



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**PROGRAMA DE MAESTRIA Y DOCTORADO EN
INGENIERÍA**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**EL RIESGO EN CARTERAS DE CRÉDITO
MEXICANAS: APLICACIÓN DE BASILEA II AL
CÁLCULO DEL VaR Y CMR**

TESIS

QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE

MAESTRO EN INGENIERÍA

INGENIERÍA DE SISTEMAS - OPTIMACIÓN FINANCIERA

P R E S E N T A :

ACT. RAMIRO ALBERTO DOMÍNGUEZ AMENEYRO.

T U T O R :

DR. EDGAR ORTIZ CALISTO.

2011



JURADO ASIGNADO:

Presidente: DR. JESÚS HUGO MESA PUESTO

Secretario: M.C. JORGE ELIECER SÁNCHEZ CERÓN

Vocal: DR. EDGAR ORTIZ CALISTO

1^{er} Suplente: M.I. JORGE LUÍS SILVA HARO

2^{do} Suplente: M.I. ALEJANDRO CASTOR VERA TREJO

Lugar donde se realizó la tesis:

POSGRADO DE INGENIERÍA, UNAM, MÉXICO D.F.

TUTOR DE TESIS:

DR. EDGAR ORTIZ CALISTO

FIRMA

Índice:

Introducción.	1
Capítulo 1: Antecedentes.	2
1.1. Objetivo.	2
1.2. Problemática.	3
1.2.1. Crisis financiera mundial.	3
1.2.2. Importación de problemas financieros.	4
1.2.3. Introducción de normas de gestión de riesgo internacionales a instituciones financieras mexicanas.	5
1.3. Expectativas.	7
1.3.1. Verificar la viabilidad de modificaciones a Basilea II en México.	7
1.3.2. Identificación de puntos débiles en el Sistema Financiero Mexicano.	8
1.3.3. Promoción de la gestión de riesgos en México.	8
1.3.4. Competitividad financiera de México en el mundo	8
Capítulo 2: Marco teórico.	10
2.1. Análisis y Gestión de riesgos.	10
2.1.1. Factores Internos.	11
2.1.2. Factores Externos.	11
2.1.3. Análisis del riesgo.	12
2.1.4. Tipos de riesgo financiero.	12
2.1.4.1. Riesgo operacional.	12
2.1.4.2. Riesgo de mercado.	12
2.1.4.3. Riesgo de crédito.	13
2.2. Estadística descriptiva e inductiva	13
2.2.1. Medidas de tendencia central	14
2.2.2. Medidas de dispersión o variabilidad.	16
2.2.3. Función de probabilidad o de densidad.	16
2.2.4. Función de distribución o acumulada.	17
2.2.5. Esperanza.	17
2.3. Simulación.	18
2.3.1. Algoritmo de transformación inversa.	19
2.4. Comité de Basilea en Supervisión Bancaria.	19

2.5. Basilea I, II y III.	20
2.5.1. Revisión del marco de riesgo de mercado de Basilea II.	22
2.6. Métodos de medición del riesgo.	23
2.6.1. Valor en Riesgo VaR.	23
2.6.2. Métodos de aproximación del VaR.	23
2.6.3. Delta – Normal.	24
2.6.4. Simulación Histórica.	25
2.6.5. Simulación Montecarlo.	26
Capítulo 3: Determinación de la Cartera.	30
3.1. Selección de activos de la cartera de crédito.	30
3.2. Simulación de datos.	31
3.3. Implementación de Basilea II.	41
3.3.1. Valuación inicial del riesgo.	41
3.3.2. Calculo del capital mínimo de riesgo.	46
3.3.3. Comparación inicial.	48
Capítulo 4: Seguimiento de la Cartera.	51
4.1. VaR Diario.	52
4.2. VaR Promedio.	53
4.3. Var Estresado.	54
4.4. Capital mínimo de riesgo.	56
4.4.1. Comparación final.	57
4.5. Verificación de validez del modelo.	58
4.5.1. Backtesting.	59
Conclusiones.	65
• Suficiencia de capital del Sistema Financiero Mexicano.	65
• Beneficios/perjuicios de la aplicación de Basilea II.	66
• Viabilidad de la implantación de Basilea II en portafolios de instituciones financieras en México.	67
• Modificaciones a Basilea II recomendadas para su aplicación.	68
Fuentes.	71
Anexo 1.	75

Introducción

Después de observarse las grandes dificultades financieras, económicas y sociales que han acarreado las crisis en los sistemas financieros alrededor del mundo, es fácil entender el porqué se le ha dado un gran interés a la administración del riesgo y a la normatividad del sistema financiero. En este contexto se desarrolla esta tesis, la cual busca, a través la aplicación de modelos de gestión de riesgos, exponer la necesidad y la importancia de la investigación y evaluación del Sistema Financiero Mexicano en dicha materia, a través del análisis de la viabilidad de la implantación de normas internacionales, al mismo tiempo que se busca determinar la existencia de una posible insuficiencia del capital mínimo de riesgo a nivel general en el Sistema Financiero Mexicano, es decir la existencia de un riesgo latente, lo cual será considerado la hipótesis de esta tesis.

Esta tesis consta de cuatro capítulos. El primero señala cuales son los antecedentes que justifican la necesidad de llevar a cabo esta investigación. El segundo capítulo explica los temas básicos que debe conocer el lector para que pueda comprender los resultados obtenidos y el desarrollo de los modelos utilizados en el capítulo tres y cuatro, en donde se obtienen datos que permiten evaluar el Sistema Financiero Mexicano, comparando sus resultados con estándares internacionales.

Para desarrollar esta tesis se consultaron y aplicaron al Sistema Financiero Mexicano, las modificaciones hechas en febrero de 2009 a las normas conocidas como Basilea II, emitidas por el Comité de Basilea en Supervisión Bancaria para instituciones financieras. En estas se detallan cuales son los modelos aceptados para calcular el Valor en Riesgo (VaR), el cual a su vez sirve para determinar, mediante un nuevo modelo, los niveles adecuados del Capital Mínimo de Riesgo.

Debido a una insuficiencia de información fue necesario realizar una serie de supuestos así como utilizar algunos modelos de simulación para completar la información necesaria para desarrollar la investigación, por lo que debemos considerar que los resultados obtenidos en esta investigación se pueden refinar en caso de que fuera posible tener acceso a información más detallada que permita eliminar todos los supuestos.

Capítulo 1: Antecedentes

En este capítulo se especifica el objetivo de la tesis y se justifica con datos históricos la problemática que condujo al interés por el desarrollo de esta investigación. También se expone el contexto actual en que se encuentra el Sistema Financiero Mexicano, y los riesgos a los que pudiera estar expuesto, lo cual da mayor énfasis a la necesidad de analizar los resultados que esta tesis arroja así como a la búsqueda de nuevas soluciones a los problemas planteados.

1.1 Objetivo:

El objetivo de esta tesis es analizar la viabilidad de la aplicación de las modificaciones realizadas durante el 2009 a las normas internacionales de Basilea II a Instituciones Financieras Mexicanas, destinadas a controlar los riesgos de mercado, mediante la aplicación de las mismas a un portafolio de inversión representativo de las carteras de crédito del mercado financiero mexicano, con el objeto de promover el desarrollo de métodos y técnicas para la administración de riesgos en México. Así como el identificar una posible insuficiencia del capital mínimo de riesgo en el Sistema Financiero Mexicano que pudiera generar una crisis, debido a la quiebra a la cual pudiera llevar a varias de las instituciones de crédito mexicanas.

El portafolio que se desarrolla en esta tesis tiene el propósito de arrojar resultados que permitan la comparación con un portafolio conformado bajo los criterios y normas que actualmente se aplican en México para el manejo de riesgos. Dicha comparación permitirá identificar si existe una suficiencia de capital en el sistema, así como permitirá definir si las regulaciones internacionales de Basilea II son una herramienta adecuada para la gestión del riesgo en México, que ayude al cálculo de mayor precisión de los requerimientos mínimos de capital, lo cual a su vez permitirá prevenir crisis financieras semejantes a las que se han experimentado en México durante 1994 y recientemente a finales de 2007 y hasta mediados de 2008.

1.2 Problemática:

- 1.2.1 Crisis financiera mundial.

Actualmente se podría pensar que es normal o razonable, que ocurra una crisis financiera cada cierto periodo de tiempo, sin embargo esto no es propiamente exacto. La principal razón de que existan crisis económicas y financieras es la falta de consideración de algunos factores al momento de realizar el cálculo del riesgo que representan algunos tipos de inversión.

Un claro ejemplo de este tipo situación es la que se vivió en fechas recientes, la cual empezó a visualizarse con la crisis sub-prime a finales del 2007 en Estados Unidos, en donde una serie de préstamos hipotecarios que fueron otorgados a personas con un riesgo de crédito muy alto, los cuales demostraron que efectivamente existía una gran posibilidad de que no logran cumplir con los pagos¹.

La alta probabilidad de impago se traduce en un cobro más alto de interés por el préstamo, lo cual puede convertir dicha inversión en una sumamente atractiva cuando se desconoce o se esconde la magnitud de tal probabilidad de impago. Sin embargo, a pesar de lo atractivo que pueda ser este tipo de inversión, se debe reconocer que son justamente estos productos los que han generado grandes pérdidas y un incremento del apalancamiento en las carteras de las instituciones financieras, ya que estas realizan el cálculo del capital necesario para respaldar el riesgo de mercado, de manera que no contemplan algunas de las variables que implican riesgos importantes.

La aplicación de las regulaciones marcadas por parte del Comité de Basilea en Supervisión Bancaria para instituciones financieras, en la revisión del marco de referencia del riesgo de

¹ Yolanda Morales, “A dos años de la crisis Subprime”, El Economista, México, D.F., domingo 9 de agosto de 2009.

mercado publicado en enero de 2009², buscan dar solución y evitar pérdidas masivas inesperadas que lograron ser incluso mayores a 1.3 billones de dólares, como las que se observaron entre 2007 y 2008³, por medio del cálculo del valor en riesgo estresado, entre otras modificaciones.

El uso de este Valor en Riesgo estresado debería permitir a las instituciones financieras formar reservas de capital adecuadas para el nivel de riesgo que enfrentan, lo cual a su vez, debería de evitar las perdidas excesivas que condujeron a la quiebra de Lehman Brothers o la necesidad de rescatar para evitar la quiebra de varias compañías, como fue el caso de, American Internacional Group, Freddie Mac y Fannie Mae⁴, de las cuales algunas tuvieron que ceder el control al gobierno federal de Estados Unidos, debido a una insuficiencia de capital que les permitiera hacer frente a las responsabilidades que se tenía principalmente con ahorradores.

- 1.2.2 Importación de problemas financieros.

Desafortunadamente, algunas de las crisis financieras que se han vivido en México son el resultado de la importación de problemas financieros de otros países, principalmente de Estados Unidos. Esto es debido a la estrecha relación comercial que existe entre ambos países, ya que al existir problemas financieros y económicos dentro de Estados Unidos, estos se traducen en una disminución y encarecimiento de las actividades comerciales de importación y exportación con México.

Además se debe considerar que las reservas del Gobierno federal de México se encuentran en dólares, lo cual convierte a México en un país sumamente dependiente de las condiciones que prevalezcan en el país vecino, ya que al existir estrés en la paridad del dólar con otras monedas fuertes, este se ve reflejado inmediatamente en las reservas federales de México y, por lo tanto, también en la moneda mexicana, lo cual facilita en gran

² Comité de Basilea en Supervisión Bancaria, *Revisions to the Basel II market risk framework*, enero 2009.

³, *Óp. Cit.* Yolanda Morales.

⁴ Joaquín Lopez-Dóriga, “La Unión Europea, en riesgo de estancamiento”, *El Economista*, México, D.F., miércoles 13 de Mayo de 2010.

medida que aquellas crisis que se originen en Estados Unidos, sean fácilmente importadas a México.

Tal es el caso de la última crisis financiera en 2007-2008, la cual dada su magnitud, no solamente afecto de manera directa a México, sino también a gran parte de las instituciones financieras a nivel mundial. Si bien México no forma parte de los países en los que se deben de acatar las regulaciones marcadas por el Comité de Basilea y aun cuando se ha buscado incorporar las mismas⁵, parece necesario encontrar, identificar o desarrollar aquellas herramientas que permitan tener un mayor control del riesgo y cálculo de los niveles mínimos de capital adecuados para evitar que se inicie una nueva crisis financiera propia, semejante a la que se generó en Estados Unidos, o en todo caso minimizar los efectos de importación de problemas financieros.

- 1.2.3 Introducción de normas de gestión de riesgo a instituciones financieras mexicanas.

Lo anterior conduce a realizar las siguientes preguntas: ¿Es correcto incluir a México dentro de los países que aplican la normatividad que publica el comité de Basilea? Si se considerara aplicar las normas de Basilea II⁶ que supuestamente E.U. aplica ¿Se estaría convirtiendo a México en un país aún más dependiente? Es decir, se tiene que verificar si tiene algún sentido aplicar en México las normas de Basilea II, considerando que después de todo las grandes pérdidas en las que incurrieron las instituciones financieras estadounidenses que quebraron, supuestamente, debían haber seguido el marco normativo de Basilea, el cual no tomaba en cuenta que algunos bancos trasladarían deudas de algunas cuentas de crédito hipotecario a productos financieros, los cuales salían del balance como

⁵ En 2005 la Comisión Nacional Bancaria y de Valores publicó el boletín de prensa #44, en donde se da a conocer la intención por parte de las autoridades financieras y la Unión de Bancos de México de implementar el Acuerdo de Basilea II emitido en 2004 por el Comité para la Regulación Bancaria de Basilea. Sin embargo, se estimaba que este proceso permitiría que se pusiera en vigor hasta 2007 o 2008. Lo cual implica un serio retraso con respecto de aquellos países que forman parte de dicho comité.

⁶ Comité de Basilea en Supervisión Bancaria, *Convergencia Internacional de Medidas y Normas de Capital* (Basilea II), junio 2004.

activos que requerían ser tomados en cuenta para el cálculo del VaR y por lo tanto, también del capital mínimo necesario para hacer frente a dichos riesgos.

De manera tal que si dicho marco fallaba en incorporar algunos riesgos de créditos hipotecarios dentro del cálculo del VaR, entonces fue por ello que no se detectó que algunos bancos estaban trabajando con un capital mínimo de riesgo insuficiente.

Estas instituciones crediticias supusieron que se estaba calculando y manteniendo niveles de capital aceptables para afrontar las pérdidas que pudieran ocurrir en más del 99% de escenarios posibles a futuro sin considerar el alto riesgo que implicaban los documentos basados en créditos hipotecarios que habían logrado hacer a un lado para poder reducir el capital mínimo. La falsedad de dicho supuesto fue eventualmente exhibida al momento de registrar grandes pérdidas que se tradujeron en la quiebra o rescate de varias instituciones financieras como Lehman Brothers, American Insurance Group y Freddie Mac entre otras, lo cual a su vez, junto con el proceso de globalización actual, condujo a una crisis a nivel internacional.

Si en este momento se están aplicando dichas normas a México tal como se programó por la Comisión Nacional Bancaria de Valores (CNBV)⁷, sin considerar de forma inmediata las correcciones que ha realizado el comité de Basilea al marco de Basilea II después de la crisis estadounidense, entonces no existe garantía alguna de que no volverá a suceder lo mismo en México.

Ahora bien, difícilmente se puede suponer o asegurar que todas y cada una de las variables de riesgo han sido cubiertas y que se ha logrado evitar de forma permanente cualquier crisis financiera en el futuro, sin embargo, por el momento solo es posible suponer es que si las últimas correcciones realizadas al marco normativo de Basilea publicadas en 2009 tardan otros cuatro años en implementarse en México, considerando que la implantación de las normas del documento original de Basilea II tardaría alrededor de cuatro años, la

⁷ CNBV, Boletín de prensa 44/2005.

consecuencia a tal demora serían cuatro años de exposición a un riesgo latente y previamente comprobado.

Existe una infinidad de variables que pueden afectar un evento aleatorio, de ahí que sea imposible decir con exactitud lo que ocurrirá en el futuro. No obstante, se pueden considerar las variables de mayor relevancia en un evento y tratar de predecir lo que ocurrirá, o en todo caso tratar de evitar que ocurra, basándose en la información previa o histórica que se tenga de dichas variables, y dado que se ha logrado detectar una nueva variable de gran importancia⁸, es necesario verificar la viabilidad de la incorporación de las medidas correctivas marcadas por El Comité de Basilea lo antes posible, de forma tal que permitan mitigar dicho riesgo.

Sin embargo, dejando de lado la cuestión de si Basilea es o no la solución para evitar pérdidas extraordinarias -ya sea que contemple o no todas las variables de riesgo- y el hecho de que pueda o no evitar las crisis financieras, resulta de gran importancia buscar que se impongan normas a las instituciones financieras en México que procuren una mejor administración del riesgo.

1.3 Expectativas:

- 1.3.1 Verificar la viabilidad de modificaciones a Basilea II en México.

Esta tesis busca verificar mediante una comparación entre dos portafolios si en realidad la aplicación de las correcciones a estas normas, en particular el uso del VaR estresado, es una herramienta viable que permite a las instituciones financieras mexicanas prever escenarios de pérdidas extremas. De tal forma que México se

⁸ El riesgo en documentos financieros basados en créditos hipotecarios que no son contemplados por el marco original de Basilea II.

encuentre dentro de los estándares mundiales y/o tenga los elementos necesarios para prevenir crisis financieras futuras.

- 1.3.2 Identificación de puntos débiles en el Sistema Financiero Mexicano.

Esta Tesis busca revelar y de ser posible corregir, las posibles debilidades dentro del Sistema Financiero Mexicano, respecto al manejo de riesgos y suficiencia de capital, que pudieran convertirse en una amenaza potencial para el sistema financiero y en general para el país, tanto económica, financiera y socialmente.

- 1.3.3 Promoción de la gestión de riesgos en México.

En el caso en que la evaluación de las normas de Basilea revele un resultado positivo en el manejo del riesgo en México, se puede suponer que esto debería servir de incentivo a instituciones financieras mexicanas así como a inversionistas, para hacer un uso frecuente de este tipo de herramientas para el manejo de riesgo, así como para la promoción del desarrollo de nuevos modelos.

Por otro lado, en caso en que la evaluación revele un resultado negativo simplemente debe de ser considerado como una muestra de lo único y particular que es el Sistema Financiero Mexicano, lo cual debe ser razón suficiente para promover la investigación en el tema del manejo de riesgos enfocado principalmente al sector financiero mexicano.

- 1.3.4 Competitividad financiera de México en el mundo.

Cualquiera que sea el resultado de esta evaluación, se puede considerar que dicho resultado simplemente dará el camino a seguir para permitir que el sector financiero en México tenga una mayor competitividad a nivel mundial. Asimismo lo anterior debe de conducir a una mayor estabilidad económica en el país, dado que se tendrá

una idea del sentido en el cual se debe trabajar para evitar crear o importar aquellas crisis generadas en el Sistema Financiero Mexicano, lo cual a su vez deberá de generar mayor confianza entre el público inversionista y ahorrador en las mismas instituciones.

En conclusión este capítulo nos deja ver la importancia que tiene para México y sus autoridades financieras el buscar tener un nivel competitivo internacional en el manejo de riesgos en las instituciones de crédito mexicanas, que permita tener mayor confianza en las mismas así como asegurar el bienestar tanto de la economía como del Sistema Financiero Mexicano y así de esta forma evitar crisis como las que han ocurrido anteriormente.

Capítulo 2: Marco Teórico

Este capítulo está enfocado a dar a conocer al lector las definiciones y explicaciones de aquellos conceptos básicos necesarios para poder comprender el desarrollo de la tesis así como poder dar una correcta interpretación a los resultados arrojados por la misma, de tal forma que sea capaz de verificar el cumplimiento del objetivo y la aceptación de la hipótesis y supuestos planteadas.

2.1 Análisis y Gestión de riesgos:

Se puede definir a la gestión de riesgos como un proceso a través del cual las empresas, organizaciones y en particular instituciones financieras buscan analizar, comprender y controlar los riesgos a los cuales se encuentran expuestas, intentando proteger la institución, reduciendo al máximo las probabilidades de incurrir en pérdidas y/o maximizar la probabilidad de éxito, con el objeto de conseguir el mayor valor posible de las actividades de la institución de forma que estas sean sustentables, estables, rentables durante el mayor tiempo posible.⁹

Para poder llevar a cabo dichos objetivos, la gestión del riesgo hace uso de herramientas estadísticas y modelos matemáticos que ayudan a predecir el comportamiento de las variables involucradas en el riesgo de la empresa, de forma que se pueda anticipar aquellos eventos indeseables y se puedan tomar medidas preventivas o correctivas. Es de vital importancia procurar que las instituciones financieras utilicen la gestión de riesgos de forma continua y que se desarrolle como parte esencial de las estrategias de las mismas instituciones, para facilitar el logro de los objetivos y metas de la misma, sin tener contratiempos producidos por factores de riesgo no controlados.

Para realizar una gestión de riesgos adecuada, es importante considerar que pueden existir tanto factores internos como externos que pongan en riesgo a la empresa.

⁹ Véase: John Hampton; *Essentials of Risk Management and Insurance*, Amacom, New York. 1993, pp. 150-152.

- 2.1.1 Factores Internos.

Los factores internos serán aquellas variables que implican un riesgo, ya que al igual que los externos son variables que conjuntan una probabilidad y sus consecuencias, las cuales afectan directamente a la empresa o entidad, pero que son propios a la misma. En general los factores Internos que se pueden consideraran relevantes para la gestión de riesgos son: La liquidez y flujos de efectivo de la institución crediticia, la administración, sistemas de información, los empleados, propiedades, productos y servicios, capital intelectual e investigación y desarrollo.

- 2.1.2 Factores Externos.

Los factores externos son aquellas variables que implican un riesgo, es decir son variables que conjuntan una probabilidad y sus consecuencias, que afectan directamente a la empresa o entidad, pero que son ajenos a la misma, por lo que no es posible modificarlos o manipularlos, principalmente debido a su magnitud. Los factores externos que se pueden consideran relevantes para la gestión de riesgos son: tasas de interés, tipos de cambio, normatividad, cultura, eventos naturales, medio ambiente, competencia empresarial, cambios fuertes en el sistema en general.

Dentro del proceso que conforma la gestión de riesgos se toman en consideración los factores antes mencionados para elaborar un análisis de los riesgos, este análisis se realiza mediante la interpretación de los valores que arrojen los diferentes modelos utilizados para la medición del impacto que pueden tener los factos de riesgo, posteriormente los resultados de dicho análisis se debe informar a través de un reporte a los administradores de la institución, que incluya una serie de medidas factibles de aplicar para la prevención o minimización de los riesgos detectados, de donde los administradores podrán tomar las decisiones adecuadas y darles el tratamiento necesario a dichos riesgos.

Con el objeto delimitar la presente investigación, esta Tesis se enfocará en el análisis y evaluación de los riesgos a los que se encuentran expuestas las instituciones financieras en México. En particular se analizarán factores internos tales como liquidez y flujos de efectivo, reflejados dentro de las variaciones de la cartera de crédito, que pudieran comprometer la integridad de las instituciones financieras mexicanas y por lo tanto al Sistema Financiero Mexicano en su totalidad.

- 2.1.3 Análisis del riesgo.

El análisis del riesgo es posible separarlo en tres etapas, la primera involucra la identificación de los riesgos a los cuales la empresa se encuentra expuesta. La segunda consiste en la descripción del riesgo, la cual trata de identificar la estructura y formato del riesgo. Finalmente, la tercera parte consiste en la estimación del riesgo en forma cuantitativa o cualitativa, en términos de la probabilidad de ocurrencia y de las posibles consecuencias.

Esta tesis busca desarrollar en gran parte el análisis que corresponde a la tercera etapa del análisis de riesgo, utilizando un modelo particular¹⁰ que permitirá estimar en forma cuantitativa el riesgo dentro del Sistema Financiero Mexicano.

- 2.1.4 Tipos de riesgo financiero.

- 2.1.4.1 *Riesgo operacional*: Es la probabilidad de que una institución tenga pérdidas debido al uso u operación de sistemas inapropiados, errores del personal administrativo, fraudes, y fallas en los procedimientos de ejecución y control, establecidos para las operaciones de la empresa.¹¹

¹⁰ El modelo a desarrollar es el indicado por el Comité de Basilea en supervisión bancaria para el cálculo del VaR y la estimación del capital mínimo de riesgo.

¹¹ Philippe Jorion; *Value at Risk: the new benchmark for managing financial risk*, McGraw-Hill, México, 2001, p. 18.

- 2.1.4.2 *Riesgo de mercado*: Este riesgo se genera debido a las variaciones que pueden llegar a existir en los precios de activos y pasivos financieros que posea una empresa, la cual no necesariamente es una institución financiera. El Valor en Riesgo (VaR), es una de las principales medidas del este riesgo, el cual permite construir una mejor administración del riesgo mediante la corrección del portafolio de la empresa, variando la composición del mismo de forma oportuna para evitar pérdidas extraordinarias, así como también es un elemento importante dentro de la estimación de un capital mínimo que permita a una empresa hacer frente a las posibles pérdidas que se tengan debido a las variaciones de las distintas variables que pudieran tener algún efecto dentro de la cartera.¹²

- 2.1.4.3 *Riesgo de crédito*: Es el riesgo al que se encuentran sujetas las instituciones financieras crediticias, y se define como la probabilidad de que alguno de sus clientes incumpla con sus obligaciones del pago del crédito otorgado por la institución, debido a una falta de solvencia o problemas relacionados con el desarrollo de sus negocios. La importancia del riesgo de crédito para la administración de riesgos radica en que la falta de pago por parte de un cliente, genera el incremento de una cuenta denominada como “cartera vencida”, la cual debe ser vigilada constantemente para evitar que crezca de manera desmedida, ya que este podría generar fuertes problemas, y la mayor parte de las veces, es posible que la institución reciba únicamente una fracción de la inversión realizada, a veces después de varios años de conflictos legales. Lo anterior implica una gran disminución de los ingresos de la institución, lo cual a su vez genera problemas de rentabilidad y en casos extremos puede llevar a la quiebra de la misma.¹³

2.2 Estadística descriptiva e inductiva:

¹² *Óp. Cit.* Philippe Jorion, pp. 15-16

¹³ *Ibíd.*, pp. 16-17

Es una rama de las matemáticas que estudia los métodos científicos para la obtención, estudio y análisis de datos. Cuando se hace uso de la estadística inductiva, este estudio se lleva a cabo a través de un grupo representativo o muestra de la población, a partir del cual se puede realizar inferencia sobre el comportamiento de la población.¹⁴

Una de las principales utilidades de la estadística es que permite tomar información histórica para estudiar y entender un fenómeno que ha ido cambiando a lo largo del tiempo, y cuyos cambios se ven reflejados en la información recolectada. Este análisis permite dar una interpretación razonable del fenómeno y a su vez da la posibilidad de sacar conclusiones válidas y hacer inferencias sobre su comportamiento futuro y sobre la población, lo cual facilita la toma de decisiones respaldadas por el análisis de dicha información.

Particularmente, en el desarrollo de esta tesis la estadística será una herramienta para el análisis de los datos que sean arrojados por los portafolios de inversión, los cuales deberán ir cambiando debido a las variaciones de los diferentes factores que afectan al mercado financiero, mismos que al ser analizados reflejarán la calidad de las normas o regulaciones, aplicadas a los portafolios, sobre el manejo o control del riesgo. Permitiendo así, hacer comparaciones sobre dos portafolios, uno evaluado bajo normas nacionales, cuyos resultados deben ser reportados a la Comisión Nacional Bancaria y de Valores, y otro bajo las normas internacionales recientemente modificadas, para que de esta forma, se obtenga una evaluación sobre la efectividad de las normas mexicanas y al mismo tiempo se puedan sacar conclusiones sobre la viabilidad y conveniencia de la aplicación de las normas internacionales en México.

- 2.2.1 Medidas de tendencia central

Las medidas de tendencia central son valores representativos de un conjunto de datos que permite tener un panorama general de la muestra, también proporcionan un posible valor central de datos que pudieran parecer desorganizados hasta cierto punto. Dentro de las

¹⁴ Richard Weimer; *Estadística*, CECSA, México, 2003. Capítulo 1.

medidas de tendencia central más conocidas se encuentran la media, la mediana y la moda.¹⁵

La media aritmética de un conjunto de N números se define de la siguiente manera:

$$\bar{X} = \frac{X_1 + X_2 + X_3 + \dots + X_N}{N} = \frac{\sum_{j=1}^N X_j}{N}$$

Donde X_j podrá representar el valor de una variable, tal como el rendimiento generado por las variaciones en el valor del portafolio entre el día J-1 y el día J así como también podrá utilizarse para conocer el valor medio del portafolio o para calcular un valor promedio de cualquiera de los datos recopilados, con el objeto de conocer un valor que describa el comportamiento general durante el periodo de análisis de la variable en cuestión.

Esta media aritmética puede ser considerada como un caso particular del promedio ponderado con pesos $w_j = 1/N \quad \forall j = \{1 \dots N\}$. Este concepto es básicamente el cálculo de una combinación lineal convexa del vector de valores X. es decir que se asignan pesos w_j con valores en $[0,1]$, a cada uno de los valores X_j que puede tomar la variable en cuestión, tal que $\sum_{\forall j} w_j = 1$. De tal forma que el valor de un X_j tiene mayor o menor importancia a comparación de un X_i con $i \neq j$. Por lo que el promedio ponderado se puede calcular como:

$$\bar{X} = X_1 w_1 + X_2 w_2 + X_3 w_3 + \dots + X_N w_N = \sum_{j=1}^N X_j w_j$$

Este concepto será utilizado dentro de la presente Tesis principalmente para realizar el cálculo del valor de una cartera de crédito representativa del Sistema Financiero Mexicano a partir de los valores que reportan las instituciones financieras mexicanas respecto a sus propias carteras de crédito, ponderando con pesos w_i que representen el porcentaje de participación de cada empresa dentro del Sistema Financiero Mexicano.

¹⁵ *Óp. Cit.* Richard Weimer, Capítulo 3.

- 2.2.2 Medidas de dispersión o variabilidad.

Las medidas de dispersión son un complemento a las medidas de tendencia central, la cual busca dar un valor que indique que tan dispersos se encuentran los datos. Las medidas más comunes son: el rango, la desviación estándar, y la varianza. De las cuales se hará uso principalmente de la desviación estándar, la cual para un conjunto de N números $X_1, X_2, X_3, \dots, X_N$ está definida como:¹⁶

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{j=1}^N (X_j - \bar{X})^2}{N}} = \sqrt{\overline{X^2} - \bar{X}^2}$$

- 2.2.3 Función de probabilidad o de densidad.

La función de densidad de una variable aleatoria discreta se define como la probabilidad de que la variable aleatoria X tome el valor de x ¹⁷, es decir:

$$f_X(x) = P[X = x]$$

En el caso de una variable aleatoria continua también existe la función de densidad $f_X(x)$ sin embargo esta no da la probabilidad de que la variable aleatoria tome un valor, sino más bien, servirá para calcular la probabilidad de que la variable aleatoria tome un valor dentro de un intervalo de los posibles valores. Esto se analizará más adelante con la función de distribución.

Para ser considerada función de densidad, esta debe cumplir dos condiciones:

- $0 \leq f_X(x) \leq 1 \forall x$
- y
- $\sum_x f_X(x) = 1$ caso discreto.
- $\int_{-\infty}^{\infty} f_X(x) dx = 1$ caso continuo.

¹⁶ *Ibidem*, Richard Weimer, pp. 88-119.

¹⁷ Ross Sheldon, *A first Course in Probability*, Prentice Hall, New Jersey, 2006. Capítulos: 4 y 5.

- 2.2.4 Función de distribución o acumulada.

Dada una variable aleatoria X *continua o discreta* su función de distribución se denota como $F(x)$, está definida como la probabilidad de que la variable aleatoria tome un valor menor o igual que x ¹⁸, es decir:

$$F_X(x) = P[X \leq x]$$

Para variables aleatorias discretas la función de distribución cumple con las siguientes propiedades:

- $F_X(x) = \sum_{w \leq x} f_X(w)$ caso discreto
- $F_X(x) = \int_{-\infty}^x f_X(x) dx$ caso continuo
- $P[a < X \leq b] = F_X(b) - F_X(a)$
- $\lim_{x \rightarrow \infty} F_X(x) = 1$
- $\lim_{x \rightarrow -\infty} F_X(x) = 0$

- 2.2.5 Esperanza

Este concepto es vital dentro de la probabilidad y se puede definir como un promedio de los valores que puede tomar una variable aleatoria X ponderado por la probabilidad de que tome dicho valor.¹⁹

¹⁸ F.M. Denkking, *et al.*, *A modern Introduction to Probability and Statistics*, Editorial Springer, Estados Unidos, 2005. Capítulos 4 y 5.

¹⁹ *Óp. Cit.* Ross Sheldon, pp. 140, 209.

En el caso en que X sea una variable aleatoria discreta, la esperanza se calcula:

$$\text{Esperanza} = E(x) = \sum_x x * f_X(x)$$

En el caso en que X sea una variable aleatoria continua, la esperanza se calcula:

$$\text{Esperanza} = E(x) = \int_{-\infty}^{\infty} x * f_X(x) dx$$

La esperanza es un valor que será calculado en repetidas ocasiones dentro de esta tesis para el desarrollo del modelo de VaR.

2.3 Simulación:

La simulación se considerará para efectos de esta tesis como un concepto asociado a métodos numéricos que permite la construcción de modelos representativos de sistemas reales, y es utilizado para la conducción de experimentos en computadoras que replican los efectos y resultados, utilizando datos recolectados o inferidos sobre del sistema real. La facilidad que da la simulación para la ejecución de numerosos experimentos en poco tiempo permite realizar predicciones u aproximaciones sobre el comportamiento del sistema, para así poder realizar correcciones necesarias para la operación adecuada de dicho sistema, o en todo caso tomar medidas preventivas sobre posibles riesgos que expongan los resultados de dicha simulación.

Para el desarrollo de esta tesis fue necesario apoyarse en esta herramienta para realizar el cálculo del VaR, así como también para obtener datos faltantes, permitiendo tener cifras diarias del valor de los portafolios de crédito de instituciones financieras, con la seguridad de que estos valores se generan con una distribución aproximada a la de los datos originales.

- 2.3.1 Algoritmo de transformación inversa

Este es un método de simulación que requiere el conocimiento de la distribución empírica o teórica de la variable aleatoria (X) cuyos valores se desea simular. Una vez que se conoce dicha distribución de la variable, será posible calcular la función inversa de la función de distribución $F_x^{-1}(x)$. Dado que $F_x(x)$ es una función que tiene su imagen en el intervalo $[0,1]$, es suficiente generar números aleatorios con distribución uniforme $(0,1)$ y aplicarles la función inversa $F_x^{-1}(x)$ para obtener números aleatorios con la misma distribución que nuestra variable aleatoria X .²⁰

2.4 Comité de Basilea en supervisión bancaria²¹

“El Banco Internacional de Pagos (BIS) es una organización internacional cuyo propósito es el fortalecimiento de la cooperación monetaria financiera. Asimismo funge como banco para los pagos centrales. En este sentido sus clientes son diversos bancos centrales y organismos internacionales, por lo tanto, no recibe depósitos del sector privado. Fue fundado en 1930 y puede considerarse como el organismo financiero internacional más antiguo del mundo. Tiene su sede en Basilea Suiza.”²²

El Banco de pagos internacionales que tiene funciones tales como: promover la discusión de políticas implementadas por bancos centrales, fungir como el centro de investigación científica en temas monetarios y económicos así como ser contraparte, agente o garante de las operaciones financieras entre bancos centrales, creó el Comité de Basilea en Supervisión Bancaria con el objeto de fortalecer todas las funciones antes mencionadas.

El Comité de Basilea en Supervisión Bancaria provee de un foro para la discusión y creación de forma cooperativa, de normas y regulaciones para la supervisar las actividades

²⁰ Sheldon, Ross. *Simulation*, Elsevier, Estados Unidos, 2006, pp. 67-70

²¹ Véase: Bank for International Settlements. Página oficial: <http://www.bis.org/about/index.htm>

²² Carlos Alberto, Martínez; *Basilea II retos y oportunidades*, Revista Gestión y Política Pública, Vol. 16, No. 2, jul.-dic. 2007, pp. 456-510.

bancarias. Su objetivo principal es mejorar el entendimiento de algunos temas clave y técnicas para la supervisión bancaria, de tal forma que se pueda tener la confianza de que todas las instituciones financieras comerciales actúan de forma tal que cuiden el dinero de inversionistas y ahorradores, así como un desarrollo sano del sector.

El Comité se estableció a finales de 1974, integrado por los directores de los bancos centrales de los países que conforman el Grupo de los Diez (G-10)²³. Este comité sesiona cuatro veces al año, y a pesar de que establecen normas, regulaciones y recomendaciones para las instituciones financieras de los países que integran el comité, este no tiene ninguna autoridad directa sobre las instituciones financieras, ni fuerza legal para actuar contra alguna institución. Toda norma o recomendación que se emita por el Comité se realiza con la esperanza de que las autoridades locales o nacionales que tengan poder o autoridad legal, realicen lo necesario para implementar dichas recomendaciones o normas.

2.5 Basilea I, II y III

Los riesgos resultantes de la globalización financiera, aunados a las crisis de endeudamiento externo de muchos países conllevaron a numerosas quiebras bancarias a nivel internacional.

Fue así que, como una medida preventiva, en 1988 el Comité de Basilea emite un acuerdo en el cual se introduce un sistema de medición de capital, este sistema establecía un tratamiento para la capitalización de riesgos de crédito y mercado, así como para la integración del capital mínimo regulatorio. A este documento se le conoce como “El acuerdo de Basilea I”. Este acuerdo fue progresivamente aplicado por los países miembros del comité e incluso fue adoptado por países ajenos al mismo cuyo sistema financiero incluía bancos con actividad internacional.²⁴

²³ El Grupo de los Diez originalmente estuvo conformado por los siguientes países: Bélgica, Canadá, Francia, Italia, Japón, Países Bajos, Reino Unido, Estados Unidos, Alemania y Suecia. Posteriormente en 1964 Suiza se incorporó al grupo.

²⁴ *Óp. Cit.* Philippe Jorion, p. 55

En enero de 1999 el comité propuso la revisión y modificación de Basilea I, dando origen al documento conocido como "Basilea II" el cual propone 3 pilares para el manejo de riesgos.²⁵

i. Requerimientos mínimos de capital.

El primer pilar contempla cuales serán los métodos de sensibilidad para el cálculo de los requerimientos mínimos de capital que corresponden a los riesgos de crédito, operativo y de mercado. Para el riesgo de crédito existen 4 enfoques: estándar simplificado, estándar, básico de calificación interna y el avanzado de calificación interna.²⁶

ii. Proceso de Supervisión.

El segundo pilar básicamente busca mejorar las capacidades de las entidades supervisoras mediante un análisis de los principios básicos que debe seguir el supervisor de la gestión de riesgos, transparencia y responsabilidad como autoridad regulatoria. Este pilar incluye orientación para el tratamiento del riesgo de tasas de interés en carteras de inversión. También incluye tratamientos para el manejo de riesgos de crédito, operativo así como la mejora de la comunicación y cooperación entre países.²⁷

iii. Disciplina de Mercado.

Este último pilar motiva mejores modelos de adecuación, pertinencia y frecuencia para la divulgación de la información de tal forma que todos los participantes del mercado posean la información necesaria para realizar un análisis y valuación basada en datos veraces de la situación financiera las instituciones bancarias.²⁸

²⁵ Comité de Basilea en Supervisión Bancaria, *Revisions to the Basel II market risk framework*, enero 2009.

²⁶ *Óp. Cit.* CNBV, Boletín de prensa 44/2005.

²⁷ *Ibíd.*

²⁸ *Ibídem.*

Este nuevo documento conserva el mismo enfoque preventivo de Basilea I, sin embargo da un tratamiento más sensible al riesgo, por lo que permite una administración del riesgo más eficiente.

Posteriormente en septiembre de 2009 una vez iniciada la presente investigación se le presenta al Comité de Basilea el marco general propuesto por el Grupo de Gobernadores de Bancos Centrales y Jefes de Supervisión, para elaborar el documento Basilea III²⁹, con el que se busca reforzar el sistema regulador financiero, con el objeto de hacer frente a las crisis financieras. Este documento a su vez está basado en Basilea II y se espera de acuerdo a la calendarización publicada en septiembre de 2010, que las normas contenidas en este documento puedan ser aplicadas de manera paulatina, hasta que sean cubiertas en su totalidad para enero del 2019³⁰.

- 2.5.1 Revisión del marco de riesgo de mercado de Basilea II.³¹

A raíz de la crisis financiera que comenzó a mediados de 2007, se detectó que un factor que contribuyó a la expansión del problema fue el marco regulatorio de capital para el manejo de riesgos de mercado actual, el cual, estaba basado en un documento emitido en 1996 que no incorporaba algunos riesgos clave. Es por ello que el comité de Basilea, a través de la revisión del marco de riesgos de mercado buscó complementar el Valor en Riesgo de forma que incluyera o mitigara el riesgo por impago, migración y productos de crédito.

Además, como respuesta a las crisis, se introdujo como requisito el cálculo de un Valor en Riesgo estresado, el cual toma en cuenta datos correspondientes a un periodo de un año relacionado a pérdidas significativas. Esto es debido a que en los periodos de crisis financieras las pérdidas que la mayoría de los bancos han registrado superan de forma significativa a los requerimientos mínimos de capital. Este documento se emitió para

²⁹ Bank for International Settlements. Página de internet: http://www.bis.org/bcbs/basel3_es.htm

³⁰ Comité de supervisión Bancaria, Banco de pagos internacionales. Comunicado de prensa. 12 de septiembre de 2010.

³¹ Véase: Comité de Supervisión Bancaria de Basilea, *Revisión del marco de riesgo de mercado de Basilea II*, Bank for International Settlements. 2009.

análisis y emisión de comentarios de usuarios e instituciones financieras en enero de 2009, y se publicó la versión definitiva en Julio de 2009³².

2.6 Métodos de Medición del riesgo³³

- 2.6.1 Valor en Riesgo VaR.

El valor en riesgo es una medida que, a partir de técnicas estadísticas, cuantifica el monto máximo que se puede perder en un portafolio de inversión, durante un cierto periodo de tiempo, bajo condiciones estándares de mercado, con un determinado nivel de confianza. Estadísticamente es el cuantil de la distribución de la pérdida de un portafolio sobre un intervalo de tiempo específico, a un cierto nivel de probabilidad. El valor en riesgo representa una importante herramienta en el manejo del riesgo, al cual se encuentran expuestas las instituciones financieras, generado por las variaciones en los precios y tasas de interés. Al igual que la esperanza, este valor será calculado en repetidas ocasiones a lo largo del desarrollo de esta tesis, motivo por el cual es un concepto cuya comprensión es de gran importancia para el entendimiento de la misma.

- 2.6.2 Métodos de Aproximación del VaR.

Debido a que el VaR es una herramienta de gran importancia para la administración de riesgos, se debe considerar la manera más adecuada para el cálculo de la misma, ya que la precisión o exactitud con la que se realice dicho cálculo tiene importantes repercusiones en el costo y tiempo necesarios para realizarlo.

En general estos métodos se pueden clasificar en 2 grandes grupos denominados de valuación local y de valuación completa³⁴. Dentro del grupo de métodos de valuación local se encuentran aquellos cuya forma de estimar el riesgo se realiza a partir de una valuación

³² *Ibíd.*

³³ *Óp. Cit.* Philippe Jorion, Capítulo 9.

³⁴ *Ibíd.*, Philippe Jorion; p. 205.

de la posición inicial del portafolio de tal forma que los movimientos o variaciones futuras de portafolio son inferidos.

Así mismo, dentro del grupo de métodos de valuación completa se tiene que la forma de estimar el riesgo se realiza mediante una reevaluación completa del portafolio basándose en una serie de escenarios posibles a futuro.

Algunos de los métodos más comúnmente utilizados son presentados a continuación con sus respectivas ventajas y desventajas.

- 2.6.3 Método Delta-Normal.

Este es un método de valuación local, el cual se apoya en hipótesis de normalidad en los factores de riesgo. Este es un supuesto muy fuerte que permite a su vez manejar la distribución de los valores del portafolio también como normales, lo cual facilita en gran medida los cálculos.

Por ser un método de valuación local este método empieza por valorar al portafolio en su posición inicial, y define una Δ_0 (delta cero), como la primera derivada parcial del portafolio o sensibilidad del portafolio a los cambios en el precio, la cual debe estar valuada en la posición inicial del portafolio.

Dado que este método supone que la distribución del portafolio es normal, entonces el VaR puede ser calculado como:

$$VaR = |\Delta_0| * (\alpha\sigma S_0)$$

Donde α es la desviación normal estándar correspondiente a un nivel de confianza dado.

Como se puede observar el método delta normal tiene la gran ventaja de ser particularmente fácil y rápido de calcular aún cuando el portafolio posea un gran número de activos. Sin embargo, este método tiene algunas desventajas que pueden llevar a un cálculo poco certero del VaR, entre las cuales es importante mencionar a la más relevante, que se relaciona con la distribución de los datos.

Como se puntualizó anteriormente, este método está basado en una hipótesis muy fuerte, la cual es la normalidad del portafolio. Este supuesto de normalidad anula de manera inmediata la posibilidad de existencia de colas pesadas en la distribución del portafolio, lo cual puede ser muy común dentro de un portafolio real. Esto es preocupante ya que para realizar el cálculo del VaR, justamente se considera la cola izquierda de la distribución, lo cual implicaría que se está dejando de reconocer una pérdida potencial marcada en dicha cola pesada, arrojando un VaR que subestima el riesgo al cual se encuentra realmente expuesto.

- 2.6.4 Método de Simulación Histórica.

Simulación histórica es un método para calcular el VaR con valuación completa. Está basado en el análisis del valor del portafolio de al menos los últimos 250 días, a los cuales se les aplican los pesos que representa cada activo que conforma actualmente el portafolio. A partir de estos datos se obtiene una distribución de los rendimientos de un portafolio hipotético conformado por los mismos activos que el portafolio actual.

Lo anterior permite obtener precios hipotéticos futuros, dado un escenario, aplicando los cambios históricos, obtenidos en el pasado, a los precios actuales de los activos del portafolio. La obtención de nuevos valores hipotéticos de cada activo permite tener una nueva valuación del portafolio, también hipotética. Finalmente el VaR es calculado a partir de la distribución de los rendimientos hipotéticos generados en cada escenario.

Este método tiene la ventaja de ser relativamente fácil de aplicar, ya que solamente necesita los valores históricos de los precios de los activos que conforman el portafolio, los cuales son comúnmente publicados por diversos servidores financieros. Este método también tiene la ventaja de reconocer distribuciones de los datos no necesariamente normales, permitiendo la consideración de colas pesadas al momento del cálculo de VaR.

Sin embargo, uno de los problemas más grandes a los que se enfrenta este método es la determinación del número de datos históricos que deben considerarse para el cálculo de la distribución hipotética, ya que si bien es conocido el hecho de que mientras más datos se tome mayor precisión existiría en la distribución, también es posible que al ir más atrás en el tiempo se estén considerando datos que aporten información que no necesariamente refleja la condición actual o futura inmediata del mercado. Es decir, los datos de precios de activos de hace 15 años no necesariamente reflejan la situación actual del mercado para ese mismo activo, dicho error se presenta debido a que este modelo está basado en el supuesto de que el pasado representa fielmente el futuro inmediato, lo cual no necesariamente es siempre cierto. En particular, este supuesto pierde fuerza cuando se toman datos históricos extremadamente antiguos tomados de un periodo, que supera por mucho en tamaño al periodo de análisis que se desea simular.

Así mismo, se puede encontrar un caso contrario, en donde un activo del portafolio es nuevo, o relativamente nuevo, y no se posee información histórica suficiente para determinar una distribución confiable. Sin embargo, no existe regla respecto al número exacto de datos suficientes o necesarios para aplicar este modelo, razón por la cual puede resultar complicado determinar o elegir dicho número.

- 2.6.5 Método de Simulación Montecarlo.

El método de Simulación Montecarlo calcula el Valor en Riesgo de un portafolio basándose en dos pasos fundamentales. En el primer paso se debe decidir cuál será el proceso estocástico y sus parámetros, mediante los cuales se moverán las

variables financieras, los cuales pueden ser derivados de datos históricos. Como segundo paso, se simula una serie de caminatas aleatorias del valor del portafolio, considerándose que estas caminatas deben representar las variaciones del valor del portafolio en un intervalo de tiempo determinado de acuerdo al horizonte³⁵ de tiempo para el cual se desea calcular el VaR. Para cada simulación se obtiene entonces un valor del portafolio en la fecha marcada por el horizonte, a partir de los cuales se puede generar una distribución de los posibles resultados, con los cuales se puede calcular el VaR.

Este método es potente para realizar el cálculo del VaR debido a que permite la inclusión al modelo de una gran cantidad de variables que implican riesgos. También es fácilmente modificable para generar simulaciones de datos a partir de una distribución basada en datos históricos para así poder considerar colas pesadas lo cual, como se mencionó anteriormente, es una de las grandes deficiencias del modelo delta normal.

“Así, este método puede ser considerado como uno de los métodos más poderosos que permite calcular la pérdida esperada mejorando algunos de los puntos que se le han criticado al VaR como medida de riesgo de mercado.”³⁶

Sin embargo, este método posee la gran desventaja de ser considerablemente más lento en comparación con los otros métodos, lo cual lo convierte en poco viable para una aplicación diaria, independientemente del horizonte de la simulación. Aunque esta limitación cada día es menor gracias a los avances en las Tecnologías en la Información y Comunicación (TICs).

Otro gran inconveniente de este método se presenta en la búsqueda de exactitud en el modelo. Se debe recordar que este es un modelo que aproxima el Valor en

³⁵ Esta tesis considera el horizonte de tiempo para la realización de las caminatas, así como para el cálculo del VaR de acuerdo a lo establecido por el comité de Basilea, i.e. diez días.

³⁶ María Vergara Cogollo, et al. *Montecarlo estructurado. Estimación del valor en riesgo en un portafolio accionario en Colombia*. AD-MINISTER, Universidad EAFIT Medellín No. 15, jul.-dic. 2009.

Riesgo, es decir, no es un cálculo exacto, y su precisión en gran medida del número de simulaciones que se realicen para generar la distribución del valor del portafolio en el horizonte marcado. Mientras más simulaciones se realicen mejor será la aproximación al VaR, por lo que mientras más exactitud se desee, será necesario realizar un mayor número de simulaciones, lo cual incrementa considerablemente el tiempo necesario para aproximar dicho valor cuando se desea mayor exactitud.

Los métodos mencionados hasta el momento son los más comunes así como también son los aceptados de forma inmediata por el comité de BASILEA para realizar el cálculo del VaR, sin embargo existen investigaciones recientes que han buscado desarrollar algunos métodos alterativos para calcular el VaR, cuyo objetivo es el de mejorar la exactitud del VaR estimado o corregir algunos de los errores mencionados anteriormente en cada uno de los métodos descritos hasta el momento.

“Durante los últimos años se han adelantado investigaciones para calcular el VaR utilizando "Cópulas"³⁷. Éstas determinan la estructura de dependencia del portafolio y de los activos riesgosos que lo conforman, sin partir de supuestos sobre sus distribuciones. De este modo se obtienen resultados más realistas y se evita la sobrestimación o subestimación del valor en riesgo del portafolio.”³⁸

Al igual que en el enfoque de cópulas existen otras líneas de investigación, razón por la cual el comité de Basilea acepta, de forma condicionada a una evaluación de su efectividad, el uso de modelos de cálculo de VaR desarrollados por las propias instituciones financieras e incluso exhorta al desarrollo de nuevos modelos. Sin embargo esta tesis no pretende probar la eficiencia de modelos más recientes, y tampoco busca desarrollar algún nuevo modelo. Simplemente se limita a utilizar alguno de los modelos existentes, aceptados previamente por el Comité de Basilea, ya que lo que se busca es observar si es posible cumplir con las normativas más recientes utilizando las herramientas básicas y simples que

³⁷ Las cópulas son un concepto estadístico relativamente nuevo, Una cópula se puede definir como una función que junta o copula funciones de distribución multivariadas en una sola función de distribución marginal univariada.

³⁸ Gabriel Torres Avendaño, et al.; *Valor en Riesgo. Desde un Enfoque de Cópulas*, AD-MINISTER Universidad EAFIT Medellín No. 15, jul.-dic. 2009.

tendría a la mano cualquier entidad financiera mexicana que buscara cumplir con las mismas.

Todo lo anterior nos permite concluir que este capítulo provee a esta tesis de las bases teóricas y conceptuales sobre las cuales descansarán los principales lineamientos para el cálculo del Valor en Riesgo (VaR) y capital mínimo de riesgo, de manera tal que permita realizar una evaluación del riesgo en el Sistema Financiero Mexicano, lo cual su vez debe permitir detectar la existencia de una insuficiencia de capital mínimo de riesgo y así poder concluir sobre la viabilidad de la implantación de las normas internacionales en este sistema.

Capítulo 3: Determinación de la Cartera

En este capítulo se especifica cómo se seleccionó la cartera que representa el Sistema Financiero Mexicano. Se especifica también el origen de los datos utilizados para el desarrollo del modelo así como también se explica la necesidad de hacer uso de algunos supuestos y desarrollar un modelo de simulación para completar la información faltante, todo ello para logra obtener una primera aproximación a la valuación del Sistema Financiero Mexicano.

Aún cuando en este capítulo no se puede realizar ninguna conclusión formal respecto a la situación actual del Sistema Financiero Mexicano es necesario su desarrollo, ya que da soporte vital para poder desarrollar de manera total el modelo de evaluación al que se le da seguimiento en el capítulo cuatro.

3.1 Selección de activos de la cartera de crédito

Una de las características más importantes que debe cumplir la cartera de crédito, es la representatividad del Sistema Financiero Mexicano, por lo que ésta debe estar construida de forma que incluya información de cada una de las instituciones financieras que operan en México. La representatividad buscada puede ser obtenida mediante el cálculo de un promedio de las carteras de crédito de las distintas instituciones, ponderado por el porcentaje que representan de la cartera total mexicana.

Se iniciará el desarrollo de la cartera que se analizará, a partir de la obtención del valor de las carteras de cada una de las instituciones financieras³⁹, dicha información se muestra en la tabla 1.

³⁹ Los datos en que está basada la tabla fueron obtenidos de la Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), página oficial: <http://www.cnbv.gob.mx/Bancos/Paginas/informacionestadistica.aspx>

Tabla 1: Composición de la cartera

	Valor de Cartera Total (millones de pesos)	%
SISTEMA MEXICANO	1,874,881.90	100.00
BBVA Bancomer	481,413.70	25.68
BANAMEX	327,848.30	17.49
BANORTE	217,694.70	11.61
SANTANDER	212,588.00	11.34
HSBC	158,585.60	8.46
INBURSA	154,964.40	8.27
SCOTIABANK INVERLAT	97,240.50	5.19
BAJÍO	48,717.40	2.60
INTERACCIONES	31,571.50	1.68
IXE	21,448.80	1.14
AZTECA	21,045.40	1.12
OTROS ⁴⁰	101,763.90	5.43

El cálculo del promedio ponderado a través de los porcentajes marcados permite obtener un valor de la cartera de 269,431.277 millones de pesos. Este valor servirá como base para la aplicación de las regulaciones marcadas por Basilea II.

Ahora bien, para la aplicación de dichas regulaciones, en particular para el cálculo del VaR, es necesario conocer los reportes históricos diarios del valor de la cartera, sin embargo, dado que la CNBV únicamente publica la información mediante reportes mensuales, es necesario simular las variaciones diarias históricas de esta cartera.

3.2 Simulación de Datos.

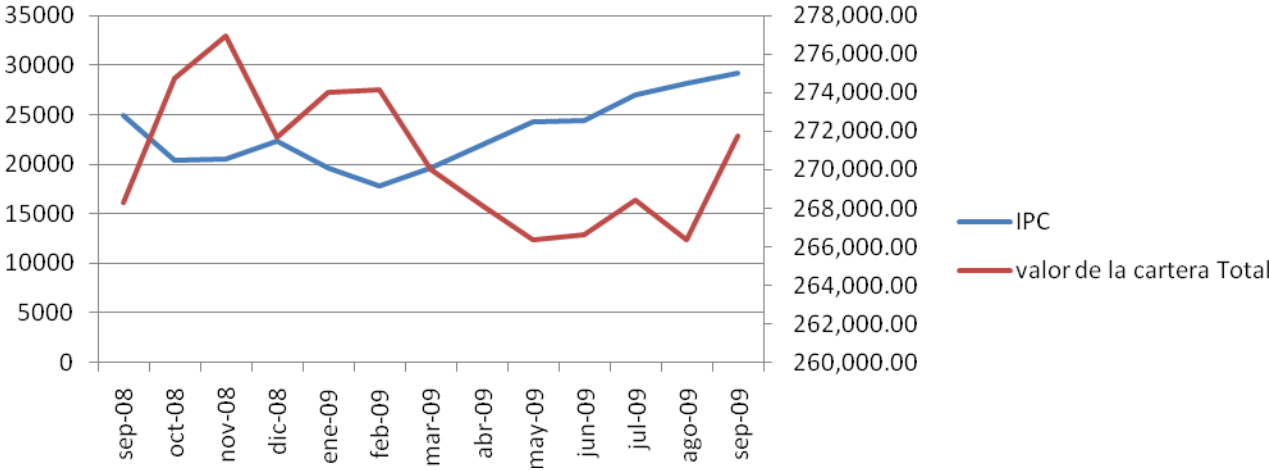
Para la simulación de los datos faltantes en la cartera es necesario recurrir al modelo Montecarlo. Sin embargo la simulación de estos datos no puede ser realizada únicamente a partir de los datos mensuales, ya que estos no producen mayor información sobre la distribución de los datos. Por lo cual es necesario buscar una variable aleatoria de la cual se conozca su comportamiento diario y cuyas variaciones mensuales tengan un alto grado de

⁴⁰ Otros: se encuentran agrupados todas las instituciones financieras cuya cartera de crédito representa menos del 1% de la cartera total mexicana.

correlación con las variaciones mensuales que se conocen de la cartera, del tal forma que se puedan generar de manera aleatoria los datos faltantes con la certeza de estar incorporando mayor información a la cartera sobre la distribución de los datos.

Por lo anterior, se recolectaron datos mensuales de indicadores macroeconómicos como son el Índice de Precios y Cotizaciones (IPC) y el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), para los cuales se puede realizar una comparación visual mediante las graficas de sus valores mensuales y compararlos con los valores mensuales de la cartera como primer criterio para la identificación de una posible correlación entre ambas variables. Las graficas⁴¹ que generaran los datos mencionados se presentan a continuación en los gráficos 1 a 4, para su comparación.

Gráfico 1: Comparación entre el IPC y la Cartera



⁴¹ Las graficas generadas presentan cada variable con su respectiva escala.

Gráfico 2: Comparación entre el INPC y la Cartera

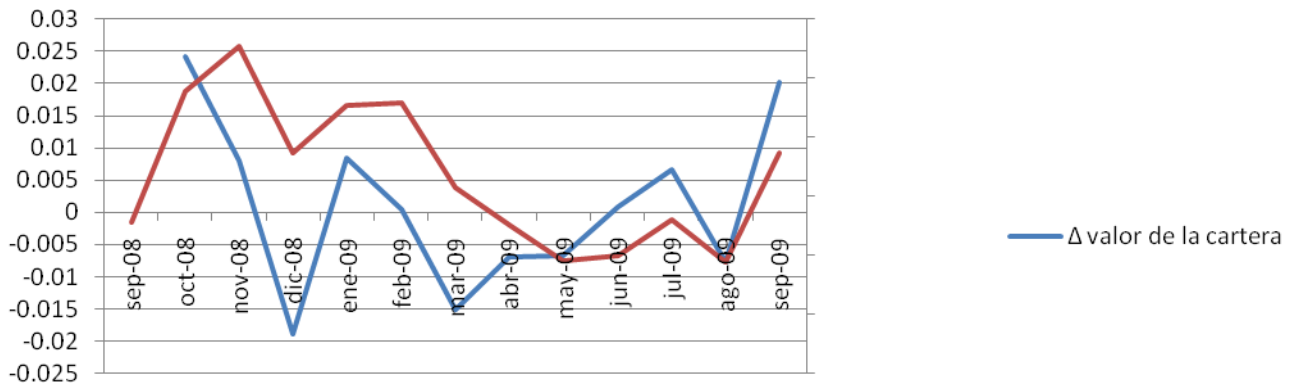


Gráfico 3: Comparación entre la variación INPC y la variación de la Cartera.

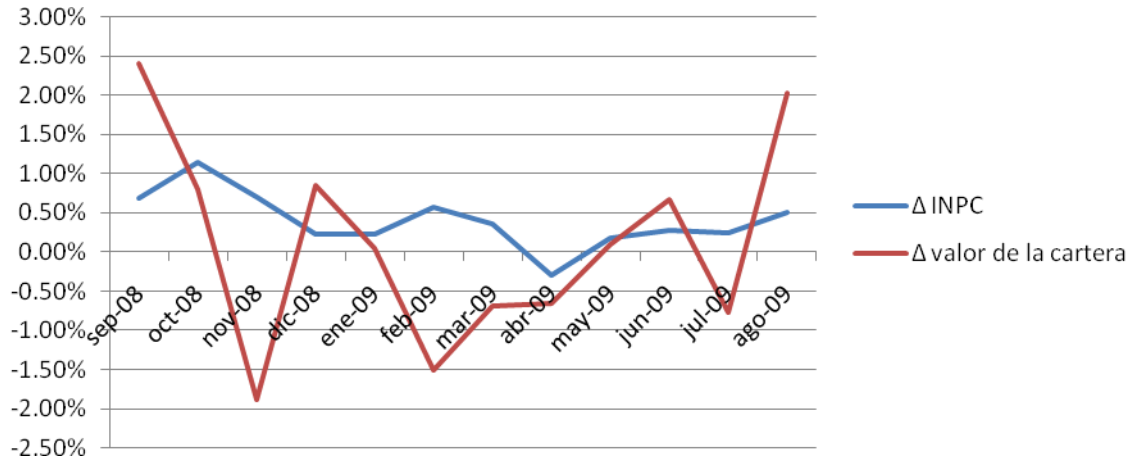
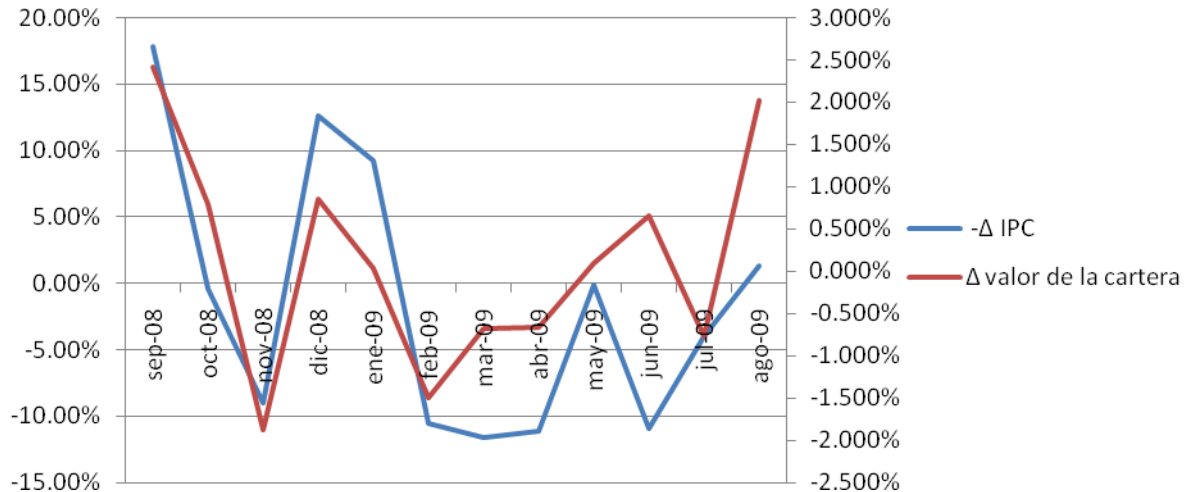


Gráfico 4: Comparación entre la variación negativa del IPC y la variación de la Cartera.



De las graficas anteriores se puede observar que el porcentaje negativo de las variaciones del IPC tiene el comportamiento con mayor similitud a las variaciones de la cartera, por lo cual se eligió dicho índice para calcular el coeficiente de correlación que existe entre ambas variables. Esto arroja como resultado la existencia de una correlación positiva del 70%, lo cual es una correlación relativamente buena como para utilizar las variaciones negativas diarias del IPC para generar simulaciones de las variaciones diarias del valor de la cartera, completando los datos necesarios para poder realizar el cálculo del VaR.

No obstante, si se observa el grafico 4, se puede notar que éste considera dos escalas, una para cada variable, por lo que es necesario escalar los valores de las variaciones del IPC dividiendo entre una constante de 6.5, lo cual permite aproximar una homologación de las escalas.

Dado que las variaciones son una variable aleatoria continua es necesario discretizar⁴² las observaciones para generar clases de equivalencia, que permitan obtener una probabilidad asociada al número de observaciones que se tienen. Esto permite obtener una función de

⁴² La discretización, que consiste en transformar la variable aleatoria continua a una discreta, se llevó a cabo, en este caso, mediante el redondeo de los datos a tres decimales, esto permite generar una tabla con la función de distribución para un conjunto finito de valores.

distribución y densidad para la variable aleatoria, lo cual es el primer paso para la simulación de datos por el método Montecarlo.

De esta forma, la distribución y densidad de las variaciones negativas del IPC divididas entre 6.5 discretizadas se presentan en la Tabla 2 así como también se muestra las gráficas de ambas funciones en los gráficos 5 y 6 respectivamente.

Tabla 2: Distribución de las variaciones negativas del IPC escaladas entre 6.5

X	Frecuencia	Probabilidad	Frecuencia Acumulada	Probabilidad Acumulada
-1.10%	3	0.07%	3	0.07%
-1.00%	6	0.13%	9	0.20%
-0.90%	11	0.24%	20	0.45%
-0.80%	12	0.27%	32	0.71%
-0.70%	18	0.40%	50	1.11%
-0.60%	43	0.96%	93	2.07%
-0.50%	65	1.45%	158	3.52%
-0.40%	125	2.78%	283	6.30%
-0.30%	235	5.23%	518	11.53%
-0.20%	439	9.78%	957	21.31%
-0.10%	720	16.03%	1677	37.34%
0.00%	908	20.22%	2585	57.56%
0.10%	840	18.70%	3425	76.26%
0.20%	512	11.40%	3937	87.66%
0.30%	261	5.81%	4198	93.48%
0.40%	119	2.65%	4317	96.13%
0.50%	72	1.60%	4389	97.73%
0.60%	38	0.85%	4427	98.57%
0.70%	29	0.65%	4456	99.22%
0.80%	13	0.29%	4469	99.51%
0.90%	14	0.31%	4483	99.82%

1.00%	2	0.04%	4485	99.87%
1.10%	1	0.02%	4486	99.89%
1.20%	2	0.04%	4488	99.93%
1.30%	1	0.02%	4489	99.96%
1.40%	1	0.02%	4490	99.98%
1.50%	1	0.02%	4491	100.00%

Gráfico 5: Densidad de las variaciones negativas del IPC escaladas entre 6.5.

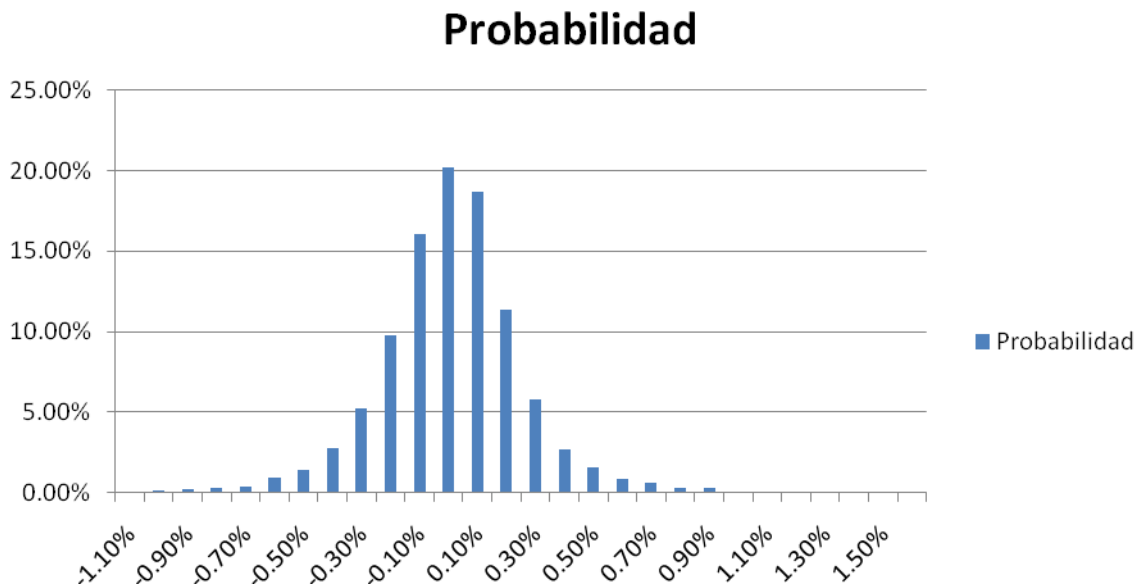
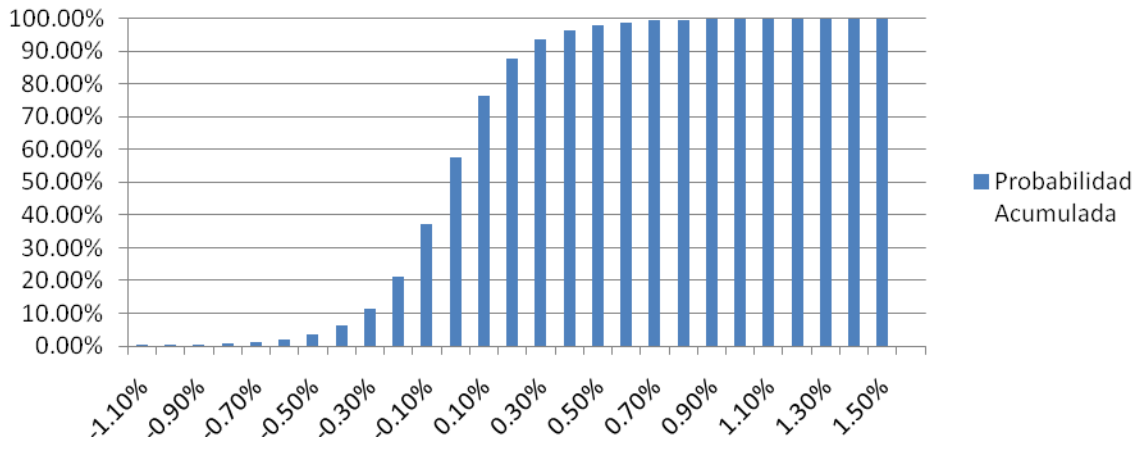


Gráfico 6: Distribución de las variaciones negativas del IPC escaladas entre 6.5.

Probabilidad Acumulada



Para continuar la generación de los datos con la distribución calculada, se hace uso de una función “aleatorio ()” del programa Microsoft Excel 2007⁴³, que genera datos aleatorios con distribución uniforme entre 0 y 1. A cada valor generado se le considera una probabilidad y se le aplica la función inversa de probabilidad acumulada. Generándose de esta forma números aleatorios con la distribución deseada, presentada anteriormente en la tabla 2. Sin embargo, la generación de números aleatorios con el objeto de rellenar los espacios faltantes en los datos del portafolio no puede realizarse de manera inmediata. Es decir, si se parte del supuesto de que se conocen los puntos P_1 y P_{30} , que son dos valores del portafolio en sus correspondientes fechas, separados por un periodo de aproximadamente 30 días, como se marca en el gráfico 7, se debe simular el valor del portafolio al día siguiente del punto P_1 como el incremento o decremento que se dé, de acuerdo al porcentaje de variación x generado aleatoriamente.

$$P_2 = P_1(1 + x)$$

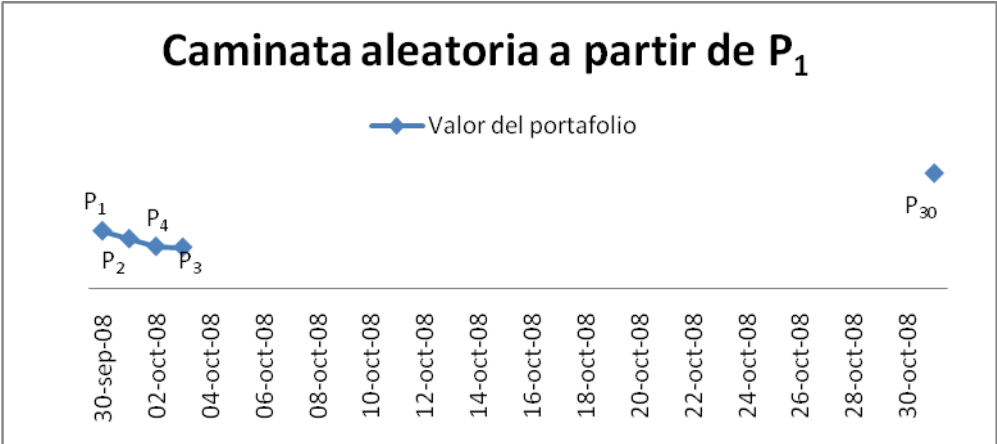
⁴³ En este caso particular se utilizó el software de Microsoft Excel, sin embargo es posible realizar la simulación con cualquier otro software que tenga un buen generador de números aleatorios uniformes entre 0 y 1. Debe considerarse que los generadores de números aleatorios no son del todo aleatorios, están soportados en un algoritmo que puede llegar a repetir la secuencia después de generar un cierto número de datos. Los buenos generadores pueden generar miles o cientos de miles de datos sin repetir la secuencia.

En general se puede decir que se genera una caminata aleatoria, partiendo del punto P_1 , donde para cada P_k estará calculado a partir de P_{k-1} de la siguiente forma:

$$P_k = P_{k-1}(1 + x)$$

Donde k corresponde al k -ésimo día del periodo y donde $k = \{2, 3, 4, \dots, 29\}$

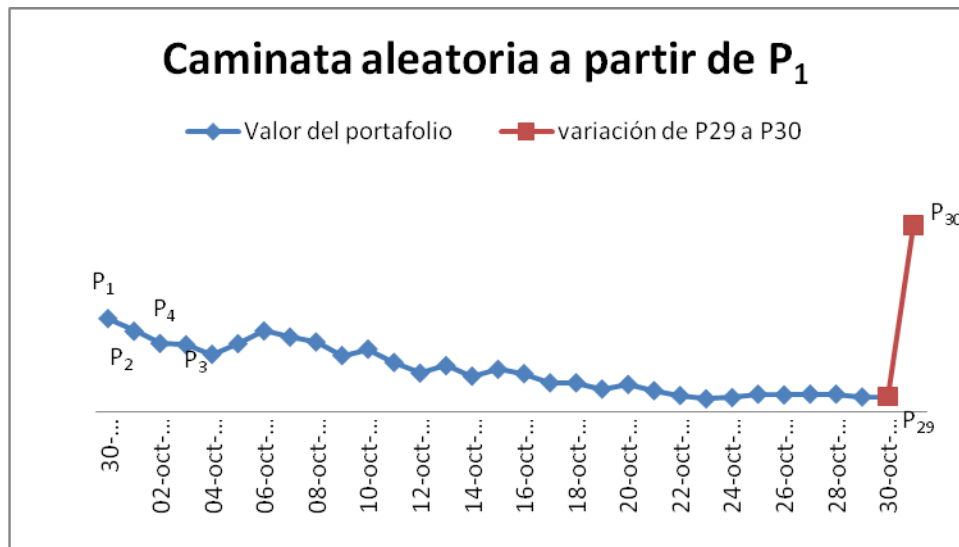
Gráfico 7: Generación de valores con caminata aleatoria.



Sin embargo, se debe resaltar que por ser una caminata aleatoria no se tienen garantías de que esta llegue exactamente al punto P_{30} que se encuentra marcado al final del periodo, y dado que ese es uno de los valores originales que se desean preservar, no se puede reemplazarlo con uno generado aleatoriamente.

De no tener cuidado en ese sentido, se pudiera obtener la mayor parte de las veces, una caminata aleatoria semejante a la que se muestra a continuación en el gráfico 8:

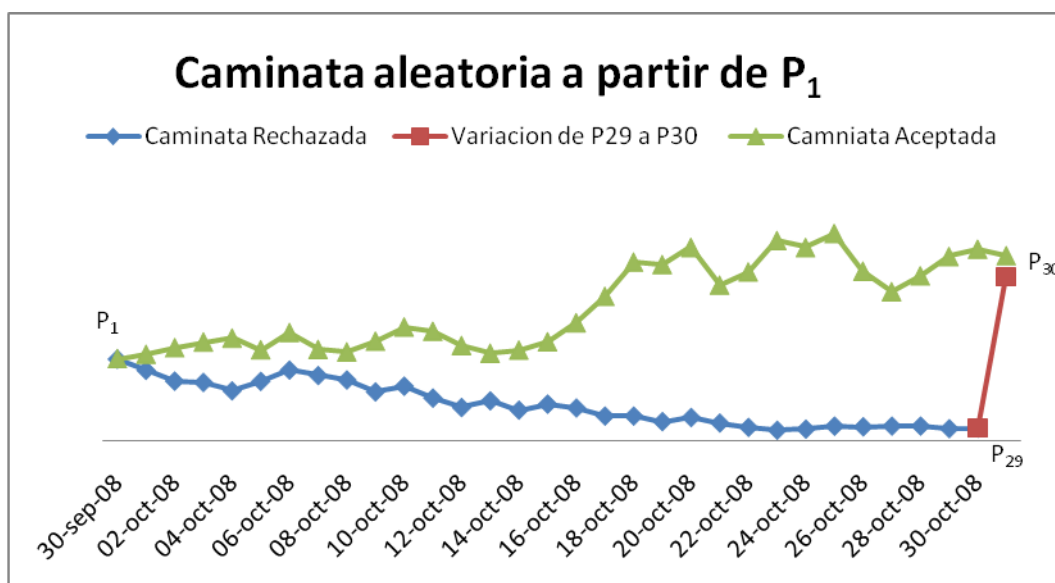
Gráfico 8: Error en la generación de valores con caminata aleatoria.



En este gráfico se puede apreciar claramente como la caminata aleatoria marcada en azul es generada por la variable aleatoria, sin embargo la variación atípica que se presenta entre P_{29} y P_{30} , introduciría información a los datos de una volatilidad mayor a la que realmente existe, por lo que considerar esta caminata para sustituir los valores faltantes sería un grave error, ya que la volatilidad en los datos, es uno de los principales factores que se consideran para el cálculo del VaR, debido a la estrecha relación que existe entre el riesgo y las medidas de dispersión de los datos.

Dicho problema, que se presenta en la búsqueda de completar la información faltante de la cartera, fue resuelto en esta tesis a través de la implementación de un programa de computo que simulará caminatas aleatorias de forma iterativa partiendo de P_1 y calculando hasta un P_{30}^* (simulado), deteniéndose en el momento en que la diferencia absoluta entre P_{30} y P_{30}^* , fuese menor que Δ , donde Δ fue determinado arbitrariamente pequeño como el .03% del valor promedio de los datos originales del portafolio. De tal forma que la caminata aleatoria anterior sería eliminada por el programa hasta que se obtuviera una semejante a la que se presenta en el gráfico 9.

Gráfico 9: Corrección en la generación de valores con caminata aleatoria.

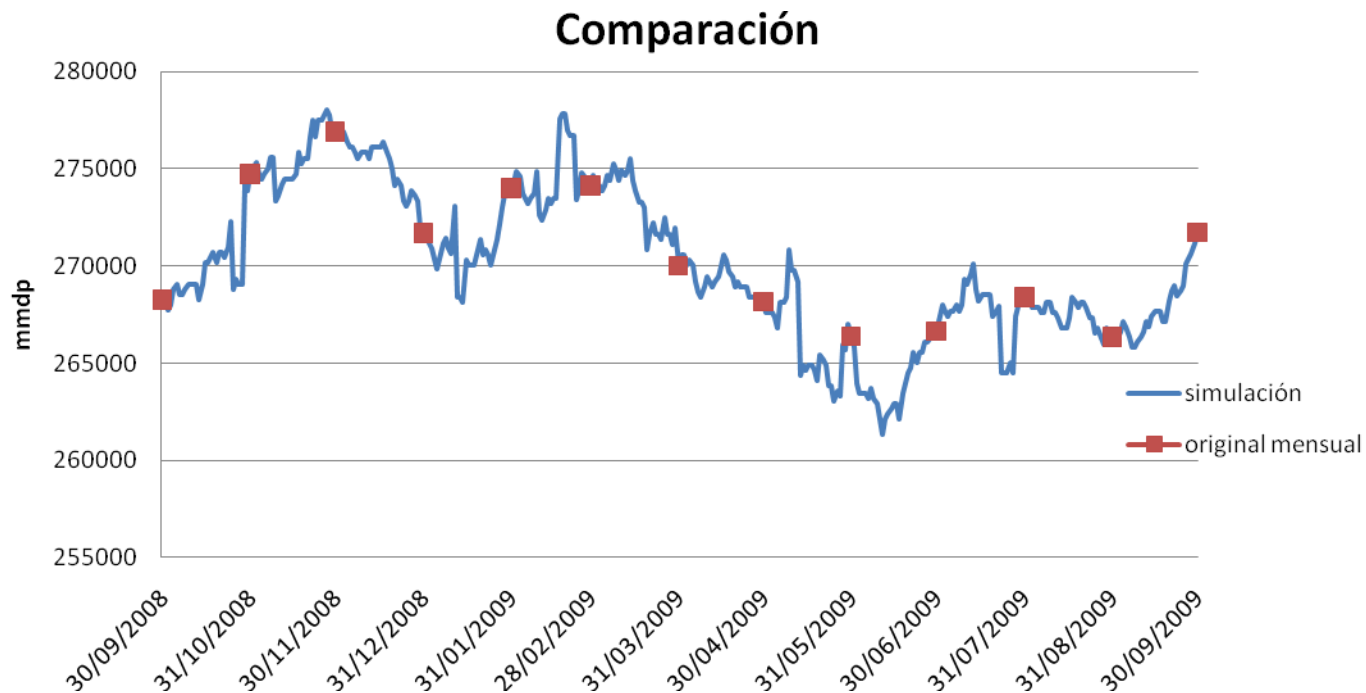


A pesar de que ambas caminatas parecen ser totalmente diferentes, las dos fueron generadas a partir de una variable aleatoria con la misma distribución, por lo que en ambos casos ambas caminatas aportan información sobre la distribución de las variaciones de los datos, sin embargo la caminata que se acepta, además de proveer esa información, también evita la inclusión de datos atípicos que no son deseados.

De esta forma es que se puede obtener periodo a periodo, a partir de caminatas aleatorias seleccionadas, datos diarios simulados del valor de la cartera, consiguiendo así los datos necesarios para realizar el cálculo del VaR.

En el gráfico 10 se presentan los valores simulados y originales para su comparación y análisis visual.

Gráfico 10: Comparación entre la simulación y los datos originales.



3.3 Implementación de Basilea II.

Para la implementación de las recomendaciones marcadas en el documento emitido por el comité de Basilea para las correcciones en el manejo del riesgo de mercado es necesario realizar el cálculo del VaR del portafolio, seguido del cálculo del capital mínimo requerido para cubrir pérdidas inesperadas, los cuales son los puntos principales que este documento pretende cubrir.

- 3.3.1 Valuación inicial del riesgo.

Se empezará por realizar el cálculo del VaR de portafolio por medio del método Montecarlo. Para ello se considera el valor del portafolio a la ultima fecha registrada⁴⁴

⁴⁴ Los cálculos de VaR realizados en esta tesis se iniciaron en octubre de 2009, por lo que los únicos datos disponibles hasta la fecha, publicados por la CNBV, eran datos mensuales, siendo el último valor publicado del valor de la cartera el correspondiente al mes de septiembre de 2009.

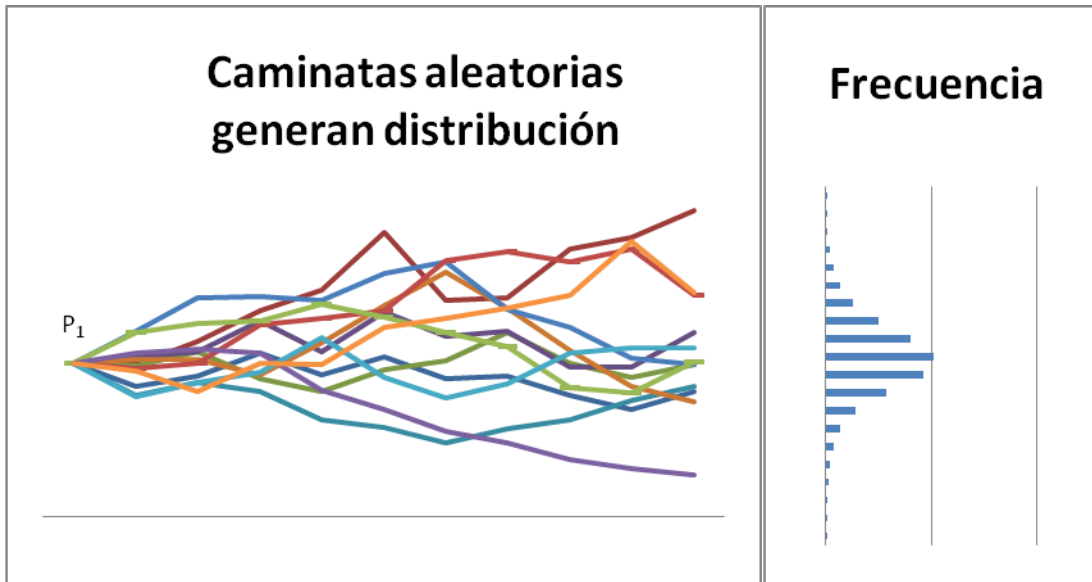
como el valor inicial del portafolio a partir del cual se genera una caminata aleatoria basada en la distribución de las variaciones registradas en los datos de la cartera, obtenidos en el subcapítulo anterior, esto se realiza para un periodo de 10 días, ya que este es el periodo que se marca dentro del documento de Basilea para el cálculo del VaR. Se registra el valor de la cartera simulada a 10 días y se repite el proceso nuevamente.

Una vez que se han registrado un número suficiente⁴⁵ de simulaciones se tendrá una serie de posibles valores que tomará la cartera en un periodo de 10 días. Lo anterior permite generar una distribución de los valores de la cartera a 10 días como se ejemplifica en el gráfico11⁴⁶:

Gráfico 11: Distribución generado por varias repeticiones de caminatas aleatorias

⁴⁵ El número de simulaciones que se utilizó en esta tesis para realizar el calculo del VaR fue de 100,000.

⁴⁶ Es importante resaltar que este es un ejemplo ilustrativo en donde el número de caminatas aleatorias marcadas en el gráfico no son suficientes para generar el gráfico de frecuencia marcado del lado derecho y por la tanto tampoco suficientes para generar una distribución confiable para realizar el cálculo del VaR.



El proceso de simulación anterior permite obtener la una aproximación de la función de densidad y de distribución para el valor del portafolio a 10 días tal y como se muestra en la Tabla 3.

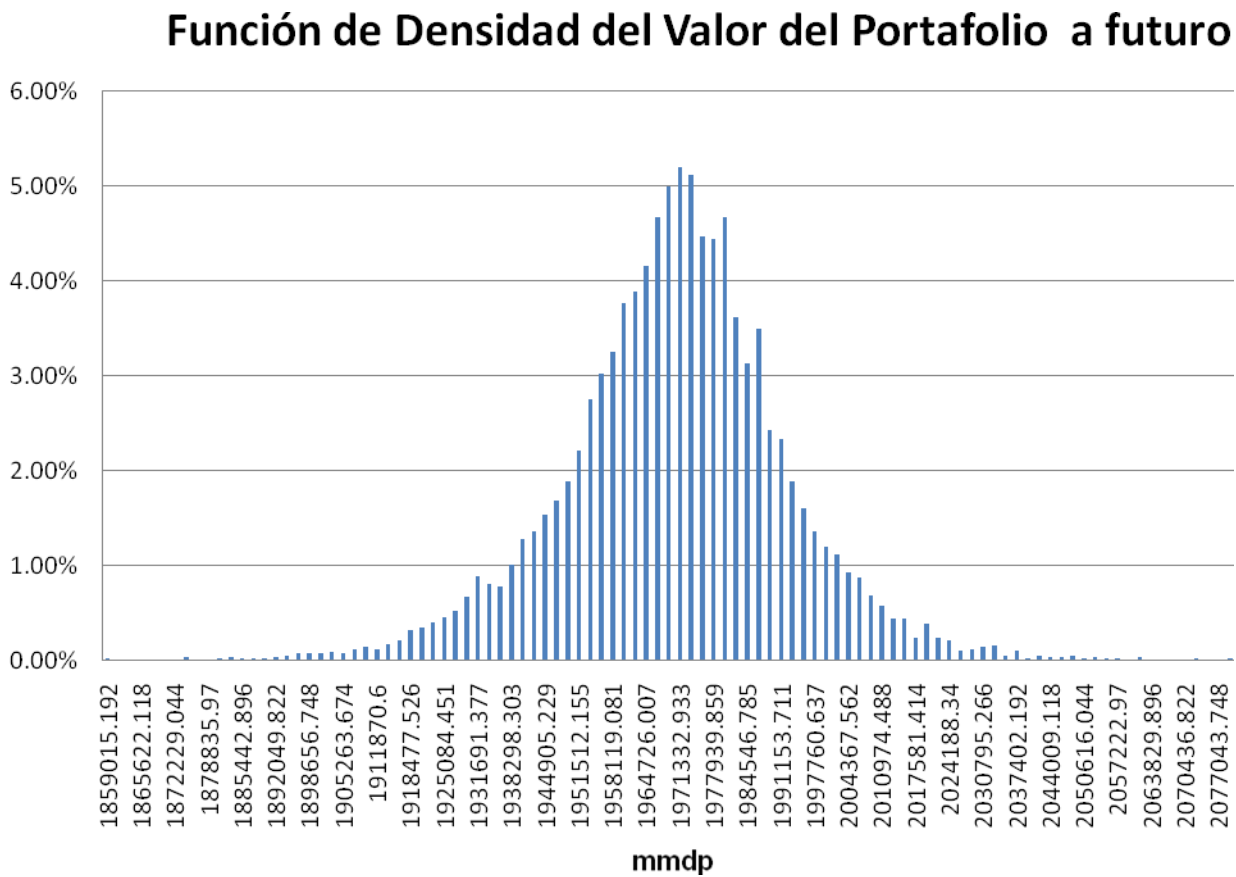
Tabla 3: Distribución y densidad del portafolio a 10 días.

	Frecuencia	Probabilidad	Probabilidad Acumulada		Frecuencia	Probabilidad	Probabilidad Acumulada		Frecuencia	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
271,054.03	1	0.01%	0.01%	280,748.98	80	0.80%	5.75%	290,443.92	68	0.68%	96.52%
271,339.18	0	0.00%	0.01%	281,034.12	77	0.77%	6.52%	290,729.07	58	0.58%	97.10%
271,624.32	0	0.00%	0.01%	281,319.27	101	1.01%	7.53%	291,014.22	44	0.44%	97.54%
271,909.47	0	0.00%	0.01%	281,604.41	128	1.28%	8.81%	291,299.36	44	0.44%	97.98%

272,194.61	0	0.00%	0.01%	281,889.56	136	1.36%	10.17%	291,584.51	24	0.24%	98.22%
272,479.76	0	0.00%	0.01%	282,174.70	154	1.54%	11.71%	291,869.65	38	0.38%	98.60%
272,764.90	0	0.00%	0.01%	282,459.85	168	1.68%	13.39%	292,154.80	24	0.24%	98.84%
273,050.05	3	0.03%	0.04%	282,745.00	188	1.88%	15.27%	292,439.94	21	0.21%	99.05%
273,335.19	0	0.00%	0.04%	283,030.14	221	2.21%	17.48%	292,725.09	10	0.10%	99.15%
273,620.34	0	0.00%	0.04%	283,315.29	275	2.75%	20.23%	293,010.23	11	0.11%	99.26%
273,905.49	1	0.01%	0.05%	283,600.43	302	3.02%	23.25%	293,295.38	14	0.14%	99.40%
274,190.63	3	0.03%	0.08%	283,885.58	325	3.25%	26.50%	293,580.52	16	0.16%	99.56%
274,475.78	2	0.02%	0.10%	284,170.72	377	3.77%	30.27%	293,865.67	5	0.05%	99.61%
274,760.92	2	0.02%	0.12%	284,455.87	388	3.88%	34.15%	294,150.82	10	0.10%	99.71%
275,046.07	2	0.02%	0.14%	284,741.01	415	4.15%	38.30%	294,435.96	1	0.01%	99.72%
275,331.21	3	0.03%	0.17%	285,026.16	467	4.67%	42.97%	294,721.11	5	0.05%	99.77%
275,616.36	4	0.04%	0.21%	285,311.31	500	5.00%	47.97%	295,006.25	3	0.03%	99.80%
275,901.50	8	0.08%	0.29%	285,596.45	520	5.20%	53.18%	295,291.40	3	0.03%	99.83%
276,186.65	8	0.08%	0.37%	285,881.60	512	5.12%	58.30%	295,576.54	5	0.05%	99.88%
276,471.80	8	0.08%	0.45%	286,166.74	447	4.47%	62.77%	295,861.69	1	0.01%	99.89%
276,756.94	9	0.09%	0.54%	286,451.89	444	4.44%	67.21%	296,146.83	3	0.03%	99.92%
277,042.09	8	0.08%	0.62%	286,737.03	467	4.67%	71.88%	296,431.98	1	0.01%	99.93%
277,327.23	12	0.12%	0.74%	287,022.18	362	3.62%	75.50%	296,717.12	2	0.02%	99.95%
277,612.38	14	0.14%	0.88%	287,307.32	313	3.13%	78.63%	297,002.27	0	0.00%	99.95%
277,897.52	12	0.12%	1.00%	287,592.47	350	3.50%	82.13%	297,287.42	3	0.03%	99.98%
278,182.67	17	0.17%	1.17%	287,877.61	243	2.43%	84.56%	297,572.56	0	0.00%	99.98%
278,467.81	21	0.21%	1.38%	288,162.76	233	2.33%	86.89%	297,857.71	0	0.00%	99.98%
278,752.96	31	0.31%	1.69%	288,447.91	189	1.89%	88.78%	298,142.85	0	0.00%	99.98%
279,038.10	34	0.34%	2.03%	288,733.05	160	1.60%	90.38%	298,428.00	0	0.00%	99.98%
279,323.25	40	0.40%	2.43%	289,018.20	136	1.36%	91.74%	298,713.14	1	0.01%	99.99%
279,608.40	45	0.45%	2.88%	289,303.34	120	1.20%	92.94%	298,998.29	0	0.00%	99.99%
279,893.54	52	0.52%	3.40%	289,588.49	111	1.11%	94.05%	299,283.43	0	0.00%	99.99%
280,178.69	67	0.67%	4.07%	289,873.63	92	0.92%	94.97%	299,568.58	1	0.01%	100.00%
280,463.83	88	0.88%	4.95%	290,158.78	87	0.87%	95.84%	299,853.73	0	0.00%	100.00%

Los datos que se obtienen de la distribución se pueden analizar más fácilmente y observar la existencia de colas pesadas en el gráfico 12, dichas colas serían descartadas si se realizara el cálculo del VaR suponiendo una distribución normal, lo cual constituye una de las razones principales por las que se ha elegido realizar las simulaciones a partir de datos históricos para el cálculo del VaR que contempla una distribución con colas pesadas.

Gráfico 12: Densidad del valor del portafolio a 10 días



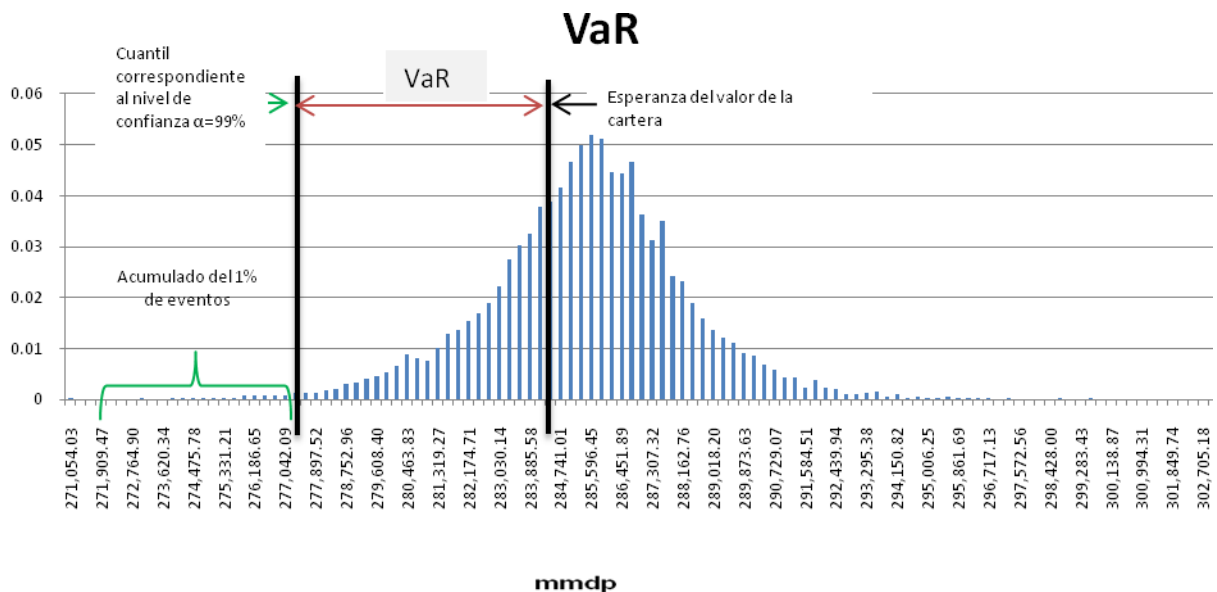
Habiendo obtenido la distribución anterior es posible dar una estimación del VaR del portafolio, determinándose de la siguiente manera:

$$VaR = E(W) - W^*$$

Donde W es el valor del portafolio al final del horizonte marcado para el cálculo del VaR, y W^* es el valor más bajo del portafolio que este puede tomar según el nivel de confianza con el que se desea calcular el VaR, es decir, el cuantil correspondiente a un nivel de confianza α establecido.

En este caso, se calculó el VaR a un nivel de confianza del 99% con un horizonte de 10 días. Obteniendo un **VaR de 7815.71 millones de pesos**, el cual puede ser representado gráficamente de la manera en que se muestra en el gráfico 13.

Gráfico 13: Cálculo del Valor en riesgo a partir del gráfico de densidad.



Una vez que se ha logrado calcular el VaR es posible continuar con el cálculo del VaR estresado, el cual corresponde a un cálculo similar con el modelo calibrado con datos históricos de un periodo de estrés financiero significativamente relevante para el portafolio, para el cual, el Comité de Basilea para la supervisión bancaria considera aceptable el periodo de pérdidas significativas entre 2007 y 2008⁴⁷, sin embargo es importante tener en mente que el cálculo del VaR que se ha generado hasta el momento considera justamente dicho periodo, razón por la cual no es necesario realizar un nuevo cálculo.

Este procedimiento debe repetirse para calcular un VaR durante 60 días, de tal forma que se pueda obtener un promedio del VaR que servirá para poder proseguir con las indicaciones del documento de Basilea II y así calcular los requerimientos de capital mínimo que debe cumplir la institución financiera.

- 3.3.2 Calculo del capital mínimo de riesgo.

Una vez que se ha calculado tanto el VaR como el VaR estresado, es posible realizar el cálculo del capital de riesgo necesario para cubrir dicho riesgo. Para lo cual, se procederá de acuerdo a las indicaciones precisadas en el documento publicado en enero de 2009 por el Comité de Basilea para la supervisión bancaria.

Este capital “C” debe calcularse de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$C = \max\{VaR_{t-1}; m * VaR_{prom}\} + \max\{sVaR_{t-1}; m * sVaR_{prom}\}$$

Donde *sVaR* corresponde al valor en riesgo estresado y tanto *VaR_{prom}* como *sVaR_{prom}* corresponden al promedio del valor en riesgo de los últimos 60 días hábiles. Y donde *m* corresponde a un factor escalar que debe ser fijado por cada una de las autoridades supervisoras locales, basándose en la calidad que demuestre tener la institución en su

⁴⁷ Aún cuando el periodo comprendido entre 2007 y 2008 es un periodo de estrés significativo a nivel mundial, es posible considerar datos, para calibrar el modelo, correspondientes a otro periodo de estrés financiero que haya afectado de manera significativa al portafolio, sujeto por supuesto a la revisión y aprobación del Comité o de la institución reguladora correspondiente.

sistema de administración de riesgos. Siendo el mínimo factor permitido $m=3$, al cual se le sumará un valor $x = \{x \mid 0 \leq x \leq 1\}$, determinado de forma directa al desempeño que ha tenido el modelo que utiliza la empresa para el cálculo del valor en riesgo⁴⁸.

Para fines de esta tesis y de realizar una comparación lo suficientemente exhaustiva se considerará tres valores diferentes para el cálculo del capital de riesgo:

- i. $m_1=3+0 = 3$
- ii. $m_2=3+.5= 3.5$
- iii. $m_3=3+1 = 4$

Los cuales corresponderían a modelos con un desempeño bueno, regular y malo respectivamente. Tomando en cuenta lo anterior se hace el cálculo inicial del capital de riesgo de la siguiente manera:

$$C = \max\{VaR_{t-1}; m * VaR_{prom}\}$$

Considerando que en este momento sólo se ha calculado un único dato de valor en riesgo, será el mismo que se tomará como valor en riesgo promedio, el cual por lo general será mayor que VaR_{t-1} debido al incremento significativo que el escalar m tiene al momento del cálculo del capital. Sería necesario que la institución tuviera un incremento significativo en su cartera o que ocurriera algún evento catastrófico que influyera fuertemente en la volatilidad de la cartera para conseguir que el VaR_{t-1} fuera mayor que el $VaR_{promedio}$.

Para los 3 casos que se plantearon con los diferentes factores escalares se obtienen los siguientes capitales mínimos de riesgo:

- i. $C_1 = 23,447.13$ millones de pesos
- ii. $C_2 = 27,354.98$ millones de pesos
- iii. $C_3 = 31,262.84$ millones de pesos

⁴⁸ El factor es determinado basándose en el desempeño del modelo en el cálculo del valor en riesgo únicamente, y no con base en el desempeño del modelo al calcular el valor en riesgo estresado.

Las cifras anteriores pueden ser comparadas con los datos que reportan los bancos realizando un promedio ponderado de la misma forma que se calculó el valor inicial de la cartera.

- 3.3.3 Comparación inicial.

Dentro de la información publicada por la Comisión Nacional Bancaria y de Valores se encuentran las estimaciones preventivas para riesgos crediticios (EPRC), el cual promedia un 4.75% del valor del portafolios. Dicho porcentaje corresponde a **12,743.23 millones de pesos**, el cual es un valor que claramente es menor a cualquiera de los capitales mínimos calculados anteriormente de acuerdo a las recomendaciones marcadas por el Comité para la supervisión bancaria de Basilea. Hay que recordar que esta primera comparación se ha realizado con valores calculados bajo varios supuestos de por medio, razón por la cual se procederá con el seguimiento de la cartera para los meses siguientes, con el objeto de poder hacer comparaciones futuras, procurando eliminar supuestos y tener información suficiente para realizar cálculos más precisos.

Por el momento se puede concluir que el capital destinado a prevenir riesgos dentro de esta cartera es insuficiente para protegerla de posibles pérdidas inesperadas. Sin embargo esto puede tener diversas razones, primero hay que considerar que el capital mínimo de riesgo se encuentra fuertemente relacionado con el rendimiento que reciben los accionistas de la institución; así, mayor capital comprometido en el control del riesgo implica un menor pago de dividendos a los accionistas, lo cual se ve reflejado como un menor rendimiento; razón por la cual es común encontrar que muchas de las instituciones financieras siempre busquen dedicar el mínimo posible. Lo anterior permite suponer que es posible que la determinación, y por lo tanto la insuficiencia, de dicho capital que respalde este portafolio puede ser realizada buscando proveer de un rendimiento muy atractivo a los accionistas; sin embargo implica un gran riesgo, ya que la insuficiencia de capital puede conducir a fuertes problemas y desequilibrios financieros, ocasionando incluso la quiebra de la institución.

Por otra parte, hay que considerar que existen administradores de riesgo, al igual que el Comité de Basilea, que están conscientes de la gran importancia de mantener un capital suficiente para la cobertura de riesgos sin sacrificar rendimientos, razón por la cual el comité no obliga a realizar el cálculo del VaR bajo un procedimiento específico, sino todo lo contrario, abre la posibilidad de que cada institución financiera seleccione el método que desee e incluso motiva a que cada institución elabore y pruebe nuevos modelos para realizar el cálculo del VaR que les permita obtener valores con mayor exactitud, así como mantener un mínimo de capital lo suficientemente pequeño para garantizar un rendimiento atractivo, pero de una forma que no comprometa la cobertura del riesgo que enfrentan.

Además de lo anterior, sería una irresponsabilidad e incluso un obstáculo para el espíritu del propio Comité de Basilea, si éste no impusiera restricciones para la aplicación de modelos desarrollados por cada institución, ya que el desarrollo así como la aplicación de nuevos modelos también implica un riesgo, considerando que los modelos nuevos pueden contener errores o subestimar riesgos que lleven a un cálculo de capital mínimo insuficiente. Razón por la cual, el Comité solicita que previo a su aplicación, cada modelo sea revisado y aprobado por el órgano regulatorio correspondiente para verificar que el nuevo modelo cumpla con los lineamientos mínimos marcados en el documento de Basilea II.

Una vez que se contempla lo anterior, es posible suponer que existe una posibilidad, tal vez pequeña pero real, de que las instituciones financieras mexicanas tengan modelos lo suficientemente buenos para lograr reducir casi a la mitad el capital mínimo en comparación con el que se acaba de calcular en esta tesis.

Finalmente, existe una última razón posible para explicar la diferencia encontrada al momento de realizar las comparaciones entre los capitales mínimos, la cual es que todos aquellos supuestos que se han utilizado para lograr llegar al cálculo del capital mínimo, han producido una serie de desviaciones en este modelo que conducen a un valor impreciso.

Se puede concluir este capítulo afirmando que lo anterior da pie al siguiente capítulo en donde se realizará un seguimiento del portafolio, y nuevamente se calculará el VaR de forma diaria de acuerdo a las normas de Basilea, de manera que se vayan eliminando supuestos que fueron necesarios para la comparación inicial, de manera tal que sea posible obtener valores más precisos y se pueda hacer las comparaciones entre los capitales reales y los teóricos calculados, con la certeza de que se está disminuyendo la posibilidad de que el modelo tenga errores.

Por último es importante puntualizar que en caso de que se pruebe, con el seguimiento del portafolio, que el capital mínimo que contemplan las instituciones financieras mexicanas es insuficiente, reflejará un riesgo fuerte y latente de tener una crisis financiera nacional semejante a la ocurrida entre 2007 y 2008 en Estados Unidos, lo cual a su vez concretaría uno de los objetivos de esta tesis, que es el apoyar y promover el desarrollo y aplicación de normatividad para la administración de riesgos que permita mantener un sistema financiero nacional estable y a su vez una economía saludable.

Capítulo 4: Seguimiento de la Cartera

Habiendo realizado una comparación inicial entre la realidad y el modelo calculado en esta tesis, se proseguirá ahora en este capítulo, a realizar un seguimiento de la evolución de la cartera, así como comparaciones periódicas con los datos reportados por las instituciones financieras mexicanas a la Comisión Nacional Bancaria y de Valores.

Se empezará por realizar el cálculo diario del Valor en Riesgo de la cartera utilizando el mismo método descrito con anterioridad, el cual se empleó para el cálculo de la primera aproximación al VaR.

Se hará el cálculo del VaR a 10 días con un nivel de confianza del 99% mediante el método Montecarlo. La única modificación que se realizará respecto al método descrito en el capítulo anterior es sobre el número de simulaciones utilizadas para conocer la distribución del valor del portafolio a 10 días. La distribución para el cálculo inicial se realizó a partir de 100,000 simulaciones, el cual será reducido para los cálculos que se realicen para el seguimiento del portafolio a 10,000 simulaciones para cada VaR diario. La disminución en el número de simulaciones se debió a la aparición de uno de los inconvenientes más grandes del modelo Montecarlo. Es necesario recordar que dicho modelo, a pesar de ser uno de los más precisos, también es uno de los más lentos, costosos e imprácticos para su implementación diaria, ya que la precisión del mismo radica justamente en el número de simulaciones que se realicen, y esto a su vez está directamente relacionado con el tiempo que necesita el ordenador para realizar dicho número de simulaciones.

Dado que el cálculo del VaR con 100,000 simulaciones tomaba alrededor de 6 horas en realizarse, y mientras más datos se generan estos ocupan mayor memoria RAM del ordenador alentando más el proceso. Es lógico suponer que al intentar realizarlo de forma diaria se estaría hablando de 3,000,000 de simulaciones para obtener los valores correspondientes al VaR diario de un mes completo, i.e. 18,000,000 de simulaciones correspondientes al periodo de septiembre del 2009 a marzo del 2010, lo cual implicaría

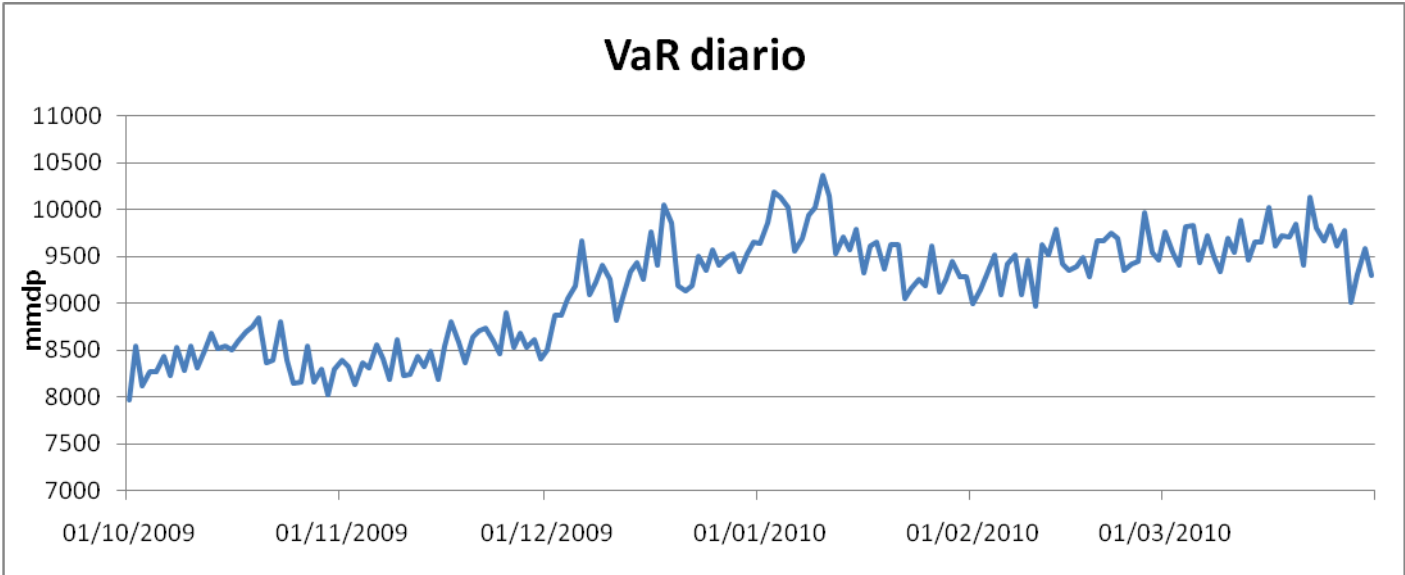
tener el programa ejecutándose durante varios días completos, suponiendo que este no se congelara si en algún momento se llegara a saturar la memoria del ordenador.

Por lo tanto, con el objeto de agilizar el proceso, y evitar una posible falla en la ejecución, se redujo el número de simulaciones a 10,000 con la certeza de que el modelo no pierde mucha exactitud, ya que 10,000 aún es un número considerablemente grande de simulaciones. Esto permite reducir el tiempo de ejecución y cálculo del VaR aproximadamente a una décima parte del que tomaría si se realizaran 100,000 simulaciones por día.

4.1 VaR Diario

Considerando lo anterior, se puede proceder al cálculo del VaR diario para las fechas establecidas, obteniendo valores entre 8,000 millones pesos y 10,500 millones de pesos con una tendencia a incrementarse entre octubre y diciembre de 2009, la cual se puede apreciar claramente en el gráfico 14, que muestra claramente la evolución del VaR diario a lo largo de 6 meses.

Gráfico 14: Valor en Riesgo diario.



Este comportamiento se explica fácilmente si se considera que el cálculo del VaR se basa en datos históricos del valor del portafolio correspondientes a un año atrás, a partir de la fecha en la que se desea calcular el VaR, por lo que los datos que se observan al inicio de la gráfica contienen en su cálculo datos del portafolio correspondientes al periodo de gran estrés financiero de finales de 2008 y principios del 2009, y no es sino hasta principios del 2010 donde se nota una tendencia más estable e incluso a la baja en el VaR debido a que este ya es calculado con datos históricos correspondientes a un periodo de menor estrés.

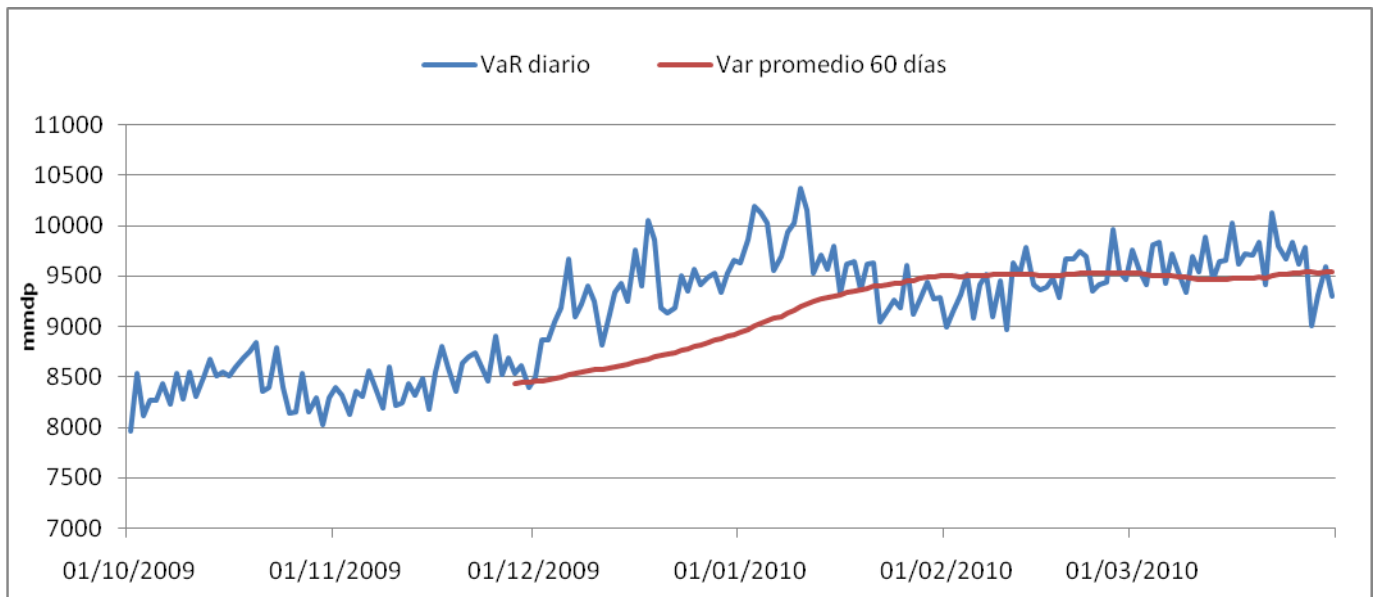
Por lo anterior es importante recordar que una de las componentes del cálculo del capital mínimo de riesgo incluye justamente un VaR estresado, el cual se había hecho a un lado en el capítulo anterior, debido a que los datos históricos del valor del portafolio de una año atrás utilizados para el cálculo del VaR, correspondían a un periodo de estrés, sin embargo, la disminución de estrés obliga ahora a realizar el cálculo del VaR estresado, el cual, debería de ser significativamente mayor que el VaR no estresado. Por lo que debería arrojar valores de capital mínimo considerablemente mayores debido a la inclusión de dicho concepto.

4.2 VaR promedio

Por otra parte, dado que ahora ya se tiene suficiente información para calcular el VaR promedio de 60 días; es posible entonces incluir dicho valor en el cálculo del capital mínimo de riesgo, al igual que el VaR estresado, con el objeto de eliminar algunos de los supuestos realizados para poder obtener el cálculo inicial del VaR, y así poder realizar comparaciones con un modelo mucho más preciso, lo cual permitirá eliminar la desconfianza que se tenía en el modelo desarrollado y confirmar así que los valores que se reportan por las instituciones financieras indican una insuficiencia del capital para afrontar el riesgo, y por lo tanto, se estaría confirmando a su vez la existencia de un gran riesgo de insolvencia en el Sistema Financiero Mexicano.

Habiendo realizado el cálculo del VaR promedio de 60 días es posible entonces comparar gráficamente el VaR con el VaR promedio, por lo que se puede observar en el gráfico 15 variaciones que confirman un comportamiento más estable del VaR.

Gráfico 15: Valor en Riesgo diario y promedio móvil de 60 días.



En este gráfico se puede observar cómo el VaR entre diciembre de 2009 y enero de 2010 es mucho mayor que el VaR promedio de los últimos 60 días, lo cual implica que cada valor que se está calculando de VaR es mayor que el promedio de 60 días y por lo tanto mantiene una tendencia a la alza. Sin embargo, el cruce que se da entre ambas gráficas a finales de enero de 2010 implica un cambio en la tendencia y en adelante ambas gráficas se mantienen relativamente juntas, lo cual es un claro índice de estabilidad en el VaR ya que esto se da porque el VaR tiene un comportamiento aproximado al promedio de los últimos 60 días.

4.3 VaR Estresado

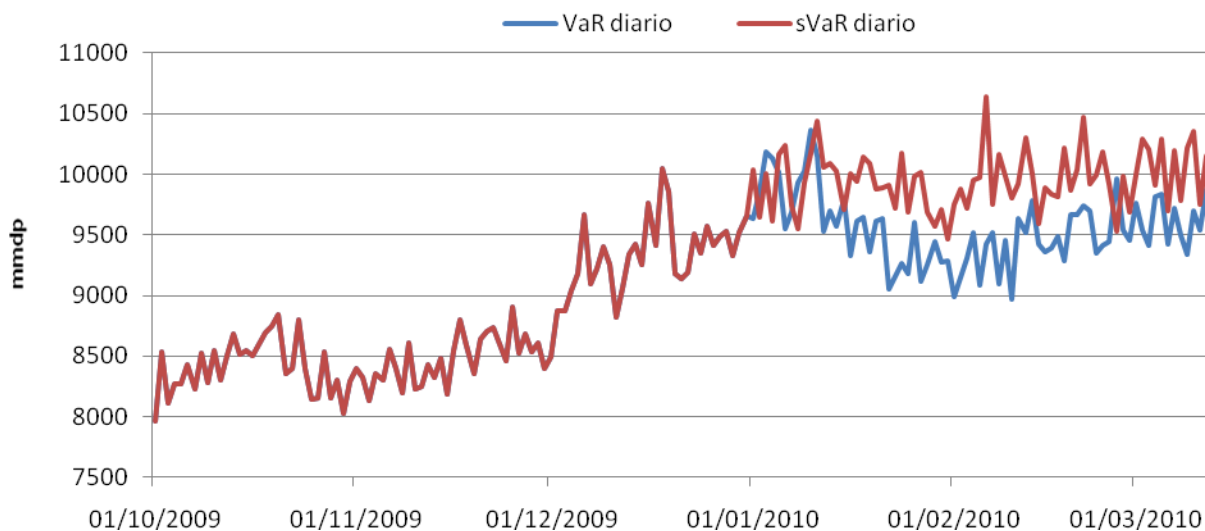
En cuanto al cálculo del VaR estresado se efectuará bajo la misma metodología que se siguió para el cálculo del VaR, con la diferencia de que los datos históricos utilizados para

generar las caminatas aleatorias de la simulación Montecarlo corresponderán al periodo de estrés considerable que tuvo lugar entre octubre de 2008 y octubre de 2009.

Habiendo realizado el cálculo del VaR estresado de forma diaria se puede observar que se cumple lo que anteriormente se había supuesto; los valores calculados para el VaR estresado diarios fueron encontrados significativamente mayores.

Es importante recordar que justamente este VaR estresado es una de las principales modificaciones realizadas por el Comité de Basilea par el cálculo de capital mínimo. Como se puede observar en el gráfico 16, el VaR estresado entre enero y marzo de 2010 marca un comportamiento que se mantiene por encima del VaR diario original, lo cual implica que si se encontrara en una época de estrés financiero para el portafolio, el Valor en Riesgo que se estaría enfrentando sería mayor, por lo cual, si tuviera un capital mínimo de acuerdo al VaR normal se pudiera llegar a tener pérdidas más allá de lo esperado.

Gráfico 16: Valor en Riesgo y Valor en riesgo estresado diarios.



En este momento el lector pudiera preguntarse ¿De qué sirve un VaR estresado si los datos históricos indican que se está haciendo referencia a un periodo relativamente estable? La

respuesta a esta pregunta se puede dar fácilmente si se tiene en mente que el VaR considera información histórica para realizar una estimación de la magnitud de las pérdidas que se tendrán a futuro, sin embargo, esta información histórica se limita a un año atrás, lo cual elimina cualquier información de estrés que pudiera haberse incluido si se hubieran considerado datos de mayor antigüedad. Ahora, si durante el último año se ha registrado un comportamiento estable en el portafolio, cualquier simulación que se realice a partir de dichos datos generarán escenarios de una estabilidad semejante a la registrada durante el último año, esto puede ser contraproducente ya que se estaría estimando un capital mínimo para un futuro esperado libre de estrés.

De manera empírica se ha logrado observar que los periodos de estrés tienden a repetirse, por lo que desarrollar un modelo que no considere la posibilidad de la existencia en un futuro de periodos de estrés para el portafolio, sería utópico y pudiera resultar peligroso, además de que probablemente se incurriría en grandes pérdidas durante dichos periodos no previstos. Lo anterior justifica la importancia de incluir el VaR estresado dentro del modelo de cálculo de capital mínimo.

4.4 Capital Mínimo de Riesgo.

De acuerdo con las especificaciones marcadas por el Comité de Basilea se procederá a realizar el cálculo del capital mínimo de riesgo, aplicando de manera íntegra la fórmula especificada para tal objeto, haciendo uso de los valores calculados en los primeros tres puntos de este capítulo. Nuevamente con el objeto de hacer las comparaciones lo suficientemente exhaustivas se considerarán los tres valores diferentes del escalar m , de tal forma que se obtengan tres valores diferentes del capital mínimo de riesgo considerando que la autoridad supervisora evaluará la calidad del manejo de riesgo del portafolio como:

- buena con un factor $m= 3$
- regular con un factor $m= 3.5$
- y mala con un factor $m= 4$

- 4.4.1 Comparación final

De esta forma se obtienen los valores diarios del capital mínimo de riesgo diarios para nuestra cartera, sin embargo, dado que sólo se conocen valores mensuales publicados por la CNBV que permitan comparar los datos obtenidos con los reales, se ocupará únicamente a aquellos representativos del día último de cada mes a partir de noviembre de 2009 hasta marzo de 2010. Ambas series de datos, tanto los calculados como los reales, se muestran a continuación en la tabla 4.

Tabla 4: Capital mínimo de riesgo.⁴⁹

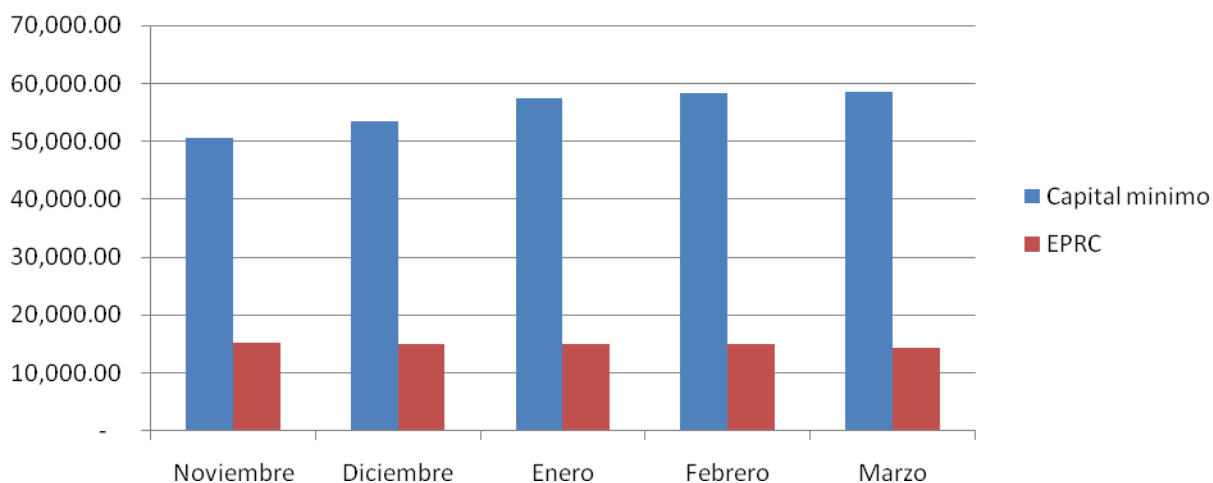
Capital mínimo estimado			EPRC
m=3	m=3.5	m=4	
50,680.73	59,127.52	67,574.31	15,149.50
53,539.89	62,463.20	71,386.52	14,924.78
57,492.90	67,075.05	76,657.20	15,029.06
58,391.49	68,123.40	77,855.32	14,861.54
58,607.15	68,375.01	78,142.87	14,337.39

En ésta tabla se puede observar que nuevamente se presenta el mismo fenómeno que se había encontrado al comparar la primera aproximación del capital mínimo de riesgo con el dato correspondiente a la publicación de la CNBV, al encontrar que el capital mínimo de riesgo calculado se encuentra muy por encima de lo que en promedio se reporta por las diferentes instituciones del Sistema Financiero Mexicano.

Si se compara de forma visual, como se muestra en el gráfico 17, es suficiente con graficar el capital mínimo de riesgo obtenido al utilizar el escalas **m=3** para observar la gran diferencia que existe entre los datos estimados y la realidad, haciendo prácticamente irrelevante la comparación con los datos estimados con escalares **m** mayores que tres.

⁴⁹ Los datos de la tabla están dados en millones de pesos.

Gráfico 17: Capital mínimo de riesgo real y estimado.



4.5 Verificación de validez del modelo.

En este punto de la investigación se tiene una confirmación más de la posible insuficiencia del capital mínimo de riesgo del Sistema Financiero Mexicano al eliminar algunas de las variables que hacían dudar de la veracidad del modelo utilizado hasta el momento.

Es decir, se ha reducido el número de supuestos que había sido necesario considerar para poder realizar el primer acercamiento al cálculo del capital mínimo de riesgo. Se ha logrado incluir de forma exitosa un VaR promedio correspondiente a un promedio móvil del VaR de 60 días atrás que, como ya se mencionó anteriormente, tiene un comportamiento mucho más suave que el VaR debido al efecto que tiene el promediar los valores. También se logró incluir un VaR estresado y un VaR estresado promedio, lo cual es una de las principales modificaciones realizadas recientemente por el Comité de Basilea. También se observó que generalmente en periodos de menor estrés para el portafolio, el VaR estresado resulta ser mayor que el VaR.

Dicho lo anterior, solamente queda realizar una prueba al modelo, conocida en ingles como “backtesting”⁵⁰, con el objeto de eliminar cualquier duda que se pudiera seguir teniendo sobre la efectividad del modelo utilizado.

- 4.5.1 Backtesting

El modelo de cálculo del VaR debe ser sometido a prueba una vez que se haya aplicado, con el objeto de verificar que efectivamente predice el riesgo de manera razonable, ya que de no hacerlo se debería considerar alguna modificación al mismo, puesto que al no hacerlo se pudiera estar realizando cálculos que lleven a mantener un capital mínimo de riesgo insuficiente, el cual puede ser que eventualmente termine siendo, efectivamente, insuficiente y conduzca a la quiebra de la institución.

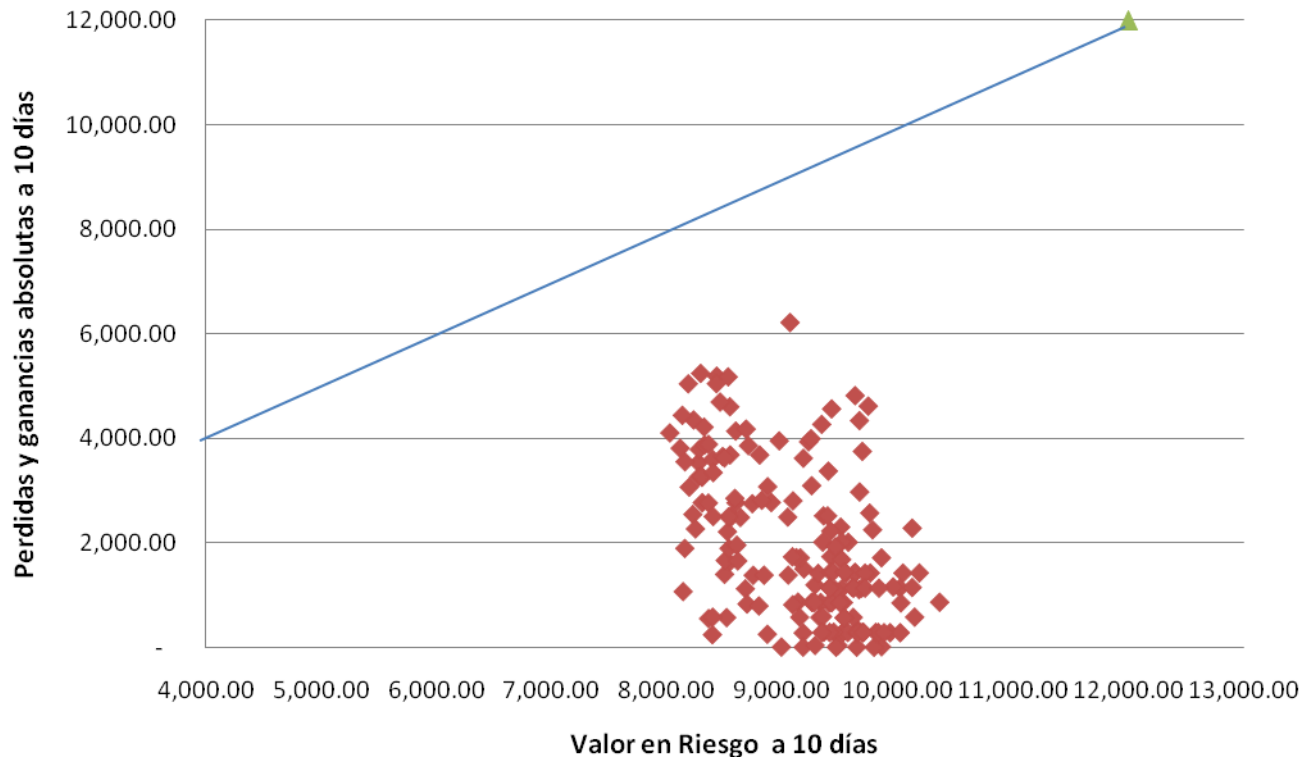
Este proceso consiste en verificar de forma estadística que las pérdidas reales registradas a lo largo de un periodo por la cartera, realmente coincidan con las pérdidas proyectadas por el VaR y por lo tanto el modelo se encuentra correctamente calibrado.

Este procedimiento de prueba es una de las principales herramientas que los órganos regulatorios deben ocupar para evaluar los modelos internos elaborados por cada una de las instituciones bancarias, para así asignar aquel valor al escalar **m** que se utiliza en el cálculo del capital mínimo de riesgo.

Para llevar a cabo esta prueba es necesario graficar las pérdidas o ganancias reales contra el VaR estimado para dicha fecha. En este caso particular, se debe considerar que se está utilizando un VaR a diez días por lo que se debe obtener pares ordenados correspondientes al cálculo del VaR y al valor absoluto de las pérdidas o ganancias registradas a los diez días a partir del cálculo del VaR, para posteriormente graficarlos tal y como se muestra en el grafico 18.

⁵⁰ *Óp. Cit.* Philippe Jorion, pp. 129-132.

Gráfico 18: Backtest del Modelo.



En esta gráfica se puede observar la dispersión de cada uno de los pares ordenados, formados como se mencionó anteriormente con los datos correspondientes a las fechas entre el primero de octubre de 2009 y el 22 de Marzo del 2010. En esta gráfica, además de los pares ordenados, se ha incluido una línea recta para identificar la Identidad, es decir, todos aquellos puntos del plano donde $x=y$, esto con el objeto de poder localizar aquellos puntos cuya pérdida o ganancia absoluta superó el VaR estimado, es decir, en aquellos casos donde el VaR es rebasado por alguna pérdida o ganancia.

Si lo anterior se cumpliera para un par ordenado cualquiera, debería de localizarse por encima de la recta identidad marcada. Dado que se realizó el cálculo del VaR para un nivel de confianza del 99% no debería de haber más de un 2% de puntos por encima de la recta. Se considera el porcentaje del 2% ya que éste porcentaje es una

aproximación que proviene de los dos extremos de las colas de la función de densidad, el primer 1% se toma de la cola izquierda; cuando se calcula el VaR a un nivel de confianza del 99%, se está dejando fuera el 1% de los valores posibles que podía tomar la variable aleatoria que debían ser las pérdidas, es decir utilidades con signo negativo, las cuales al aplicarles el valor absoluto, se obtienen valores positivos mayores que el VaR.

Por otra parte, el otro 1% es una aproximación que proviene de la cola derecha de la función de densidad. Se debe considerar la posibilidad de tener pares ordenados en donde una utilidad estricta puede ser un valor mayor al VaR, por lo que dichos pares ordenados se graficarían también como puntos por encima de la identidad al igual que un par ordenado en donde el valor absoluto de una pérdida fuese mayor que el VaR.

En particular, el caso en que el valor absoluto de la pérdida fuese mayor que el VaR, es de interés por ser el caso en que la estimación se ve superada y pudiera pensarse como una falla de la predicción. Por lo tanto, si se considera que existen valores extremos que conforman las colas de la distribución y si se supone que la distribución es aproximadamente simétrica se tendría aproximadamente un 2% de los pares ordenados que graficarían por encima de la identidad, un 1% correspondiente a la cola izquierda y aproximadamente un 1% correspondiente a la cola derecha.

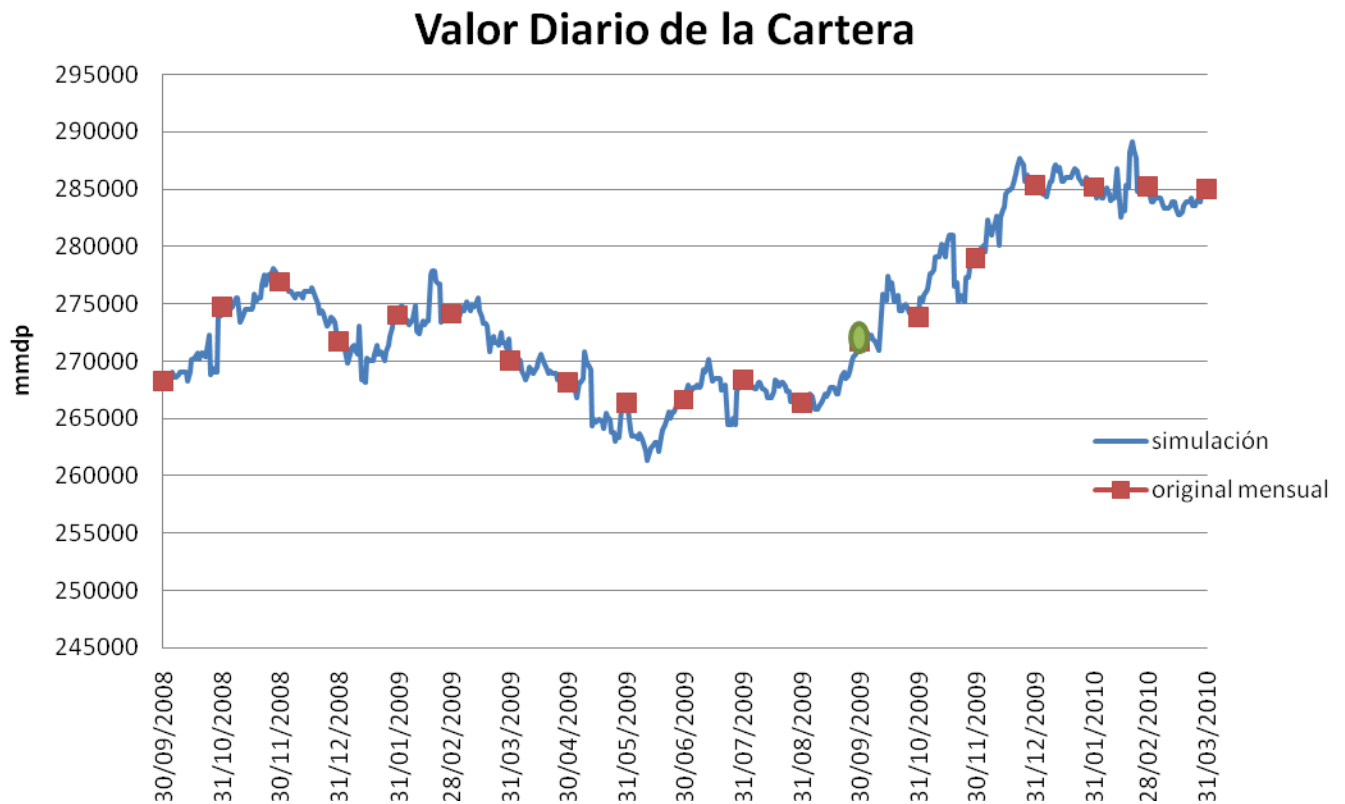
Si se registrara más del 2% de los pares ordenados que graficaran por encima de la identidad, querría decir que si se supone una función de densidad aproximadamente simétrica, y se encuentra un $\alpha\% > 2\%$ de pares ordenados que grafican por encima de la identidad, entonces el modelo está calculando el VaR permitiendo que en más del 1% (aproximadamente $\frac{\alpha}{2}\%$) de los casos las pérdidas sean mayores al VaR.

El encontrar que dicho porcentaje $\alpha\%$ es mayor al 2% sería una alerta para verificar el modelo, cambiar supuestos y corregir o aumentar variables a considerar en el mismo, ya que el modelo tal cual no está cumpliendo con la función de predecir y asegurar que en un 99% de los casos el VaR no va a ser superado por las pérdidas.

No obstante, en este caso el modelo ha logrado superar la prueba, incluso logrando mantener el 100% de los pares ordenados por debajo de la recta identidad, lo cual pudiera ser criticado por ser un modelo muy conservador. Por ello, inicialmente se debería de poder obtener una calificación aceptable por parte de la entidad regulatoria de forma tal que se permitiera utilizar un factor $m = 3$ para el cálculo del capital mínimo de riesgo.

Sin embargo, hay que hacer notar 2 factores. El primer factor es que los pares ordenados graficados son todos los que se pudieron generar a partir de los datos que se tenían, correspondientes a los valores calculados del VaR de las fechas entre el primero de octubre de 2009 y el 22 de Marzo del 2010, los cuales son solamente 173, que es un número relativamente pequeño, y es posible que al analizar un número mayor de datos se llegara a encontrar pares que graficaran por encima de la identidad. El segundo factor y más importante se puede explicar de manera más sencilla si se observa el gráfico 19 de los valores de la cartera para los meses subsecuentes al primer cálculo del VaR.

Gráfico 19: Valores de la cartera hasta 31 Marzo de 2010



En el gráfico 19 se han incluido los valores de la cartera entre septiembre de 2009, marcado con un punto verde, y marzo de 2010. Como se puede apreciar, en los meses subsiguientes a nuestra primera aproximación del VaR, el valor de la cartera tuvo un comportamiento claramente marcado a incrementarse hasta el mes de diciembre de 2009, para posteriormente encontrar tres meses de una gran estabilidad en el valor de la cartera. Ahora, si se considera que el VaR toma para su cálculo los valores diarios de la cartera de un año atrás a la fecha, y si se observa el periodo de un año atrás del punto verde que corresponde al 30 de septiembre de 2009, -la fecha del primer cálculo del VaR-, se puede observar que durante ese año, la tendencia de la cartera era a la baja, por lo que el VaR, que supone un comportamiento semejante para los siguientes meses e intenta predecir pérdidas semejantes a las ocurridas durante el último año, ciertamente podría parecer que este modelo, es sumamente conservador al tener una tendencia a la alza en los meses subsiguientes.

Incluso cuando se calculó el VaR el 28 de febrero de 2010, éste aún consideraba datos que corresponden a la tendencia a la baja de la cartera entre febrero y agosto de 2009 por lo que el VaR arrojado aun debe resultar un tanto conservador, tal y como lo muestra el backtesting.

En conclusión, podemos observar como lo anterior permite confirmar una vez más la precisión de este modelo y por lo tanto, terminar este capítulo teniendo la certeza de que los datos calculados son una aproximación veraz de la aplicación de las normas establecidas por el Comité de Basilea para el cálculo del VaR, así como para el cálculo de un capital mínimo de riesgo, para así proceder entonces con las conclusiones generales de la investigación adecuadamente respaldadas con base en lo que se ha descubierto a lo largo de la misma.

Conclusiones

- **Suficiencia de capital del Sistema Financiero Mexicano:**

Basándose en la estimación, obtenida en esta investigación, del capital mínimo de riesgo, de aproximadamente **50,680 millones de pesos**, necesario para cubrir el riesgo que representa tener un **VaR que oscila alrededor de los 7815.71 millones de pesos en las carteras de crédito** del Sistema Financiero Mexicano, podemos concluir que **el capital mínimo de riesgo actual de este sistema, que en promedio se mantiene en niveles de 15,000 millones de pesos, es insuficiente de acuerdo a los lineamientos establecidos por el comité de Basilea en la revisión al marco de riesgos de mercado de Basilea II, publicado en febrero de 2009.**

No solamente se ha observado que es insuficiente sino que se encuentra aproximadamente a una cuarta parte de lo que debería de estar. Aun si se considera que el modelo que se ocupó para el cálculo de VaR resultó ser bastante conservador, eso no justifica la gran diferencia que existe entre los valores calculados y los valores reportados por la CNBV. Lo anterior implica que se está corriendo un fuerte riesgo o propensión a sufrir un colapso en el sistema financiero de México.

Sin embargo, se podría buscar obtener resultados menos conservadores y probablemente más alentadores respecto al futuro del Sistema Financiero Mexicano si se pudiera repetir el cálculo del VaR con datos cien por ciento reales diarios de los valores de las carteras de crédito, así como su composición precisa, utilizando un modelo multivariado, con el cual se logre conocer y considerar las variaciones y relaciones que existen entre las diferentes variables que componen las carteras. **Esto da pie a dar continuidad a la investigación y resaltar la importancia de promover el desarrollo de nuevos modelos de aproximación del VaR que sean más precisos.**

De cualquier modo, analizar el total del Sistema Financiero Mexicano, a partir de cada uno de los componentes de las carteras individuales de cada institución requiere de una gran cantidad de tiempo y trabajo tanto del analista como del equipo de cómputo que se utilice para tal objetivo. Razón por la cual resulta importante promover un análisis riguroso, apegado a las normas internacionales, por parte de los analistas de riesgo de cada institución que conforma el sistema. Así como también promover el desarrollo de modelos más precisos que requieran de menos recursos humanos, económicos y tecnológicos. De esta forma se tendría la posibilidad de realizar un análisis conjunto, mucho más rápido y al mismo tiempo que obligaría a las instituciones a prestar mayor atención al análisis del riesgo y no solamente de los rendimientos.

- **Beneficios/perjuicios de la aplicación de Basilea II:**

Se puede empezar por destacar que **el beneficio principal de la aplicación de Basilea es**, al menos en teoría, **una mayor estabilidad del sistema financiero a largo plazo, permitiendo tener una mayor confiabilidad en el mismo por parte de inversionistas y ahorradores.**

Cuando se comenzó esta tesis, en septiembre de 2009, México no figuraba de ninguna manera dentro del Comité de Basilea, ni aceptaba o aplicaba las normas que recomendaba dicho Comité. Sin embargo, en este momento México ya cuenta con un representante dentro de tal Comité, lo cual si bien no significa que las instituciones mexicanas empezarán a acatar las modificaciones más recientes a las normas de manera inmediata, hay que recordar que el Comité de Basilea no cuenta con autoridad alguna sobre ninguna de las instituciones de los países que conforman el Comité. Éste únicamente se encarga de realizar las recomendaciones que cree pertinentes, pero es el órgano regulador de cada país el encargado de aprobar y vigilar el cumplimiento las mismas. Por lo cual, **en caso de que se decidiera aplicar dichas modificaciones a las normas de Basilea en México, la CNBV tendría una gran herramienta de administración de riesgos que podría**

aplicar con la certeza de que se estaría imponiendo una normativa de nivel y calidad internacional.

- **Viabilidad de la implantación de Basilea II en portafolios de instituciones financieras en México:**

Desafortunadamente, debido a los resultados arrojados por este trabajo, muy posiblemente **la implantación de Basilea II de forma que se cumplan al cien por ciento cada uno de los lineamientos** que dicho documento establece, incluyendo el cálculo del capital mínimo de riesgo, **es totalmente inviable**, al menos a corto plazo, ya que esto implicaría una obligación por parte de las instituciones al incrementar de manera significativa dicho capital.

Después de leer lo anterior y los notables beneficios que supuestamente se obtendrían con Basilea II, uno podría preguntarse ¿Por qué es malo incrementar de manera significativa el capital mínimo de riesgo, si este sirve para poder cubrir riesgos? El problema radica justamente en la razón de que el capital mínimo no sea cuatro veces mayor de lo que es en este momento. Considérese que una de las principales razones por las que se creía que el capital mínimo de riesgo estaba por debajo del nivel que se calculó en esta tesis, era por que este tenía una relación inversa muy importante sobre los rendimientos. Es decir, para aumentar el capital mínimo de riesgo se tendría que pedir a dueños y accionistas de las instituciones financieras, que incrementaran su participación sin obtener realmente ninguna remuneración, ganancia o recompensa monetaria por hacerlo.

En realidad, al incrementar el capital mínimo de riesgo se estaría pidiendo que se diera más dinero a cambio de nada, lo cual, solamente implica una reducción del rendimiento real, proporcional al incremento del capital que se solicite.

Lo anterior puede tener dos repercusiones preocupantes, la primera es que con el objeto de mantener el nivel de rendimiento deseado se tendría que incrementar la tasa de rendimiento que se cobra sobre los prestamos que componen la cartera de crédito, lo cual simplemente encarece el crédito y puede producir un efecto

negativo sobre proyectos de inversión, ya que al subir las tasas de interés algunos de esos proyectos podrían llegar a ser rechazados o cerrados, así como también encarece en general el consumo o adquisición de bienes a crédito, lo cual desmotiva a los mercados de productos y servicios que dependen en gran parte de los créditos para fomentar y facilitar la venta de los mismos, algunos ejemplos pueden ser: automóviles, inmuebles y equipos electrónicos.

Por otra parte, si se decidiera no incrementar las tasas de interés, esto resultaría, como ya se mencionó, un decremento sobre el rendimiento que recibirían dueños y accionistas, por lo que esto podría llegar a provocar un éxodo de inversionistas del sistema, lo cual a su vez podría desequilibrar fuertemente el mercado de capitales.

Todo lo anterior permite concluir que la aplicación de las modificaciones a las normas en este momento es inviable.

- **Modificaciones a Basilea II recomendadas para su aplicación en México:**

Dado que la aplicación de las modificaciones a las normas de Basilea II resulta inviable en este momento, es necesario buscar alguna manera de hacerla posible sin obtener los posibles resultados indeseables que ya se puntualizaron, en aras de obtener los beneficios que puede proveer la implementación de las mismas.

Esto permite especular y suponer que es posible que la aplicación gradual de tales normas, así como un incremento periódico del capital mínimo de riesgo a través de la obligatoriedad, ya sea del cálculo del VaR con un mayor nivel de confianza, o del cálculo de capital mínimo de riesgo con un intervalo del factor escalar m que se utiliza para el cálculo del mismo, aumente periódicamente hasta alcanzar el intervalo marcado por las normas entre tres y cuatro, buscando mantener controlados los efectos negativos. Este es un importante tema de investigación, pero solamente puede ser desarrollado por las autoridades correspondientes que

posean la suficiente información así como la autoridad para poder implementarlas e ir analizando periódicamente los efectos de las mismas.

Sin embargo, aun cuando estas modificaciones que se proponen pudieran ser útiles y eficaces, no se dispone de suficiente información para asegurar que la aplicación inmediata de Basilea II con sus modificaciones más recientes puede ser total, o que es posible aplicarlas sin obtener los efectos contraproducentes anteriormente señalados.

Es importante mantener en mente que existe, o por lo menos hasta el 2008 existió, un retraso normativo en el Sistema Financiero Mexicano que ha permitido que éste se desarrolle en un sentido diferente a los países que han seguido las normas de Basilea II desde la conformación del Comité, permitiendo a su vez que algunos bancos transnacionales encuentren dentro de México una gran oportunidad de inversión, logrando obtener de México un gran porcentaje de sus utilidades a nivel mundial, tal era el caso de Citigroup, que a través de Banamex obtenía ganancias por crédito al consumo muy por encima de las que obtenía en total de las subsidiarias de Europa, África, Medio Oriente y Asia, antes de que esta institución transnacional tuviera que ser rescatada y quedara parcialmente en manos del Gobierno de Estados Unidos.⁵¹

La única forma en que se puede aplicar las modificaciones emitidas y las que pudieran derivar posteriormente en Basilea III⁵², procurando generar el menor efecto colateral, es mediante la aplicación gradual de las mismas procurando recortar la brecha existente entre la normativa mexicana y la normativa internacional, y no permitir que se continúe extendiendo, ya que en caso de que no

⁵¹ Juan Antonio Zúñiga, "Citigroup: casi de 2 mil mdd, las utilidades de Banamex en 2006", La Jornada, México, D.F., lunes 22 de enero de 2007.

⁵² Basilea III es el nuevo documento desarrollado por el Comité de Basilea en supervisión bancaria que reemplazará a Basilea II.

se busque recortar dicha brecha, el cumplir con las expectativas de implementación de Basilea III para enero de 2019 sería claramente imposible.

Así, esta tesis encuentra su fin recalando que es preciso que se busque el cumplimiento de las normas de Basilea II, y posteriormente de Basilea III en México, y que es conveniente que sea una aplicación periódica y gradual que permita mantener el Sistema Financiero Mexicano bajo una normativa en aras de lograr la aproximación de nuestro sistema financiero a un nivel de regulación internacional, que derive en beneficios tanto para las instituciones financieras, como para los inversionistas, los ahorradores y la sociedad mexicana en general.

Fuentes

Bibliografía:

1. Bouchaud, Jean-Philippe. *Theory of Financial Risks*. Cambridge University Press. Reino Unido, 2001.
2. Comité de Supervisión Bancaria de Basilea. *International Convergence of Capital Measurement and Capital Standards a revised Framework*, Comprehensive Version, Bank for International Settlements. 2006.
3. Comité de Supervisión Bancaria de Basilea. *Home-host information sharing for effective Basel II implementation*, Bank for International Settlements. 2006.
4. Comité de Supervisión Bancaria de Basilea. *Guidelines for computing capital for incremental risk in the trading book*, Bank for International Settlements. 2009.
5. Comité de Basilea en Supervisión Bancaria, *Convergencia Internacional de Medidas y Normas de Capital (Basilea II)*, junio 2004.
6. Comité de Basilea en Supervisión Bancaria, *Revisions to the Basel II market risk framework*, enero 2009.
7. Dacorogna, Michel M. *An Introduction to High-Frequency Finance*. Academic Press. Estados Unidos, 2001.
8. F.M. Denkkings, *et al.*, *A modern Introduction to Probability and Statistics*, Springer, Estados Unidos, 2005.
9. Hampton, John. *Essentials of Risk Management and Insurance*. Amacom, New York. 1993.
10. Härdle, W. Kleinow; T. Stahl G.; *Applied Quantitative Finance*. Springer. Alemania 2002.
11. Hull, John C. *Options, Futures, & Other Derivatives*. Prentice Hall. Estados Unidos, 1999.
12. Jorion, Philippe. *Value at Risk: the new benchmark for managing financial risk*. McGraw-Hill, México, 2001.
13. Kondapaneni, Rajesh. *A study of Delta Normal Method of Measuring VaR*. Tesis de Maestría en Matemáticas Financieras, Worcester Polytechnic Institute. Mayo 2005.
14. Ross, Stephen A. et al. *Finanzas Corporativas*. McGraw-Hill. México, 2005.

15. Ross, Sheldon. *A first Course in Probability*. Prentice Hall, New Jersey 2006.
16. Ross, Sheldon. *Simulation*, Elsevier, Estados Unidos, 2006.
17. Spiegel, Murray R. *Estadística*. Mc Graw Hill, México 1990.
18. Van Horne, James C. *Administración financiera*. Prentice Hall. México, 1997.
19. Weimer, Richard C. *Estadística*. CECSA. México, 2003.

Hemerografía:

20. CNBV, circular 1473, “Disposiciones de carácter prudencial en materia de administración integral de riesgos aplicables a instituciones de crédito”. México, D.F., 2000.
21. CNBV, Boletín de prensa 44/2005.
22. Comité de supervisión Bancaria, Banco de pagos internacionales. Comunicado de prensa. 12 de septiembre de 2010
23. Lopez-Dóriga, Joaquín; “La Unión Europea, en riesgo de estancamiento”, El Economista, México, D.F., miércoles 13 de Mayo de 2010.
24. Manuelito, Sandra, et. al, “La crisis sub-prime en Estados Unidos y la regulación y supervisión financiera: lecciones para América Latina y el Caribe”, Serie Macroeconómica del Desarrollo, No. 79, Chile, 2009.
25. Martínez Castillo, Carlos Alberto. “Basilea II retos y oportunidades”. Revista: Gestión y política pública, V16 N2 jul.-dic. 2007, pp.456-510.
26. Morales, Yolanda; “A dos años de la crisis Subprime”, El Economista, México, D.F., domingo 9 de agosto de 2009.
27. Torres Avendaño Gabriel. et al. “Valor en Resigo Desde un Enfoque de Cópulas” AD-MINISTER Universidad EAFIT Medellín # 15 jul.-dic. 2009
28. Vergara Cogollo, María. et al. “Montecarlo estructurado. Estimación del valor en riesgo en un portafolio accionario en Colombia”. AD-MINISTER Universidad EAFIT Medellín # 15 jul.-dic. 2009.
29. Zúñiga, Juan Antonio; “Citigroup: casi de 2 mil mdd, las utilidades de Banamex en 2006”, La Jornada, México, D.F., lunes 22 de enero de 2007.

Mesografía:

1. Bank for International Settlements. Página de internet: http://www.bis.org/bcbs/basel3_es.htm
2. Bank for International Settlements: <http://www.bis.org/about/index.htm>
3. Centro de Documentación Económica y Financiera sobre Norteamérica (CEDEFNA), Publicación trimestral Enero-Marzo 08, Boletín en línea, disponible en: http://csh.izt.uam.mx/cen_doc/cedefna/En-Mar08/en-mar08.html
4. Comisión Nacional Bancaria y de Valores (CNBV), información estadística, disponible en: <http://www.cnbv.gob.mx/Bancos/Paginas/informacionestadistica.aspx>

Otros documentos:

5. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Septiembre 2008.
6. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Octubre 2008.
7. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Noviembre 2008.
8. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Diciembre 2008.
9. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Enero 2009.
10. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Febrero 2009.
11. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Marzo 2009.
12. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Abril 2009.

13. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Mayo 2009.
14. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Junio 2009.
15. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Julio 2009.
16. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Agosto 2009.
17. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Septiembre 2009.
18. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Octubre 2009.
19. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Noviembre 2009.
20. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Diciembre 2009.
21. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Enero 2010.
22. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Febrero 2010.
23. CNBV, *Información Estadística de Banca Múltiple, Cartera y Captación*: Marzo 2010.

Anexo 1

En el anexo que se encuentran a continuación se incluyen las tablas de datos de las distribuciones, tanto la probabilidad o función de densidad como la función de distribución o de probabilidad acumulada de los valores de las carteras a diez días a partir de la fecha marcada, estos fueron generados mediante diez mil simulaciones Montecarlo, y son necesarios para poder calcular el Valor en Riesgo con un nivel de confianza del 99%. Es importante resaltar que son únicamente tablas de la distribución de los datos simulados, y no incluyen los valores obtenidos como resultado de cada una de las simulaciones, ya que el total de todos estos valores generados ascendía a más de tres millones de datos, cuya relevancia no es significativa para el lector.

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

01/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
258905.1168	1	0.010%	0.0100%
259350.6898	2	0.020%	0.0300%
259796.2628	1	0.010%	0.0400%
260241.8358	1	0.010%	0.0500%
260687.4088	1	0.010%	0.0600%
261132.9818	5	0.050%	0.1100%
261578.5549	4	0.040%	0.1500%
262024.1279	7	0.070%	0.2200%
262469.7009	7	0.070%	0.2900%
262915.2739	8	0.080%	0.3700%
263360.8469	24	0.240%	0.6101%
263806.4199	32	0.320%	0.9301%
264251.9929	24	0.240%	1.1701%
264697.5659	49	0.490%	1.6602%
265143.139	70	0.700%	2.3602%
265588.712	70	0.700%	3.0603%
266034.285	90	0.900%	3.9604%
266479.858	141	1.410%	5.3705%
266925.431	121	1.210%	6.5807%
267371.004	192	1.920%	8.5009%
267816.577	269	2.690%	11.1911%
268262.15	188	1.880%	13.0713%
268707.723	408	4.080%	17.1517%
269153.2961	528	5.281%	22.4322%
269598.8691	307	3.070%	25.5026%
270044.4421	781	7.811%	33.31333%
270490.0151	850	8.501%	41.81418%
270935.5881	493	4.930%	46.7447%
271381.1611	901	9.011%	55.7556%
271826.7341	904	9.041%	64.7965%
272272.3071	386	3.860%	68.6569%
272717.8802	685	6.851%	75.5076%
273163.4532	295	2.950%	78.4578%
273609.0262	464	4.640%	83.0983%
274054.5992	340	3.400%	86.4986%
274500.1722	146	1.460%	87.9588%
274945.7452	230	2.300%	90.2590%
275391.3182	166	1.660%	91.9192%
275836.8912	66	0.660%	92.5793%
276282.4642	115	1.150%	93.7294%
276728.0373	54	0.540%	94.2694%
277173.6103	43	0.430%	94.6995%
277619.1833	48	0.480%	95.1795%
278064.7563	21	0.210%	95.3895%
278510.3293	24	0.240%	95.6296%
278955.9023	15	0.150%	95.7796%
279401.4753	4	0.040%	95.8196%
279847.0483	6	0.060%	95.8796%
280292.6214	4	0.040%	95.9196%
280738.1944	4	0.040%	95.9596%
281183.7674	1	0.010%	95.9696%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

02/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
257085.6163	2	0.020%	0.0200%
257573.6462	0	0.000%	0.0200%
258061.6762	1	0.010%	0.0300%
258549.7061	1	0.010%	0.0400%
259037.736	0	0.000%	0.0400%
259525.766	0	0.000%	0.0400%
260013.7959	3	0.030%	0.0700%
260501.8258	3	0.030%	0.1000%
260989.8558	3	0.030%	0.1300%
261477.8857	6	0.060%	0.1900%
261965.9156	9	0.090%	0.2800%
262453.9456	13	0.130%	0.4100%
262941.9755	24	0.240%	0.6501%
263430.0054	25	0.250%	0.9001%
263918.0354	30	0.300%	1.2001%
264406.0653	44	0.440%	1.6402%
264894.0952	79	0.790%	2.4302%
265382.1252	103	1.030%	3.4603%
265870.1551	120	1.200%	4.6605%
266358.185	110	1.100%	5.7606%
266846.215	167	1.670%	7.4307%
267334.2449	241	2.410%	9.8410%
267822.2748	297	2.970%	12.8113%
268310.3048	397	3.970%	16.7817%
268798.3347	568	5.681%	22.4622%
269286.3647	339	3.390%	25.85259%
269774.3946	751	7.511%	33.36334%
270262.4245	835	8.351%	41.7142%
270750.4545	923	9.231%	50.9451%
271238.4844	885	8.851%	59.7960%
271726.5143	438	4.380%	64.1764%
272214.5443	800	8.001%	72.1772%
272702.5742	620	6.201%	78.3778%
273190.6041	482	4.820%	83.1983%
273678.6341	261	2.610%	85.8086%
274166.664	220	2.200%	88.0088%
274654.6939	216	2.160%	90.1690%
275142.7239	170	1.700%	91.8692%
275630.7538	104	1.040%	92.9093%
276118.7837	63	0.630%	93.5394%
276606.8137	65	0.650%	94.1894%
277094.8436	61	0.610%	94.7995%
277582.8735	48	0.480%	95.2795%
278070.9035	33	0.330%	95.6096%
278558.9334	8	0.080%	95.6896%
279046.9633	10	0.100%	95.7896%
279534.9933	9	0.090%	95.8796%
280023.0232	1	0.010%	95.8896%
280511.0531	1	0.010%	95.8996%
280999.0831	3	0.030%	95.9296%
281487.113	5	0.050%	95.9796%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

03/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
258107.4506	1	0.010%	0.0100%
258561.2945	0	0.000%	0.0100%
259015.1384	1	0.010%	0.0200%
259468.9823	1	0.010%	0.0300%
259922.8261	0	0.000%	0.0300%
260376.67	1	0.010%	0.0400%
260830.5139	1	0.010%	0.0500%
261284.3578	0	0.000%	0.0500%
261738.2017	1	0.010%	0.0600%
262192.0456	5	0.050%	0.1100%
262645.8895	4	0.040%	0.1500%
263099.7333	7	0.070%	0.2200%
263553.5772	13	0.130%	0.3500%
264007.4211	24	0.240%	0.5901%
264461.265	16	0.160%	0.7501%
264915.1089	38	0.380%	1.1301%
265368.9528	63	0.630%	1.7602%
265822.7966	50	0.500%	2.2602%
266276.6405	107	1.070%	3.3303%
266730.4844	116	1.160%	4.4904%
267184.3283	95	0.950%	5.4405%
267638.1722	156	1.560%	7.0007%
268092.0161	201	2.010%	9.0109%
268545.8599	185	1.850%	10.8611%
268999.7038	255	2.550%	13.4113%
269453.5477	428	4.280%	17.69177%
269907.3916	487	4.870%	22.56226%
270361.2355	381	3.810%	26.3726%
270815.0794	753	7.531%	33.9034%
271268.9232	842	8.421%	42.3242%
271722.7671	452	4.520%	46.8447%
272176.611	925	9.251%	56.0956%
272630.4549	832	8.321%	64.4164%
273084.2988	402	4.020%	68.4368%
273538.1427	689	6.891%	75.3275%
273991.9865	455	4.550%	79.8780%
274445.8304	263	2.630%	82.5083%
274899.6743	372	3.720%	86.2286%
275353.5182	187	1.870%	88.0988%
275807.3621	203	2.030%	90.1290%
276261.206	163	1.630%	91.7592%
276715.0498	100	1.000%	92.7593%
277168.8937	80	0.800%	93.5594%
277622.7376	76	0.760%	94.3194%
278076.5815	24	0.240%	94.5595%
278530.4254	39	0.390%	94.9495%
278984.2693	37	0.370%	95.3195%
279438.1131	8	0.080%	95.3995%
279891.957	21	0.210%	95.6096%
280345.8009	9	0.090%	95.6996%
280799.6448	5	0.050%	95.7496%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

04/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
258634.8571	1	0.010%	0.0100%
259071.3694	1	0.010%	0.0200%
259507.8817	1	0.010%	0.0300%
259944.394	2	0.020%	0.0500%
260380.9064	3	0.030%	0.0800%
260817.4187	2	0.020%	0.1000%
261253.931	2	0.020%	0.1200%
261690.4433	3	0.030%	0.1500%
262126.9556	2	0.020%	0.1700%
262563.4679	5	0.050%	0.2200%
262999.9802	12	0.120%	0.3400%
263436.4925	12	0.120%	0.4600%
263873.0048	18	0.180%	0.6401%
264309.5171	14	0.140%	0.7801%
264746.0294	13	0.130%	0.9101%
265182.5418	39	0.390%	1.3001%
265619.0541	79	0.790%	2.0902%
266055.5664	31	0.310%	2.4002%
266492.0787	91	0.910%	3.3103%
266928.591	114	1.140%	4.4504%
267365.1033	140	1.400%	5.8506%
267801.6156	195	1.950%	7.8008%
268238.1279	103	1.030%	8.8309%
268674.6402	264	2.640%	11.4711%
269111.1525	276	2.760%	14.2314%
269547.6648	318	3.180%	17.41174%
269984.1772	514	5.141%	22.55226%
270420.6895	378	3.780%	26.3326%
270857.2018	774	7.741%	34.0734%
271293.7141	819	8.191%	42.2642%
271730.2264	460	4.600%	46.8647%
272166.7387	906	9.061%	55.9256%
272603.251	507	5.071%	60.9961%
273039.7633	780	7.801%	68.7969%
273476.2756	721	7.211%	76.0076%
273912.7879	278	2.780%	78.7879%
274349.3002	433	4.330%	83.1183%
274785.8125	197	1.970%	85.0885%
275222.3249	287	2.870%	87.9588%
275658.8372	224	2.240%	90.1990%
276095.3495	99	0.990%	91.1891%
276531.8618	128	1.280%	92.4692%
276968.3741	41	0.410%	92.8793%
277404.8864	87	0.870%	93.7494%
277841.3987	54	0.540%	94.2894%
278277.911	41	0.410%	94.6995%
278714.4233	39	0.390%	95.0895%
279150.9356	22	0.220%	95.3095%
279587.4479	17	0.170%	95.4795%
280023.9603	9	0.090%	95.5696%
280460.4726	19	0.190%	95.7596%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

05/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
258101.8758	1	0.010%	0.0100%
258582.8811	0	0.000%	0.0100%
259063.8864	0	0.000%	0.0100%
259544.8917	1	0.010%	0.0200%
260025.8969	1	0.010%	0.0300%
260506.9022	0	0.000%	0.0300%
260987.9075	0	0.000%	0.0300%
261468.9127	4	0.040%	0.0700%
261949.918	4	0.040%	0.1100%
262430.9233	4	0.040%	0.1500%
262911.9286	16	0.160%	0.3100%
263392.9338	9	0.090%	0.4000%
263873.9391	20	0.200%	0.6001%
264354.9444	27	0.270%	0.8701%
264835.9496	29	0.290%	1.1601%
265316.9549	53	0.530%	1.6902%
265797.9602	29	0.290%	1.9802%
266278.9655	76	0.760%	2.7403%
266759.9707	111	1.110%	3.8504%
267240.976	146	1.460%	5.3105%
267721.9813	207	2.070%	7.3807%
268202.9865	119	1.190%	8.5709%
268683.9918	290	2.900%	11.4711%
269164.9971	347	3.470%	14.9415%
269646.0024	440	4.400%	19.3419%
270127.0076	314	3.140%	22.4825%
270608.0129	642	6.421%	28.9028%
271089.0182	817	8.171%	37.0737%
271570.0234	885	8.851%	45.9246%
272051.0287	767	7.671%	53.5954%
272532.034	649	6.491%	60.0860%
273013.0393	817	8.171%	68.2568%
273494.0445	726	7.261%	75.5176%
273975.0498	521	5.211%	80.7281%
274456.0551	204	2.040%	82.7683%
274937.0603	338	3.380%	86.1486%
275418.0656	281	2.810%	88.9589%
275899.0709	201	2.010%	90.9691%
276380.0762	62	0.620%	91.5892%
276861.0814	119	1.190%	92.7793%
277342.0867	89	0.890%	93.6694%
277823.092	75	0.750%	94.4194%
278304.0972	24	0.240%	94.6595%
278785.1025	42	0.420%	95.0795%
279266.1078	21	0.210%	95.2895%
279747.1131	10	0.100%	95.3895%
280228.1183	10	0.100%	95.4895%
280709.1236	8	0.080%	95.5696%
281190.1289	4	0.040%	95.6096%
281671.1341	4	0.040%	95.6496%
282152.1394	1	0.010%	95.6596%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

06/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
282633.1447	3	0.030%	95.6896%
283114.15	1	0.010%	95.6996%
283595.1552	0	0.000%	95.6996%
284076.1605	0	0.000%	95.6996%
284557.1658	2	0.020%	95.7196%
285038.171	0	0.000%	95.7196%
285519.1763	1	0.010%	95.7296%
286000.1816	2	0.020%	95.7496%
286481.1869	1	0.010%	95.7596%
286962.1921	0	0.000%	95.7596%
287443.1974	3	0.030%	95.7896%
287924.2027	1	0.010%	95.7996%
288405.2079	4	0.040%	95.8396%
288886.2132	6	0.060%	95.8996%
289367.2185	6	0.060%	95.9596%
289848.2238	6	0.060%	96.0196%
290329.229	11	0.110%	96.1296%
290810.2343	6	0.060%	96.1896%
291291.2396	18	0.180%	96.3696%
291772.2448	18	0.180%	96.5497%
292253.2501	15	0.150%	96.6997%
292734.2554	36	0.360%	97.0597%
293215.2606	44	0.440%	97.4997%
293696.2659	19	0.190%	97.6898%
294177.2712	42	0.420%	98.1098%
294658.2765	22	0.220%	98.3298%
295139.2817	31	0.310%	98.6399%
295620.287	41	0.410%	99.0499%
296101.2923	14	0.140%	99.1899%
296582.2975	25	0.250%	99.4399%
297063.3028	14	0.140%	99.5800%
297544.3081	10	0.100%	99.6800%
298025.3134	12	0.120%	99.8000%
298506.3186	4	0.040%	99.8400%
298987.3239	5	0.050%	99.8900%
299468.3292	2	0.020%	99.9100%
299949.3344	1	0.010%	99.9200%
300430.3397	2	0.020%	99.9400%
300911.345	0	0.000%	99.9400%
301392.3503	2	0.020%	99.9600%
301873.3555	0	0.000%	99.9600%
302354.3608	0	0.000%	99.9600%
302835.3661	0	0.000%	99.9600%
303316.3713	0	0.000%	99.9600%
303797.3766	1	0.010%	99.9700%
304278.3819	0	0.000%	99.9700%
304759.3872	2	0.020%	99.9900%
305240.3924	0	0.000%	99.9900%
305721.3977	0	0.000%	99.9900%
306202.403	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

13/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
262238.3986	1	0.010%	0.0100%
262714.8771	1	0.010%	0.0200%
263191.3556	2	0.020%	0.0400%
263667.8341	0	0.000%	0.0400%
264144.3126	0	0.000%	0.0400%
264620.7911	2	0.020%	0.0600%
265097.2696	4	0.040%	0.1000%
265573.7481	6	0.060%	0.1600%
266050.2266	6	0.060%	0.2200%
266526.7051	8	0.080%	0.3000%
267003.1836	17	0.170%	0.4700%
267479.6621	16	0.160%	0.6301%
267956.1406	34	0.340%	0.9701%
268432.6191	19	0.190%	1.1601%
268909.0975	46	0.460%	1.6202%
269385.576	79	0.790%	2.4102%
269862.0545	91	0.910%	3.3203%
270338.533	54	0.540%	3.8604%
270815.0115	145	1.450%	5.3105%
271291.49	185	1.850%	7.1607%
271767.9685	216	2.160%	9.3209%
272244.447	153	1.530%	10.8511%
272720.9255	382	3.820%	14.6715%
273197.404	453	4.530%	19.2019%
273673.8825	617	6.171%	25.3725%
274150.361	386	3.860%	29.2329%
274626.8395	798	7.981%	37.21372%
275103.318	930	9.301%	46.5147%
275579.7965	484	4.840%	51.3551%
276056.275	853	8.531%	59.8860%
276532.7535	786	7.861%	67.7468%
277009.2319	676	6.761%	74.5075%
277485.7104	288	2.880%	77.3877%
277962.1889	468	4.680%	82.0682%
278438.6674	362	3.620%	85.6886%
278915.1459	216	2.160%	87.8488%
279391.6244	174	1.740%	89.5890%
279868.1029	185	1.850%	91.4391%
280344.5814	140	1.400%	92.8393%
280821.0599	51	0.510%	93.3493%
281297.5384	88	0.880%	94.2294%
281774.0169	61	0.610%	94.8395%
282250.4954	17	0.170%	95.0095%
282726.9739	32	0.320%	95.3295%
283203.4524	26	0.260%	95.5896%
283679.9309	22	0.220%	95.8096%
284156.4094	5	0.050%	95.8596%
284632.8879	3	0.030%	95.8896%
285109.3664	6	0.060%	95.9496%
285585.8448	5	0.050%	95.9996%
286062.3233	3	0.030%	96.0296%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

14/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
263316.1931	1	0.010%	0.0100%
263769.6391	2	0.020%	0.0300%
264223.0852	3	0.030%	0.0600%
264676.5312	2	0.020%	0.0800%
265129.9772	1	0.010%	0.0900%
265583.4233	5	0.050%	0.1400%
266036.8693	2	0.020%	0.1600%
266490.3153	13	0.130%	0.2900%
266943.7614	17	0.170%	0.4600%
267397.2074	14	0.140%	0.6001%
267850.6534	27	0.270%	0.8701%
268304.0995	46	0.460%	1.3301%
268757.5455	39	0.390%	1.7202%
269210.9916	65	0.650%	2.3702%
269664.4376	90	0.900%	3.2703%
270117.8836	78	0.780%	4.0504%
270571.3297	116	1.160%	5.2105%
271024.7757	192	1.920%	7.1307%
271478.2217	150	1.500%	8.6309%
271931.6678	252	2.520%	11.1511%
272385.1138	358	3.580%	14.7315%
272838.5598	217	2.170%	16.9017%
273292.0059	495	4.950%	21.8522%
273745.4519	710	7.101%	28.9529%
274198.8979	394	3.940%	32.8933%
274652.344	830	8.301%	41.19412%
275105.79	906	9.061%	50.25503%
275559.236	478	4.780%	55.0355%
276012.6821	865	8.651%	63.6864%
276466.1281	726	7.261%	70.9471%
276919.5741	338	3.380%	74.3274%
277373.0202	565	5.651%	79.9780%
277826.4662	313	3.130%	83.1083%
278279.9123	264	2.640%	85.7486%
278733.3583	295	2.950%	88.6989%
279186.8043	127	1.270%	89.9690%
279640.2504	172	1.720%	91.6892%
280093.6964	134	1.340%	93.0293%
280547.1424	46	0.460%	93.4893%
281000.5885	77	0.770%	94.2594%
281454.0345	37	0.370%	94.6295%
281907.4805	24	0.240%	94.8695%
282360.9266	31	0.310%	95.1795%
282814.3726	22	0.220%	95.3995%
283267.8186	21	0.210%	95.6096%
283721.2647	16	0.160%	95.7696%
284174.7107	8	0.080%	95.8496%
284628.1567	6	0.060%	95.9096%
285081.6028	4	0.040%	95.9496%
285535.0488	8	0.080%	96.0296%
285988.4949	1	0.010%	96.0396%

14/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
286441.9409	2	0.020%	96.0596%
286895.3869	2	0.020%	96.0796%
287348.833	0	0.000%	96.0796%
287802.279	1	0.010%	96.0896%
288255.725	1	0.010%	96.0996%
288709.1711	0	0.000%	96.0996%
289162.6171	1	0.010%	96.1096%
289616.0631	0	0.000%	96.1096%
290069.5092	2	0.020%	96.1296%
290522.9552	2	0.020%	96.1496%
290976.4012	2	0.020%	96.1696%
291429.8473	0	0.000%	96.1696%
291883.2933	4	0.040%	96.2096%
292336.7393	4	0.040%	96.2496%
292790.1854	4	0.040%	96.2896%
293243.6314	8	0.080%	96.3696%
293697.0774	4	0.040%	96.4096%
294150.5235	7	0.070%	96.4796%
294603.9695	10	0.100%	96.5797%
295057.4156	23	0.230%	96.8097%
295510.8616	13	0.130%	96.9397%
295964.3076	19	0.190%	97.1297%
296417.7537	16	0.160%	97.2897%
296871.1997	28	0.280%	97.5698%
297324.6457	15	0.150%	97.7198%
297778.0918	49	0.490%	98.2098%
298231.5378	17	0.170%	98.3798%
298684.9838	29	0.290%	98.6699%
299138.4299	21	0.210%	98.8799%
299591.8759	27	0.270%	99.1499%
300045.3219	21	0.210%	99.3599%
300498.768	10	0.100%	99.4599%
300952.214	14	0.140%	99.6000%
301405.66	8	0.080%	99.6800%
301859.1061	11	0.110%	99.7900%
302312.5521	1	0.010%	99.8000%
302765.9982	6	0.060%	99.8600%
303219.4442	2	0.020%	99.8800%
303672.8902	3	0.030%	99.9100%
304126.3363	1	0.010%	99.9200%
304579.7823	4	0.040%	99.9600%
305033.2283	1	0.010%	99.9700%
305486.6744	0	0.000%	99.9700%
305940.1204	0	0.000%	99.9700%
306393.5664	1	0.010%	99.9800%
306847.0125	1	0.010%	99.9900%
307300.4585	0	0.000%	99.9900%
307753.9045	0	0.000%	99.9900%
308207.3506	0	0.000%	99.9900%
308660.7966	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

15/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
262763.0782	1	0.010%	0.0100%
263252.9382	0	0.000%	0.0100%
263742.7982	2	0.020%	0.0300%
264232.6582	2	0.020%	0.0500%
264722.5182	0	0.000%	0.0500%
265212.3783	1	0.010%	0.0600%
265702.2383	1	0.010%	0.0700%
266192.0983	0	0.000%	0.0700%
266681.9583	1	0.010%	0.0800%
267171.8183	6	0.060%	0.1400%
267661.6783	1	0.010%	0.1500%
268151.5383	9	0.090%	0.2400%
268641.3983	6	0.060%	0.3000%
269131.2583	14	0.140%	0.4400%
269621.1183	21	0.210%	0.6501%
270110.9783	34	0.340%	0.9901%
270600.8383	27	0.270%	1.2601%
271090.6983	59	0.590%	1.8502%
271580.5583	88	0.880%	2.7303%
272070.4183	115	1.150%	3.8804%
272560.2783	148	1.480%	5.3605%
273050.1383	95	0.950%	6.3106%
273539.9983	207	2.070%	8.3808%
274029.8583	282	2.820%	11.2011%
274519.7183	365	3.650%	14.8515%
275009.5783	290	2.900%	17.75178%
275499.4383	497	4.970%	22.72227%
275989.2983	662	6.621%	29.3429%
276479.1583	803	8.031%	37.3737%
276969.0183	848	8.481%	45.8546%
277458.8783	412	4.120%	49.9750%
277948.7383	863	8.631%	58.6059%
278438.5983	785	7.851%	66.4566%
278928.4583	657	6.571%	73.0273%
279418.3183	289	2.890%	75.9176%
279908.1783	490	4.900%	80.8181%
280398.0383	365	3.650%	84.4684%
280887.8983	317	3.170%	87.6388%
281377.7583	124	1.240%	88.8789%
281867.6183	168	1.680%	90.5591%
282357.4783	157	1.570%	92.1292%
282847.3383	116	1.160%	93.2893%
283337.1983	46	0.460%	93.7494%
283827.0583	65	0.650%	94.3994%
284316.9183	39	0.390%	94.7895%
284806.7783	30	0.300%	95.0895%
285296.6383	21	0.210%	95.2995%
285786.4983	25	0.250%	95.5496%
286276.3583	8	0.080%	95.6296%
286766.2183	6	0.060%	95.6896%
287256.0783	7	0.070%	95.7596%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

16/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
264899.6583	2	0.020%	0.0200%
265352.3743	3	0.030%	0.0500%
265805.0903	1	0.010%	0.0600%
266257.8062	1	0.010%	0.0700%
266710.5222	2	0.020%	0.0900%
267163.2382	16	0.160%	0.2500%
267615.9542	7	0.070%	0.3200%
268068.6702	17	0.170%	0.4900%
268521.3862	34	0.340%	0.8301%
268974.1022	11	0.110%	0.9401%
269426.8182	54	0.540%	1.4801%
269879.5342	63	0.630%	2.1102%
270332.2502	34	0.340%	2.4502%
270784.9662	110	1.100%	3.5504%
271237.6822	124	1.240%	4.7905%
271690.3982	93	0.930%	5.7206%
272143.1142	203	2.030%	7.7508%
272595.8302	252	2.520%	10.2710%
273048.5461	141	1.410%	11.6812%
273501.2621	381	3.810%	15.4915%
273953.9781	338	3.380%	18.8719%
274406.6941	428	4.280%	23.1523%
274859.4101	647	6.471%	29.6230%
275312.1261	413	4.130%	33.7534%
275764.8421	820	8.201%	41.9542%
276217.5581	886	8.861%	50.81508%
276670.2741	474	4.740%	55.55556%
277122.9901	846	8.461%	64.0164%
277575.7061	693	6.931%	70.9471%
278028.4221	299	2.990%	73.9374%
278481.1381	507	5.071%	79.0079%
278933.8541	304	3.040%	82.0482%
279386.5701	252	2.520%	84.5685%
279839.286	292	2.920%	87.4887%
280292.002	151	1.510%	88.9989%
280744.718	199	1.990%	90.9891%
281197.434	129	1.290%	92.2792%
281650.15	62	0.620%	92.8993%
282102.866	103	1.030%	93.9294%
282555.582	45	0.450%	94.3794%
283008.298	38	0.380%	94.7595%
283461.014	36	0.360%	95.1195%
283913.73	16	0.160%	95.2795%
284366.446	34	0.340%	95.6196%
284819.162	9	0.090%	95.7096%
285271.878	2	0.020%	95.7296%
285724.594	7	0.070%	95.7996%
286177.31	3	0.030%	95.8296%
286630.0259	9	0.090%	95.9196%
287082.7419	1	0.010%	95.9296%
287535.4579	1	0.010%	95.9396%

287988.1739	6	0.060%	95.9996%
288440.8899	1	0.010%	96.0096%
288893.6059	1	0.010%	96.0196%
289346.3219	0	0.000%	96.0196%
289799.0379	0	0.000%	96.0196%
290251.7539	1	0.010%	96.0296%
290704.4699	0	0.000%	96.0296%
291157.1859	1	0.010%	96.0396%
291609.9019	0	0.000%	96.0396%
292062.6179	0	0.000%	96.0396%
292515.3339	3	0.030%	96.0696%
292968.0498	6	0.060%	96.1296%
293420.7658	1	0.010%	96.1396%
293873.4818	7	0.070%	96.2096%
294326.1978	4	0.040%	96.2496%
294778.9138	6	0.060%	96.3096%
295231.6298	8	0.080%	96.3896%
295684.3458	14	0.140%	96.5297%
296137.0618	10	0.100%	96.6297%
296589.7778	20	0.200%	96.8297%
297042.4938	11	0.110%	96.9397%
297495.2098	20	0.200%	97.1397%
297947.9258	34	0.340%	97.4797%
298400.6418	22	0.220%	97.6998%
298853.3578	37	0.370%	98.0698%
299306.0738	19	0.190%	98.2598%
299758.7897	32	0.320%	98.5799%
300211.5057	21	0.210%	98.7899%
300664.2217	25	0.250%	99.0399%
301116.9377	16	0.160%	99.1999%
301569.6537	21	0.210%	99.4099%
302022.3697	9	0.090%	99.4999%
302475.0857	13	0.130%	99.6300%
302927.8017	7	0.070%	99.7000%
303380.5177	5	0.050%	99.7500%
303833.2337	2	0.020%	99.7700%
304285.9497	8	0.080%	99.8500%
304738.6657	3	0.030%	99.8800%
305191.3817	4	0.040%	99.9200%
305644.0977	4	0.040%	99.9600%
306096.8137	0	0.000%	99.9600%
306549.5296	1	0.010%	99.9700%
307002.2456	1	0.010%	99.9800%
307454.9616	0	0.000%	99.9800%
307907.6776	0	0.000%	99.9800%
308360.3936	0	0.000%	99.9800%
308813.1096	1	0.010%	99.9900%
309265.8256	0	0.000%	99.9900%
309718.5416	0	0.000%	99.9900%
310171.2576	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

17/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
263555.8303	1	0.010%	0.0100%
264009.7302	1	0.010%	0.0200%
264463.6301	3	0.030%	0.0500%
264917.53	1	0.010%	0.0600%
265371.4299	0	0.000%	0.0600%
265825.3299	2	0.020%	0.0800%
266279.2298	0	0.000%	0.0800%
266733.1297	4	0.040%	0.1200%
267187.0296	7	0.070%	0.1900%
267640.9295	3	0.030%	0.2200%
268094.8294	14	0.140%	0.3600%
268548.7293	14	0.140%	0.5001%
269002.6292	16	0.160%	0.6601%
269456.5291	26	0.260%	0.9201%
269910.4291	46	0.460%	1.3801%
270364.329	36	0.360%	1.7402%
270818.2289	74	0.740%	2.4802%
271272.1288	112	1.120%	3.6004%
271726.0287	79	0.790%	4.3904%
272179.9286	122	1.220%	5.6106%
272633.8285	190	1.900%	7.5108%
273087.7284	134	1.340%	8.8509%
273541.6283	275	2.750%	11.6012%
273995.5283	393	3.960%	15.5616%
274449.4282	223	2.230%	17.7918%
274903.3281	512	5.121%	22.91229%
275357.228	678	6.781%	29.69297%
275811.1279	380	3.800%	33.4933%
276265.0278	889	8.891%	42.3842%
276718.9277	830	8.301%	50.6851%
277172.8276	423	4.230%	54.9155%
277626.7275	846	8.461%	63.3763%
278080.6275	386	3.860%	67.2367%
278534.5274	674	6.741%	73.9774%
278988.4273	522	5.221%	79.1979%
279442.3272	248	2.480%	81.6782%
279896.2271	355	3.550%	85.2285%
280350.127	263	2.630%	87.8588%
280804.0269	108	1.080%	88.9389%
281257.9268	195	1.950%	90.8891%
281711.8267	84	0.840%	91.7292%
282165.7267	104	1.040%	92.7693%
282619.6266	75	0.750%	93.5194%
283073.5265	43	0.430%	93.9494%
283527.4264	63	0.630%	94.5795%
283981.3263	29	0.290%	94.8695%
284435.2262	28	0.280%	95.1495%
284889.1261	19	0.190%	95.3395%
285343.026	11	0.110%	95.4495%
285796.9259	9	0.090%	95.5396%
286250.8259	10	0.100%	95.6396%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

18/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
262228.7998	3	0.030%	0.0300%
262674.7551	1	0.010%	0.0400%
263120.7104	2	0.020%	0.0600%
263566.6657	1	0.010%	0.0700%
264012.621	3	0.030%	0.1000%
264458.5763	4	0.040%	0.1400%
264904.5316	4	0.040%	0.1800%
265350.4869	7	0.070%	0.2500%
265796.4422	5	0.050%	0.3000%
266242.3975	8	0.080%	0.3800%
266688.3528	14	0.140%	0.5201%
267134.3081	8	0.080%	0.6001%
267580.2634	27	0.270%	0.8701%
268026.2187	34	0.340%	1.2101%
268472.174	24	0.240%	1.4501%
268918.1293	64	0.640%	2.0902%
269364.0845	90	0.900%	2.9903%
269810.0398	60	0.600%	3.5904%
270255.9951	142	1.420%	5.0105%
270701.9504	173	1.730%	6.7407%
271147.9057	102	1.020%	7.7608%
271593.861	228	2.280%	10.0410%
272039.8163	296	2.960%	13.0013%
272485.7716	258	2.580%	15.5816%
272931.7269	477	4.770%	20.3520%
273377.6822	306	3.060%	23.41234%
273823.6375	651	6.511%	29.92299%
274269.5928	837	8.371%	38.2938%
274715.5481	470	4.700%	42.9943%
275161.5034	882	8.821%	51.8152%
275607.4587	616	6.161%	57.9758%
276053.4139	653	6.531%	64.5065%
276499.3692	707	7.071%	71.5772%
276945.3245	308	3.080%	74.6575%
277391.2798	499	4.990%	79.6480%
277837.2351	407	4.070%	83.7184%
278283.1904	169	1.690%	85.4085%
278729.1457	284	2.840%	88.2488%
279175.101	131	1.310%	89.5590%
279621.0563	165	1.650%	91.2091%
280067.0116	146	1.460%	92.6693%
280512.9669	56	0.560%	93.2293%
280958.9222	82	0.820%	94.0494%
281404.8775	37	0.370%	94.4194%
281850.8328	50	0.500%	94.9195%
282296.7881	40	0.400%	95.3195%
282742.7434	15	0.150%	95.4695%
283188.6986	24	0.240%	95.7096%
283634.6539	12	0.120%	95.8296%
284080.6092	9	0.090%	95.9196%
284526.5645	8	0.080%	95.9996%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

19/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
260130.9261	1	0.010%	0.0100%
260609.7453	0	0.000%	0.0100%
261088.5645	0	0.000%	0.0100%
261567.3836	0	0.000%	0.0100%
262046.2028	0	0.000%	0.0100%
262525.022	0	0.000%	0.0100%
263003.8411	1	0.010%	0.0200%
263482.6603	3	0.030%	0.0500%
263961.4795	0	0.000%	0.0500%
264440.2986	2	0.020%	0.0700%
264919.1178	1	0.010%	0.0800%
265397.937	7	0.070%	0.1500%
265876.7561	13	0.130%	0.2800%
266355.5753	15	0.150%	0.4300%
266834.3945	12	0.120%	0.5501%
267313.2136	17	0.170%	0.7201%
267792.0328	21	0.210%	0.9301%
268270.852	51	0.510%	1.4401%
268749.6711	62	0.620%	2.0602%
269228.4903	42	0.420%	2.4802%
269707.3095	90	0.900%	3.3803%
270186.1286	118	1.180%	4.5605%
270664.9478	162	1.620%	6.1806%
271143.767	89	0.890%	7.0707%
271622.5861	225	2.250%	9.3209%
272101.4053	371	2.710%	12.03120%
272580.2245	373	3.730%	15.76158%
273059.0436	220	2.200%	17.9618%
273537.8628	496	4.960%	22.9223%
274016.682	684	6.841%	29.7630%
274495.5011	787	7.871%	37.6338%
274974.3203	437	4.370%	42.0042%
275453.1395	972	9.721%	51.7252%
275931.9586	848	8.481%	60.2060%
276410.7778	759	7.591%	67.7968%
276889.597	345	3.450%	71.2471%
277368.4161	611	6.111%	77.3577%
277847.2353	460	4.600%	81.9582%
278326.0545	215	2.150%	84.1084%
278804.8736	298	2.980%	87.0887%
279283.6928	233	2.330%	89.4189%
279762.512	196	1.960%	91.3791%
280241.3311	74	0.740%	92.1192%
280720.1503	119	1.190%	93.3093%
281198.9695	92	0.920%	94.2294%
281677.7886	44	0.440%	94.6695%
282156.6078	42	0.420%	95.0895%
282635.427	32	0.320%	95.4095%
283114.2461	22	0.220%	95.6296%
283593.0653	8	0.080%	95.7096%
284071.8845	17	0.170%	95.8796%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

20/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
259597.1909	1	0.010%	0.0100%
260069.4742	0	0.000%	0.0100%
260541.7576	0	0.000%	0.0100%
261014.041	0	0.000%	0.0100%
261486.3244	0	0.000%	0.0100%
261958.6078	1	0.010%	0.0200%
262430.8911	1	0.010%	0.0300%
262903.1745	1	0.010%	0.0400%
263375.4579	2	0.020%	0.0600%
263847.7413	2	0.020%	0.0800%
264320.0246	0	0.000%	0.0800%
264792.308	3	0.030%	0.1100%
265264.5914	4	0.040%	0.1500%
265736.8748	2	0.020%	0.1700%
266209.1581	6	0.060%	0.2300%
266681.4415	10	0.100%	0.3300%
267153.7249	19	0.190%	0.5201%
267626.0083	13	0.130%	0.6501%
268098.2917	23	0.230%	0.8801%
268570.575	41	0.410%	1.2901%
269042.8584	55	0.550%	1.8402%
269515.1418	41	0.410%	2.2502%
269987.4252	85	0.850%	3.1003%
270459.7085	119	1.190%	4.2904%
270931.9919	150	1.500%	5.7906%
271404.2753	100	1.000%	6.79068%
271876.5587	217	2.170%	8.96090%
272348.842	252	2.520%	11.4811%
272821.1254	238	2.380%	13.8614%
273293.4088	334	3.340%	17.2017%
273765.6922	540	5.401%	22.6023%
274237.9755	640	6.401%	29.0029%
274710.2589	414	4.140%	33.1433%
275182.5423	818	8.181%	41.3241%
275654.8257	931	9.311%	50.6351%
276127.1091	490	4.900%	55.5356%
276599.3924	754	7.541%	63.0763%
277071.6758	777	7.771%	70.8471%
277543.9592	576	5.761%	76.6077%
278016.2426	253	2.530%	79.1379%
278488.5259	394	3.940%	83.0783%
278960.8093	297	2.970%	86.0486%
279433.0927	151	1.510%	87.5588%
279905.3761	226	2.260%	89.8190%
280377.6594	169	1.690%	91.5092%
280849.9428	100	1.000%	92.5093%
281322.2262	91	0.910%	93.4193%
281794.5096	76	0.760%	94.1794%
282266.793	51	0.510%	94.6895%
282739.0763	16	0.160%	94.8495%
283211.3597	33	0.330%	95.1795%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

21/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
261989.7562	2	0.020%	0.0200%
262453.0583	0	0.000%	0.0200%
262916.3603	2	0.020%	0.0400%
263379.6624	6	0.060%	0.1000%
263842.9645	3	0.030%	0.1300%
264306.2666	5	0.050%	0.1800%
264769.5686	3	0.030%	0.2100%
265232.8707	4	0.040%	0.2500%
265696.1728	10	0.100%	0.3500%
266159.4749	10	0.100%	0.4500%
266622.7769	25	0.250%	0.7001%
267086.079	17	0.170%	0.8701%
267549.3811	42	0.420%	1.2901%
268012.6832	75	0.750%	2.0402%
268475.9852	70	0.700%	2.7403%
268939.2873	77	0.770%	3.5104%
269402.5894	141	1.410%	4.9205%
269865.8915	170	1.700%	6.6207%
270329.1936	107	1.070%	7.6908%
270792.4956	248	2.480%	10.1710%
271255.7977	369	3.690%	13.8614%
271719.0998	226	2.260%	16.1216%
272182.4019	463	4.630%	20.7521%
272645.7039	644	6.441%	27.1927%
273109.006	478	4.780%	31.9732%
273572.3081	714	7.141%	39.11391%
274035.6102	852	8.521%	47.63476%
274498.9122	884	8.841%	56.4756%
274962.2143	425	4.250%	60.7261%
275425.5164	791	7.911%	68.6369%
275888.8185	612	6.121%	74.7575%
276352.1205	262	2.620%	77.3777%
276815.4226	428	4.280%	81.6582%
277278.7247	347	3.470%	85.1285%
277742.0268	177	1.770%	86.8987%
278205.3288	252	2.520%	89.4189%
278668.6309	184	1.840%	91.2591%
279131.933	83	0.830%	92.0892%
279595.2351	104	1.040%	93.1293%
280058.5371	81	0.810%	93.9394%
280521.8392	45	0.450%	94.3894%
280985.1413	60	0.600%	94.9895%
281448.4434	40	0.400%	95.3895%
281911.7454	11	0.110%	95.4995%
282375.0475	16	0.160%	95.6596%
282838.3496	16	0.160%	95.8196%
283301.6517	5	0.050%	95.8696%
283764.9537	7	0.070%	95.9396%
284228.2558	6	0.060%	95.9996%
284691.5579	2	0.020%	96.0196%
285154.86	3	0.030%	96.0496%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

22/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
261444.278	1	0.010%	0.0100%
261876.2899	3	0.030%	0.0400%
262308.3018	0	0.000%	0.0400%
262740.3137	0	0.000%	0.0400%
263172.3255	1	0.010%	0.0500%
263604.3374	0	0.000%	0.0500%
264036.3493	5	0.050%	0.1000%
264468.3612	4	0.040%	0.1400%
264900.3731	3	0.030%	0.1700%
265332.3849	13	0.130%	0.3000%
265764.3968	7	0.070%	0.3700%
266196.4087	12	0.120%	0.4900%
266628.4206	27	0.270%	0.7601%
267060.4325	22	0.220%	0.9801%
267492.4444	45	0.450%	1.4301%
267924.4562	20	0.200%	1.6302%
268356.4681	79	0.790%	2.4202%
268788.48	108	1.080%	3.5004%
269220.4919	65	0.650%	4.1504%
269652.5038	148	1.480%	5.6306%
270084.5156	87	0.870%	6.5007%
270516.5275	230	2.300%	8.8009%
270948.5394	203	2.030%	10.8311%
271380.5513	285	2.850%	13.6814%
271812.5632	434	4.340%	18.0218%
272244.575	261	2.610%	20.63206%
272676.5869	628	6.281%	26.91269%
273108.5988	383	3.830%	30.7431%
273540.6107	733	7.331%	38.0738%
273972.6226	873	8.731%	46.8047%
274404.6344	477	4.770%	51.5752%
274836.6463	906	9.061%	60.6361%
275268.6582	430	4.300%	64.9365%
275700.6701	677	6.771%	71.7072%
276132.682	302	3.020%	74.7275%
276564.6939	499	4.990%	79.7180%
276996.7057	325	3.250%	82.9683%
277428.7176	264	2.640%	85.6086%
277860.7295	304	3.040%	88.6489%
278292.7414	97	0.970%	89.6190%
278724.7533	182	1.820%	91.4391%
279156.7651	82	0.820%	92.2592%
279588.777	112	1.120%	93.3793%
280020.7889	43	0.430%	93.8094%
280452.8008	59	0.590%	94.3994%
280884.8127	43	0.430%	94.8295%
281316.8245	21	0.210%	95.0395%
281748.8364	36	0.360%	95.3995%
282180.8483	13	0.130%	95.5296%
282612.8602	15	0.150%	95.6796%
283044.8721	7	0.070%	95.7496%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

25/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
263304.1547	3	0.030%	0.0300%
263723.7606	4	0.040%	0.0700%
264143.3665	1	0.010%	0.0800%
264562.9723	9	0.090%	0.1700%
264982.5782	4	0.040%	0.2100%
265402.1841	4	0.040%	0.2500%
265821.7899	5	0.050%	0.3000%
266241.3958	8	0.080%	0.3800%
266661.0017	21	0.210%	0.5901%
267080.6075	10	0.100%	0.6901%
267500.2134	35	0.350%	1.0401%
267919.8193	29	0.290%	1.3301%
268339.4252	58	0.580%	1.9102%
268759.031	52	0.520%	2.4302%
269178.6369	84	0.840%	3.2703%
269598.2428	92	0.920%	4.1904%
270017.8486	114	1.140%	5.3305%
270437.4545	175	1.750%	7.0807%
270857.0604	116	1.160%	8.2408%
271276.6662	302	3.020%	11.2611%
271696.2721	161	1.610%	12.8713%
272115.878	446	4.460%	17.3317%
272535.4838	274	2.740%	20.0720%
272955.0897	645	6.451%	26.5227%
273374.6956	386	3.860%	30.3830%
273794.3014	822	8.221%	38.60386%
274213.9073	454	4.540%	43.14431%
274633.5132	896	8.961%	52.1052%
275053.119	470	4.700%	56.8057%
275472.7249	795	7.951%	64.7565%
275892.3308	420	4.200%	68.9569%
276311.9367	601	6.011%	74.9675%
276731.5425	384	3.840%	78.8079%
277151.1484	352	3.520%	82.3282%
277570.7543	362	3.620%	85.9486%
277990.3601	135	1.350%	87.2987%
278409.966	256	2.560%	89.8590%
278829.5719	112	1.120%	90.9791%
279249.1777	171	1.710%	92.6893%
279668.7836	69	0.690%	93.3793%
280088.3895	100	1.000%	94.3794%
280507.9953	36	0.360%	94.7395%
280927.6012	41	0.410%	95.1495%
281347.2071	28	0.280%	95.4295%
281766.8129	27	0.270%	95.6996%
282186.4188	17	0.170%	95.8696%
282606.0247	22	0.220%	96.0896%
283025.6305	11	0.110%	96.1996%
283445.2364	9	0.090%	96.2896%
283864.8423	6	0.060%	96.3496%
284284.4482	8	0.080%	96.4296%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

26/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
260416.4898	1	0.010%	0.0100%
260885.8739	0	0.000%	0.0100%
261355.2579	2	0.020%	0.0300%
261824.6419	0	0.000%	0.0300%
262294.026	0	0.000%	0.0300%
262763.41	1	0.010%	0.0400%
263232.794	2	0.020%	0.0600%
263702.1781	0	0.000%	0.0600%
264171.5621	4	0.040%	0.1000%
264640.9461	4	0.040%	0.1400%
265110.3302	13	0.130%	0.2700%
265579.7142	11	0.110%	0.3800%
266049.0982	14	0.140%	0.5201%
266518.4823	19	0.190%	0.7101%
266987.8663	43	0.430%	1.1401%
267457.2503	50	0.500%	1.6402%
267926.6344	51	0.510%	2.1502%
268396.0184	55	0.550%	2.7003%
268865.4024	121	1.210%	3.9104%
269334.7865	147	1.470%	5.3805%
269804.1705	110	1.100%	6.4806%
270273.5545	231	2.310%	8.7909%
270742.9386	280	2.800%	11.5912%
271212.3226	363	3.630%	15.2215%
271681.7066	236	2.360%	17.5818%
272151.0907	573	5.731%	23.31233%
272620.4747	724	7.241%	30.55306%
273089.8587	405	4.050%	34.6035%
273559.2428	863	8.631%	43.2343%
274028.6268	871	8.711%	51.9452%
274498.0108	819	8.191%	60.1360%
274967.3949	419	4.190%	64.3264%
275436.7789	774	7.741%	72.0672%
275906.1629	604	6.041%	78.1078%
276375.547	271	2.710%	80.8181%
276844.931	381	3.810%	84.6285%
277314.315	316	3.160%	87.7888%
277783.6991	179	1.790%	89.5790%
278253.0831	125	1.250%	90.8291%
278722.4671	159	1.590%	92.4192%
279191.8512	123	1.230%	93.6494%
279661.2352	32	0.320%	93.9694%
280130.6192	68	0.680%	94.6495%
280600.0032	52	0.520%	95.1695%
281069.3873	22	0.220%	95.3895%
281538.7713	30	0.300%	95.6896%
282008.1553	16	0.160%	95.8496%
282477.5394	8	0.080%	95.9296%
282946.9234	6	0.060%	95.9896%
283416.3074	4	0.040%	96.0296%
283885.6915	3	0.030%	96.0596%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

31/10/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
257756.1302	1	0.010%	0.0100%
258234.1442	0	0.000%	0.0100%
258712.1582	0	0.000%	0.0100%
259190.1722	0	0.000%	0.0100%
259668.1862	0	0.000%	0.0100%
260146.2002	1	0.010%	0.0200%
260624.2142	0	0.000%	0.0200%
261102.2282	0	0.000%	0.0200%
261580.2422	0	0.000%	0.0200%
262058.2562	4	0.040%	0.0600%
262536.2703	1	0.010%	0.0700%
263014.2843	6	0.060%	0.1300%
263492.2983	2	0.020%	0.1500%
263970.3123	4	0.040%	0.1900%
264448.3263	11	0.110%	0.3000%
264926.3403	9	0.090%	0.3900%
265404.3543	10	0.100%	0.4900%
265882.3683	26	0.260%	0.7501%
266360.3823	30	0.300%	1.0501%
266838.3963	50	0.500%	1.5502%
267316.4103	24	0.240%	1.7902%
267794.4243	61	0.610%	2.4002%
268272.4383	92	0.920%	3.3203%
268750.4523	133	1.330%	4.6505%
269228.4663	111	1.110%	5.7606%
269706.4804	160	1.600%	7.36074%
270184.4944	239	2.390%	9.75098%
270662.5084	342	3.420%	13.1713%
271140.5224	211	2.110%	15.2815%
271618.5364	487	4.870%	20.1520%
272096.5504	703	7.031%	27.1827%
272574.5644	765	7.651%	34.8335%
273052.5784	473	4.730%	39.5640%
273530.5924	910	9.101%	48.6649%
274008.6064	971	9.711%	58.3758%
274486.6204	840	8.401%	66.7767%
274964.6344	375	3.750%	70.5271%
275442.6484	657	6.571%	77.0977%
275920.6624	536	5.361%	82.4582%
276398.6765	417	4.170%	86.6287%
276876.6905	153	1.530%	88.1588%
277354.7045	255	2.550%	90.7091%
277832.7185	187	1.870%	92.5793%
278310.7325	132	1.320%	93.8994%
278788.7465	58	0.580%	94.4794%
279266.7605	60	0.600%	95.0795%
279744.7745	56	0.560%	95.6396%
280222.7885	18	0.180%	95.8196%
280700.8025	20	0.200%	96.0196%
281178.8165	17	0.170%	96.1896%
281656.8305	16	0.160%	96.3496%
282134.8445	3	0.030%	96.3796%
282612.8585	5	0.050%	96.4296%
283090.8725	0	0.000%	96.4296%
283568.8866	1	0.010%	96.4396%
284046.9006	0	0.000%	96.4396%
284524.9146	0	0.000%	96.4396%
285002.9286	0	0.000%	96.4396%
285480.9426	0	0.000%	96.4396%
285958.9566	1	0.010%	96.4496%
286436.9706	0	0.000%	96.4496%
286914.9846	0	0.000%	96.4496%
287392.9986	1	0.010%	96.4596%
287871.0126	2	0.020%	96.4796%
288349.0266	1	0.010%	96.4896%
288827.0406	0	0.000%	96.4896%
289305.0546	2	0.020%	96.5097%
289783.0686	2	0.020%	96.5297%
290261.0826	7	0.070%	96.5997%
290739.0966	1	0.010%	96.6097%
291217.1107	4	0.040%	96.6497%
291695.1247	10	0.100%	96.7497%
292173.1387	3	0.030%	96.7797%
292651.1527	13	0.130%	96.9097%
293129.1667	6	0.060%	96.9697%
293607.1807	18	0.180%	97.1497%
294085.1947	23	0.230%	97.3797%
294563.2087	15	0.150%	97.5298%
295041.2227	34	0.340%	97.8698%
295519.2367	32	0.320%	98.1898%
295997.2507	18	0.180%	98.3698%
296475.2647	34	0.340%	98.7099%
296953.2787	18	0.180%	98.8899%
297431.2927	24	0.240%	99.1299%
297909.3068	22	0.220%	99.3499%
298387.3208	14	0.140%	99.4899%
298865.3348	11	0.110%	99.6000%
299343.3488	11	0.110%	99.7100%
299821.3628	13	0.130%	99.8400%
300299.3768	5	0.050%	99.8900%
300777.3908	1	0.010%	99.9000%
301255.4048	4	0.040%	99.9400%
301733.4188	0	0.000%	99.9400%
302211.4328	4	0.040%	99.9800%
302689.4468	0	0.000%	99.9800%
303167.4608	0	0.000%	99.9800%
303645.4748	1	0.010%	99.9900%
304123.4888	0	0.000%	99.9900%
304601.5029	0	0.000%	99.9900%
305079.5169	1	0.010%	100.0000%
305557.5309	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

01/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
263264.0301	2	0.020%	0.0200%
263739.237	1	0.010%	0.0300%
264214.4439	1	0.010%	0.0400%
264689.6507	3	0.030%	0.0700%
265164.8576	2	0.020%	0.0900%
265640.0645	3	0.030%	0.1200%
266115.2714	6	0.060%	0.1800%
266590.4782	9	0.090%	0.2700%
267065.6851	14	0.140%	0.4100%
267540.892	18	0.180%	0.5901%
268016.0989	34	0.340%	0.9301%
268491.3057	35	0.350%	1.2801%
268966.5126	53	0.530%	1.8102%
269441.7195	46	0.460%	2.2702%
269916.9264	92	0.920%	3.1903%
270392.1333	119	1.190%	4.3804%
270867.3401	114	1.140%	5.5206%
271342.547	165	1.650%	7.1707%
271817.7539	232	2.320%	9.4909%
272292.9608	308	3.080%	12.5713%
272768.1676	235	2.350%	14.9215%
273243.3745	506	5.061%	19.9820%
273718.5814	672	6.721%	26.7027%
274193.7883	845	8.451%	35.1535%
274668.9951	430	4.300%	39.4539%
275144.202	881	8.811%	48.26483%
275619.4089	925	9.251%	57.51575%
276094.6158	717	7.171%	64.6865%
276569.8226	525	5.251%	69.9370%
277045.0295	675	6.751%	76.6877%
277520.2364	527	5.271%	81.9582%
277995.4433	230	2.300%	84.2584%
278470.6501	332	3.320%	87.5788%
278945.857	265	2.650%	90.2290%
279421.0639	161	1.610%	91.8392%
279896.2708	100	1.000%	92.8393%
280371.4776	122	1.220%	94.0594%
280846.6845	69	0.690%	94.7495%
281321.8914	21	0.210%	94.9595%
281797.0983	52	0.520%	95.4795%
282272.3052	32	0.320%	95.7996%
282747.512	5	0.050%	95.8496%
283222.7189	14	0.140%	95.9896%
283697.9258	5	0.050%	96.0396%
284173.1327	1	0.010%	96.0496%
284648.3395	7	0.070%	96.1196%
285123.5464	2	0.020%	96.1396%
285598.7533	1	0.010%	96.1496%
286073.9602	2	0.020%	96.1696%
286549.167	0	0.000%	96.1696%
287024.3739	0	0.000%	96.1696%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

02/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
262206.6965	1	0.010%	0.0100%
262664.6641	0	0.000%	0.0100%
263122.6317	1	0.010%	0.0200%
263580.5993	0	0.000%	0.0200%
264038.5669	3	0.030%	0.0500%
264496.5345	2	0.020%	0.0700%
264954.5021	2	0.020%	0.0900%
265412.4697	7	0.070%	0.1600%
265870.4373	6	0.060%	0.2200%
266328.4049	15	0.150%	0.3700%
266786.3726	8	0.080%	0.4500%
267244.3402	20	0.200%	0.6501%
267702.3078	26	0.260%	0.9101%
268160.2754	22	0.220%	1.1301%
268618.243	49	0.490%	1.6202%
269076.2106	63	0.630%	2.2502%
269534.1782	75	0.750%	3.0003%
269992.1458	63	0.630%	3.6304%
270450.1134	145	1.450%	5.0805%
270908.081	211	2.110%	7.1907%
271366.0486	134	1.340%	8.5309%
271824.0163	290	2.900%	11.4311%
272281.9839	410	4.100%	15.5316%
272739.9515	247	2.470%	18.0018%
273197.9191	606	6.061%	24.0624%
273655.8867	749	7.491%	31.55316%
274113.8543	448	4.480%	36.03360%
274571.8219	891	8.911%	44.9445%
275029.7895	889	8.891%	53.8354%
275487.7571	463	4.630%	58.4658%
275945.7247	863	8.631%	67.0967%
276403.6923	750	7.501%	74.5975%
276861.66	292	2.920%	77.5178%
277319.6276	516	5.161%	82.6783%
277777.5952	392	3.920%	86.5987%
278235.5628	171	1.710%	88.3088%
278693.5304	256	2.560%	90.8691%
279151.498	119	1.190%	92.0592%
279609.4656	124	1.240%	93.2993%
280067.4332	114	1.140%	94.4394%
280525.4008	43	0.430%	94.8695%
280983.3684	56	0.560%	95.4295%
281441.336	27	0.270%	95.6996%
281899.3037	9	0.090%	95.7896%
282357.2713	11	0.110%	95.8996%
282815.2389	11	0.110%	96.0096%
283273.2065	11	0.110%	96.1196%
283731.1741	10	0.100%	96.2196%
284189.1417	1	0.010%	96.2296%
284647.1093	7	0.070%	96.2996%
285105.0769	4	0.040%	96.3396%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

03/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
261435.5941	1	0.010%	0.0100%
261879.8348	0	0.000%	0.0100%
262324.0755	0	0.000%	0.0100%
262768.3162	1	0.010%	0.0200%
263212.5569	2	0.020%	0.0400%
263656.7976	0	0.000%	0.0400%
264101.0383	0	0.000%	0.0400%
264545.279	0	0.000%	0.0400%
264989.5196	3	0.030%	0.0700%
265433.7603	3	0.030%	0.1000%
265878.001	7	0.070%	0.1700%
266322.2417	4	0.040%	0.2100%
266766.4824	3	0.030%	0.2400%
267210.7231	17	0.170%	0.4100%
267654.9638	23	0.230%	0.6401%
268099.2045	11	0.110%	0.7501%
268543.4452	28	0.280%	1.0301%
268987.6858	26	0.260%	1.2901%
269431.9265	45	0.450%	1.7402%
269876.1672	83	0.830%	2.5703%
270320.4079	57	0.570%	3.1403%
270764.6486	137	1.370%	4.5105%
271208.8893	183	1.830%	6.3406%
271653.13	98	0.980%	7.3207%
272097.3707	241	2.410%	9.7310%
272541.6114	207	2.070%	11.80118%
272985.852	315	3.150%	14.95150%
273430.0927	537	5.371%	20.3220%
273874.3334	321	3.210%	23.5324%
274318.5741	738	7.381%	30.9131%
274762.8148	880	8.801%	39.7140%
275207.0555	418	4.180%	43.8944%
275651.2962	895	8.951%	52.8453%
276095.5369	471	4.710%	57.5558%
276539.7775	837	8.371%	65.9266%
276984.0182	707	7.071%	72.9973%
277428.2589	328	3.280%	76.2776%
277872.4996	548	5.481%	81.7582%
278316.7403	256	2.560%	84.3184%
278760.981	336	3.360%	87.6788%
279205.2217	254	2.540%	90.2190%
279649.4624	116	1.160%	91.3791%
280093.7031	175	1.750%	93.1293%
280537.9437	59	0.590%	93.7194%
280982.1844	88	0.880%	94.5995%
281426.4251	44	0.440%	95.0395%
281870.6658	20	0.200%	95.2395%
282314.9065	35	0.350%	95.5896%
282759.1472	11	0.110%	95.6996%
283203.3879	22	0.220%	95.9196%
283647.6286	8	0.080%	95.9996%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

04/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
262469.0397	1	0.010%	0.0100%
262939.5791	0	0.000%	0.0100%
263410.1184	0	0.000%	0.0100%
263880.6578	0	0.000%	0.0100%
264351.1972	0	0.000%	0.0100%
264821.7365	6	0.060%	0.0700%
265292.2759	3	0.030%	0.1000%
265762.8153	4	0.040%	0.1400%
266233.3546	5	0.050%	0.1900%
266703.894	7	0.070%	0.2600%
267174.4334	12	0.120%	0.3800%
267644.9727	17	0.170%	0.5501%
268115.5121	13	0.130%	0.6801%
268586.0515	26	0.260%	0.9401%
269056.5908	42	0.420%	1.3601%
269527.1302	57	0.570%	1.9302%
269997.6696	27	0.270%	2.2002%
270468.2089	96	0.960%	3.1603%
270938.7483	142	1.420%	4.5805%
271409.2877	111	1.110%	5.6906%
271879.827	155	1.550%	7.2407%
272350.3664	250	2.500%	9.7410%
272820.9057	341	3.410%	13.1513%
273291.4451	198	1.980%	15.1315%
273761.9845	507	5.071%	20.2020%
274232.5238	629	6.291%	26.49265%
274703.0632	371	3.710%	30.20302%
275173.6026	779	7.791%	37.9938%
275644.1419	940	9.401%	47.3947%
276114.6813	941	9.411%	56.8057%
276585.2207	434	4.340%	61.1461%
277055.76	853	8.531%	69.6770%
277526.2994	680	6.801%	76.4776%
277996.8388	281	2.810%	79.2879%
278467.3781	451	4.510%	83.7984%
278937.9175	386	3.860%	87.6588%
279408.4569	163	1.630%	89.2889%
279878.9962	223	2.230%	91.5192%
280349.5356	155	1.550%	93.0693%
280820.075	77	0.770%	93.8394%
281290.6143	76	0.760%	94.5995%
281761.1537	64	0.640%	95.2395%
282231.6931	35	0.350%	95.5896%
282702.2324	20	0.200%	95.7896%
283172.7718	33	0.330%	96.1196%
283643.3111	8	0.080%	96.1996%
284113.8505	0	0.000%	96.1996%
284584.3899	5	0.050%	96.2496%
285054.9292	7	0.070%	96.3196%
285525.4686	1	0.010%	96.3296%
285996.008	3	0.030%	96.3596%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

05/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
264584.7498	1	0.010%	0.0100%
265016.0033	4	0.040%	0.0500%
265447.2568	2	0.020%	0.0700%
265878.5102	4	0.040%	0.1100%
266309.7637	11	0.110%	0.2200%
266741.0172	11	0.110%	0.3300%
267172.2706	5	0.050%	0.3800%
267603.5241	4	0.040%	0.4200%
268034.7776	16	0.160%	0.5801%
268466.0311	22	0.220%	0.8001%
268897.2845	18	0.180%	0.9801%
269328.538	42	0.420%	1.4001%
269759.7915	32	0.320%	1.7202%
270191.0449	74	0.740%	2.4602%
270622.2984	61	0.610%	3.0703%
271053.5519	91	0.910%	3.9804%
271484.8053	128	1.280%	5.2605%
271916.0588	88	0.880%	6.1406%
272347.3123	206	2.060%	8.2008%
272778.5657	126	1.260%	9.4609%
273209.8192	345	3.450%	12.9113%
273641.0727	262	2.620%	15.5316%
274072.3262	454	4.540%	20.0720%
274503.5796	637	6.371%	26.4426%
274934.8331	381	3.810%	30.2530%
275366.0866	812	8.121%	38.37384%
275797.34	446	4.460%	42.83428%
276228.5935	914	9.141%	51.9752%
276659.847	489	4.890%	56.8657%
277091.1004	853	8.531%	65.3965%
277522.3539	620	6.201%	71.5972%
277953.6074	476	4.760%	76.3576%
278384.8608	533	5.331%	81.6882%
278816.1143	206	2.060%	83.7484%
279247.3678	369	3.690%	87.4387%
279678.6213	161	1.610%	89.0489%
280109.8747	231	2.310%	91.3591%
280541.1282	87	0.870%	92.2292%
280972.3817	142	1.420%	93.6494%
281403.6351	76	0.760%	94.4094%
281834.8886	72	0.720%	95.1295%
282266.1421	34	0.340%	95.4695%
282697.3955	20	0.200%	95.6696%
283128.649	27	0.270%	95.9396%
283559.9025	17	0.170%	96.1096%
283991.1559	16	0.160%	96.2696%
284422.4094	6	0.060%	96.3296%
284853.6629	4	0.040%	96.3696%
285284.9164	3	0.030%	96.3996%
285716.1698	1	0.010%	96.4096%
286147.4233	2	0.020%	96.4296%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

06/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
263232.1784	1	0.010%	0.0100%
263689.235	0	0.000%	0.0100%
264146.2915	1	0.010%	0.0200%
264603.3481	0	0.000%	0.0200%
265060.4046	1	0.010%	0.0300%
265517.4611	0	0.000%	0.0300%
265974.5177	1	0.010%	0.0400%
266431.5742	0	0.000%	0.0400%
266888.6307	1	0.010%	0.0500%
267345.6873	3	0.030%	0.0800%
267802.7438	4	0.040%	0.1200%
268259.8004	8	0.080%	0.2000%
268716.8569	11	0.110%	0.3100%
269173.9134	10	0.100%	0.4100%
269630.97	17	0.170%	0.5801%
270088.0265	39	0.390%	0.9701%
270545.083	28	0.280%	1.2501%
271002.1396	42	0.420%	1.6702%
271459.1961	59	0.590%	2.2602%
271916.2527	44	0.440%	2.7003%
272373.3092	104	1.040%	3.7404%
272830.3657	125	1.250%	4.9905%
273287.4223	84	0.840%	5.8306%
273744.4788	206	2.060%	7.8908%
274201.5353	263	2.630%	10.5211%
274658.5919	200	2.000%	12.52125%
275115.6484	464	4.640%	17.16172%
275572.705	610	6.101%	23.2623%
276029.7615	341	3.410%	26.6727%
276486.818	759	7.591%	34.2634%
276943.8746	888	8.881%	43.1443%
277400.9311	442	4.420%	47.5648%
277857.9876	950	9.501%	57.0657%
278315.0442	455	4.550%	61.6162%
278772.1007	792	7.921%	69.5370%
279229.1573	672	6.721%	76.2576%
279686.2138	282	2.820%	79.0779%
280143.2703	486	4.860%	83.9384%
280600.3269	386	3.860%	87.7988%
281057.3834	139	1.390%	89.1889%
281514.4399	223	2.230%	91.4191%
281971.4965	157	1.570%	92.9893%
282428.553	57	0.570%	93.5594%
282885.6096	107	1.070%	94.6295%
283342.6661	23	0.230%	94.8595%
283799.7226	51	0.510%	95.3695%
284256.7792	22	0.220%	95.5896%
284713.8357	12	0.120%	95.7096%
285170.8922	16	0.160%	95.8696%
285627.9488	8	0.080%	95.9496%
286085.0053	7	0.070%	96.0196%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

07/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
266450.4685	1	0.010%	0.0100%
266875.2605	4	0.040%	0.0500%
267300.0526	2	0.020%	0.0700%
267724.8446	6	0.060%	0.1300%
268149.6367	5	0.050%	0.1800%
268574.4287	11	0.110%	0.2900%
268999.2208	11	0.110%	0.4000%
269424.0128	6	0.060%	0.4600%
269848.8049	25	0.250%	0.7101%
270273.5969	22	0.220%	0.9301%
270698.389	36	0.360%	1.2901%
271123.181	23	0.230%	1.5202%
271547.9731	65	0.650%	2.1702%
271972.7651	45	0.450%	2.6203%
272397.5572	98	0.980%	3.6004%
272822.3492	106	1.060%	4.6605%
273247.1413	130	1.300%	5.9606%
273671.9333	191	1.910%	7.8708%
274096.7254	154	1.540%	9.4109%
274521.5174	333	3.330%	12.7413%
274946.3095	208	2.080%	14.8215%
275371.1015	495	4.950%	19.7720%
275795.8936	284	2.840%	22.6123%
276220.6856	708	7.081%	29.6930%
276645.4777	391	3.910%	33.6034%
277070.2698	911	9.111%	42.71427%
277495.0618	458	4.580%	47.29473%
277919.8539	899	8.991%	56.2856%
278344.6459	450	4.500%	60.7861%
278769.438	774	7.741%	68.5269%
279194.23	470	4.700%	73.2273%
279619.0221	485	4.850%	78.0778%
280043.8141	499	4.990%	83.0683%
280468.6062	211	2.110%	85.1785%
280893.3982	335	3.350%	88.5289%
281318.1903	138	1.380%	89.9090%
281742.9823	195	1.950%	91.8592%
282167.7744	84	0.840%	92.6993%
282592.5664	135	1.350%	94.0494%
283017.3585	42	0.420%	94.4694%
283442.1505	67	0.670%	95.1395%
283866.9426	23	0.230%	95.3695%
284291.7346	38	0.380%	95.7496%
284716.5267	8	0.080%	95.8296%
285141.3187	16	0.160%	95.9896%
285566.1108	7	0.070%	96.0596%
285990.9028	10	0.100%	96.1596%
286415.6949	1	0.010%	96.1696%
286840.4869	4	0.040%	96.2096%
287265.279	1	0.010%	96.2196%
287690.071	3	0.030%	96.2496%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

08/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
263771.4889	1	0.010%	0.0100%
264241.4482	0	0.000%	0.0100%
264711.4075	1	0.010%	0.0200%
265181.3668	0	0.000%	0.0200%
265651.3261	0	0.000%	0.0200%
266121.2854	1	0.010%	0.0300%
266591.2447	1	0.010%	0.0400%
267061.2244	1	0.010%	0.0500%
267531.1633	2	0.020%	0.0700%
268001.1226	4	0.040%	0.1100%
268471.0819	7	0.070%	0.1800%
268941.0412	4	0.040%	0.2200%
269411.0005	7	0.070%	0.2900%
269880.9599	26	0.260%	0.5501%
270350.9192	30	0.300%	0.8501%
270820.8785	17	0.170%	1.0201%
271290.8378	52	0.520%	1.5402%
271760.7971	78	0.780%	2.3202%
272230.7564	76	0.760%	3.0803%
272700.7157	75	0.750%	3.8304%
273170.675	141	1.410%	5.2405%
273640.6343	172	1.720%	6.9607%
274110.5936	108	1.080%	8.0408%
274580.5529	297	2.970%	11.0111%
275050.5122	371	3.710%	14.7215%
275520.4715	252	2.520%	17.24172%
275990.4308	512	5.121%	22.36224%
276460.3902	722	7.221%	29.5830%
276930.3495	828	8.281%	37.8638%
277400.3088	466	4.660%	42.5243%
277870.2681	910	9.101%	51.6252%
278340.2274	901	9.011%	60.6361%
278810.1867	398	3.980%	64.6165%
279280.146	751	7.511%	72.1272%
279750.1053	586	5.861%	77.9878%
280220.0646	254	2.540%	80.5281%
280690.0239	422	4.220%	84.7485%
281159.9832	313	3.130%	87.8788%
281629.9425	125	1.250%	89.1289%
282099.9018	207	2.070%	91.1991%
282569.8611	160	1.600%	92.7993%
283039.8204	60	0.600%	93.3993%
283509.7798	105	1.050%	94.4494%
283979.7391	66	0.660%	95.1095%
284449.6984	17	0.170%	95.2795%
284919.6577	25	0.250%	95.5296%
285389.617	22	0.220%	95.7496%
285859.5763	3	0.030%	95.7796%
286329.5356	19	0.190%	95.9696%
286799.4949	3	0.030%	95.9996%
287269.4542	0	0.000%	95.9996%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

09/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
263781.4681	1	0.010%	0.0100%
264266.9106	0	0.000%	0.0100%
264752.3531	0	0.000%	0.0100%
265237.7956	0	0.000%	0.0100%
265723.2381	1	0.010%	0.0200%
266208.6807	0	0.000%	0.0200%
266694.1232	0	0.000%	0.0200%
267179.5657	1	0.010%	0.0300%
267665.0082	1	0.010%	0.0400%
268150.4507	5	0.050%	0.0900%
268635.8932	4	0.040%	0.1300%
269121.3357	5	0.050%	0.1800%
269606.7782	7	0.070%	0.2500%
270092.2207	6	0.060%	0.3100%
270577.6633	15	0.150%	0.4600%
271063.1058	13	0.130%	0.5901%
271548.5483	30	0.300%	0.8901%
272033.9908	41	0.410%	1.3001%
272519.4333	56	0.560%	1.8602%
273004.8758	41	0.410%	2.2702%
273490.3183	78	0.780%	3.0503%
273975.7608	126	1.260%	4.3104%
274461.2034	175	1.750%	6.0606%
274946.6459	121	1.210%	7.2707%
275432.0884	193	1.930%	9.2009%
275917.5309	326	3.260%	12.46125%
276402.9734	386	3.860%	16.32163%
276888.4159	275	2.750%	19.0719%
277373.8584	551	5.511%	24.5825%
277859.3009	744	7.441%	32.0232%
278344.7434	888	8.881%	40.9041%
278830.186	531	5.311%	46.2146%
279315.6285	906	9.061%	55.2755%
279801.071	885	8.851%	64.1264%
280286.5135	720	7.201%	71.3271%
280771.956	337	3.370%	74.6975%
281257.3985	596	5.961%	80.6581%
281742.841	428	4.280%	84.9385%
282228.2835	317	3.170%	88.1088%
282713.7261	140	1.400%	89.5090%
283199.1686	221	2.210%	91.7192%
283684.6111	153	1.530%	93.2493%
284170.0536	55	0.550%	93.7994%
284655.4961	72	0.720%	94.5195%
285140.9386	68	0.680%	95.1995%
285626.3811	26	0.260%	95.4595%
286111.8236	16	0.160%	95.6196%
286597.2661	15	0.150%	95.7696%
287082.7087	15	0.150%	95.9196%
287568.1512	3	0.030%	95.9496%
288053.5937	6	0.060%	96.0096%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

10/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
265348.9168	1	0.010%	0.0100%
265809.2751	1	0.010%	0.0200%
266269.6334	0	0.000%	0.0200%
266729.9918	1	0.010%	0.0300%
267190.3501	1	0.010%	0.0400%
267650.7084	4	0.040%	0.0800%
268111.0667	2	0.020%	0.1000%
268571.4251	3	0.030%	0.1300%
269031.7834	7	0.070%	0.2000%
269492.1417	8	0.080%	0.2800%
269952.5	1	0.010%	0.2900%
270412.8583	16	0.160%	0.4500%
270873.2167	19	0.190%	0.6401%
271333.575	8	0.080%	0.7201%
271793.9333	36	0.360%	1.0801%
272254.2916	53	0.530%	1.6102%
272714.65	43	0.430%	2.0402%
273175.0083	88	0.880%	2.9203%
273635.3666	123	1.230%	4.1504%
274095.7249	60	0.600%	4.7505%
274556.0832	152	1.520%	6.2706%
275016.4416	208	2.080%	8.3508%
275476.7999	102	1.020%	9.3709%
275937.1582	311	3.110%	12.4812%
276397.5165	425	4.250%	16.7317%
276857.8748	284	2.840%	19.57196%
277318.2332	596	5.961%	25.53255%
277778.5915	743	7.431%	32.9633%
278238.9498	452	4.520%	37.4837%
278699.3081	904	9.041%	46.5247%
279159.6665	583	5.831%	52.3552%
279620.0248	746	7.461%	59.8160%
280080.3831	814	8.141%	67.9568%
280540.7414	371	3.710%	71.6672%
281001.0997	626	6.261%	77.9278%
281461.4581	496	4.960%	82.8883%
281921.8164	220	2.200%	85.0885%
282382.1747	377	3.770%	88.8589%
282842.533	256	2.560%	91.4191%
283302.8913	99	0.990%	92.4092%
283763.2497	136	1.360%	93.7694%
284223.6088	76	0.760%	94.5295%
284683.9663	52	0.520%	95.0495%
285144.3246	57	0.570%	95.6196%
285604.683	21	0.210%	95.8296%
286065.0413	31	0.310%	96.1396%
286525.3996	19	0.190%	96.3296%
286985.7579	7	0.070%	96.3996%
287446.1162	15	0.150%	96.5497%
287906.4746	2	0.020%	96.5697%
288366.8329	6	0.060%	96.6297%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

13/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268036.3279	2	0.020%	0.0200%
268488.697	0	0.000%	0.0200%
268941.0661	2	0.020%	0.0400%
269393.4353	0	0.000%	0.0400%
269845.8044	5	0.050%	0.0900%
270298.1735	4	0.040%	0.1300%
270750.5426	12	0.120%	0.2500%
271202.9118	13	0.130%	0.3800%
271655.2809	8	0.080%	0.4600%
272107.65	19	0.190%	0.6501%
272560.0192	46	0.460%	1.1101%
273012.3883	28	0.280%	1.3901%
273464.7574	59	0.590%	1.9802%
273917.1265	75	0.750%	2.7303%
274369.4957	55	0.550%	3.2803%
274821.8648	130	1.300%	4.5805%
275274.2339	161	1.610%	6.1906%
275726.6031	106	1.060%	7.2507%
276178.9722	213	2.130%	9.3809%
276631.3413	160	1.600%	10.9811%
277083.7104	367	3.670%	14.6515%
277536.0796	500	5.001%	19.6520%
277988.4487	278	2.780%	22.4322%
278440.8178	730	7.301%	29.7330%
278893.187	862	8.621%	38.3538%
279345.5561	448	4.480%	42.83428%
279797.9252	900	9.001%	51.83518%
280250.2944	444	4.440%	56.2756%
280702.6635	834	8.341%	64.6165%
281155.0326	753	7.531%	72.1472%
281607.4017	354	3.540%	75.6876%
282059.7709	559	5.591%	81.2781%
282512.14	238	2.380%	83.6584%
282964.5091	356	3.560%	87.2187%
283416.8783	310	3.100%	90.3190%
283869.2474	93	0.930%	91.2491%
284321.6165	171	1.710%	92.9593%
284773.9856	66	0.660%	93.6194%
285226.3548	89	0.890%	94.5095%
285678.7239	62	0.620%	95.1295%
286131.093	33	0.330%	95.4595%
286583.4622	33	0.330%	95.7896%
287035.8313	10	0.100%	95.8896%
287488.2004	23	0.230%	96.1196%
287940.5695	14	0.140%	96.2596%
288392.9387	3	0.030%	96.2896%
288845.3078	2	0.020%	96.3096%
289297.6769	3	0.030%	96.3396%
289750.0461	1	0.010%	96.3496%
290202.4152	0	0.000%	96.3496%
290654.7843	1	0.010%	96.3596%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

14/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
264810.766	2	0.020%	0.0200%
265270.4536	0	0.000%	0.0200%
265730.1411	0	0.000%	0.0200%
266189.8286	0	0.000%	0.0200%
266649.5162	2	0.020%	0.0400%
267109.2037	0	0.000%	0.0400%
267568.8913	1	0.010%	0.0500%
268028.5788	2	0.020%	0.0700%
268488.2664	1	0.010%	0.0800%
268947.9539	3	0.030%	0.1100%
269407.6414	2	0.020%	0.1300%
269867.329	6	0.060%	0.1900%
270327.0165	11	0.110%	0.3000%
270786.7041	6	0.060%	0.3600%
271246.3916	15	0.150%	0.5101%
271706.0792	40	0.400%	0.9101%
272165.7667	23	0.230%	1.1401%
272625.4542	44	0.440%	1.5802%
273085.1418	87	0.870%	2.4502%
273544.8293	37	0.370%	2.8203%
274004.5169	118	1.180%	4.0004%
274464.2044	132	1.320%	5.3205%
274923.892	109	1.090%	6.4106%
275383.5795	215	2.150%	8.5609%
275843.2671	321	3.210%	11.7712%
276302.9546	184	1.840%	13.61136%
276762.6421	540	5.401%	19.01190%
277222.3297	602	6.021%	25.0325%
277682.0172	361	3.610%	28.6429%
278141.7048	830	8.301%	36.9437%
278601.3923	809	8.091%	45.0345%
279061.0799	567	5.671%	50.7051%
279520.7674	920	9.201%	59.9060%
279980.4549	455	4.550%	64.4564%
280440.1425	745	7.451%	71.9072%
280899.83	592	5.921%	77.8278%
281359.5176	276	2.760%	80.5881%
281819.2051	452	4.520%	85.1085%
282278.8927	329	3.290%	88.3988%
282738.5802	127	1.270%	89.6690%
283198.2677	197	1.970%	91.6392%
283657.9553	139	1.390%	93.0293%
284117.6428	67	0.670%	93.6994%
284577.3304	88	0.880%	94.5795%
285037.0179	30	0.300%	94.8795%
285496.7055	33	0.330%	95.2095%
285956.393	33	0.330%	95.5396%
286416.0806	9	0.090%	95.6296%
286875.7681	12	0.120%	95.7496%
287335.4556	7	0.070%	95.8196%
287795.1432	3	0.030%	95.8496%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:				
15/11/2009				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
268586.9678	3	0.030%	0.0300%	
269043.0354	1	0.010%	0.0400%	
269499.1031	4	0.040%	0.0800%	
269955.1707	4	0.040%	0.1200%	
270411.2383	11	0.110%	0.2300%	
270867.3059	9	0.090%	0.3200%	
271323.3735	3	0.030%	0.3500%	
271779.4412	12	0.120%	0.4700%	
272235.5088	18	0.180%	0.6501%	
272691.5764	13	0.130%	0.7801%	
273147.644	42	0.420%	1.2001%	
273603.7116	51	0.510%	1.7102%	
274059.7793	35	0.350%	2.0602%	
274515.8469	103	1.030%	3.0903%	
274971.9145	70	0.700%	3.7904%	
275427.9821	113	1.130%	4.9205%	
275884.0497	157	1.570%	6.4906%	
276340.1174	117	1.170%	7.6608%	
276796.185	253	2.530%	10.1910%	
277252.2526	373	3.730%	13.9214%	
277708.3202	234	2.340%	16.2616%	
278164.3878	538	5.381%	21.6422%	
278620.4555	664	6.641%	28.2828%	
279076.5231	408	4.080%	32.3632%	
279532.5907	892	8.921%	41.2841%	
279988.6583	518	5.181%	46.4645%	
280444.7259	881	8.811%	55.27553%	
280900.7936	816	8.161%	63.4363%	
281356.8612	377	3.770%	67.2067%	
281812.9288	747	7.471%	74.6775%	
282268.9964	587	5.871%	80.5481%	
282725.064	213	2.130%	82.6783%	
283181.1317	371	3.710%	86.3886%	
283637.1993	164	1.640%	88.0288%	
284093.2669	233	2.330%	90.3590%	
284549.3345	190	1.900%	92.2592%	
285005.4021	68	0.680%	92.9393%	
285461.4698	94	0.940%	93.8794%	
285917.5374	40	0.400%	94.2794%	
286373.605	70	0.700%	94.9795%	
286829.6726	34	0.340%	95.3195%	
287285.7402	17	0.170%	95.4895%	
287741.8079	14	0.140%	95.6296%	
288197.8755	9	0.090%	95.7196%	
288653.9431	10	0.100%	95.8196%	
289110.0107	6	0.060%	95.8796%	
289566.0783	0	0.000%	95.8796%	
290022.146	2	0.020%	95.8996%	
290478.2136	1	0.010%	95.9096%	
290934.2812	1	0.010%	95.9196%	
291390.3488	0	0.000%	95.9196%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:				
16/11/2009				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
268832.8316	1	0.010%	0.0100%	
269270.926	0	0.000%	0.0100%	
269709.0203	3	0.030%	0.0400%	
270147.1147	1	0.010%	0.0500%	
270585.2091	3	0.030%	0.0800%	
271023.3034	3	0.030%	0.1100%	
271461.3978	4	0.040%	0.1500%	
271899.4922	8	0.080%	0.2300%	
272337.5865	14	0.140%	0.3700%	
272775.6809	19	0.190%	0.52601%	
273213.7753	13	0.130%	0.6901%	
273651.8696	39	0.390%	1.0801%	
274089.964	22	0.220%	1.3001%	
274528.0584	53	0.530%	1.8302%	
274966.1528	38	0.380%	2.2102%	
275404.2471	78	0.780%	2.9903%	
275842.3415	121	1.210%	4.2004%	
276280.4359	63	0.630%	4.8305%	
276718.5302	160	1.600%	6.4306%	
277156.6246	115	1.150%	7.5808%	
277594.719	237	2.370%	9.9510%	
278032.8133	200	2.000%	11.9512%	
278470.9077	406	4.060%	16.0116%	
278909.0021	594	5.941%	21.9522%	
279347.0964	311	3.110%	25.0625%	
279785.1908	739	7.391%	32.45325%	
280223.2852	431	4.310%	36.76368%	
280661.3796	892	8.921%	45.6846%	
281099.4739	479	4.790%	50.4750%	
281537.5683	922	9.221%	59.6960%	
281975.6627	471	4.710%	64.4064%	
282413.757	735	7.351%	71.7572%	
282851.8514	621	6.211%	77.9678%	
283289.9458	224	2.240%	80.2080%	
283728.0401	454	4.540%	84.7485%	
284166.1345	177	1.770%	86.5187%	
284604.2289	289	2.890%	89.4089%	
285042.3232	99	0.990%	90.3990%	
285480.4176	163	1.630%	92.0292%	
285918.512	67	0.670%	92.6993%	
286356.6064	107	1.070%	93.7694%	
286794.7007	39	0.390%	94.1594%	
287232.7951	56	0.560%	94.7195%	
287670.8895	39	0.390%	95.1095%	
288108.9838	14	0.140%	95.2495%	
288547.0782	23	0.230%	95.4795%	
288985.1726	7	0.070%	95.5496%	
289423.2669	12	0.120%	95.6696%	
289861.3613	1	0.010%	95.6796%	
290299.4557	4	0.040%	95.7196%	
290737.55	3	0.030%	95.7496%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

17/11/2009				18/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada		frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269111.2475	1	0.010%	0.0100%	290840.6731	5	0.050%	95.6396%
269537.3147	3	0.030%	0.0400%	291266.7403	0	0.000%	95.6396%
269963.3819	4	0.040%	0.0800%	291692.8074	2	0.020%	95.6596%
270389.449	7	0.070%	0.1500%	292118.8746	0	0.000%	95.6596%
270815.5162	3	0.030%	0.1800%	292544.9418	0	0.000%	95.6596%
271241.5834	7	0.070%	0.2500%	292971.0089	0	0.000%	95.6596%
271667.6505	6	0.060%	0.3100%	293397.0761	1	0.010%	95.6696%
272093.7177	12	0.120%	0.4300%	293823.1433	1	0.010%	95.6796%
272519.7849	17	0.170%	0.6001%	294249.2104	0	0.000%	95.6796%
272945.852	12	0.120%	0.7201%	294675.2776	1	0.010%	95.6896%
273371.9192	25	0.250%	0.9701%	295101.3448	0	0.000%	95.6896%
273797.9864	21	0.210%	1.1801%	295527.4119	1	0.010%	95.6996%
274224.0536	58	0.580%	1.7602%	295953.4791	0	0.000%	95.6996%
274650.1207	25	0.250%	2.0102%	296379.5463	1	0.010%	95.7096%
275076.1879	87	0.870%	2.8803%	296805.6134	1	0.010%	95.7196%
275502.2551	42	0.420%	3.3003%	297231.6806	0	0.000%	95.7196%
275928.3222	114	1.140%	4.4404%	297657.7478	3	0.030%	95.7496%
276354.3894	87	0.870%	5.3105%	298083.815	5	0.050%	95.7996%
276780.4566	193	1.930%	7.2407%	298509.8821	5	0.050%	95.8496%
277206.5237	142	1.420%	8.6609%	298935.9493	4	0.040%	95.8896%
277632.5909	247	2.470%	11.1311%	299362.0165	3	0.030%	95.9196%
278058.6581	204	2.040%	13.1713%	299788.0836	8	0.080%	95.9996%
278484.7252	384	3.840%	17.0117%	300214.1508	5	0.050%	96.0496%
278910.7924	508	5.081%	22.0922%	300640.218	17	0.170%	96.2196%
279336.8596	360	3.600%	25.6926%	301066.2851	5	0.050%	96.2696%
279762.9267	802	8.021%	33.71337%	301492.3523	6	0.060%	96.3296%
280188.9939	403	4.030%	37.74377%	301918.4195	28	0.280%	96.6097%
280615.0611	865	8.651%	46.3946%	302344.4866	10	0.100%	96.7097%
281041.1282	442	4.420%	50.8151%	302770.5538	32	0.320%	97.0297%
281467.1954	883	8.831%	59.6460%	303196.621	20	0.200%	97.2297%
281893.2626	461	4.610%	64.2564%	303622.6881	34	0.340%	97.5698%
282319.3297	711	7.111%	71.3671%	304048.7553	42	0.420%	97.9898%
282745.3969	307	3.070%	74.4374%	304474.8225	32	0.320%	98.3098%
283171.4641	569	5.691%	80.1280%	304900.8896	45	0.450%	98.7599%
283597.5312	253	2.530%	82.6583%	305326.9568	15	0.150%	98.9099%
284023.5984	361	3.610%	86.2686%	305753.024	24	0.240%	99.1499%
284449.6656	149	1.490%	87.7588%	306179.0911	18	0.180%	99.3299%
284875.7327	247	2.470%	90.2290%	306605.1583	7	0.070%	99.3999%
285301.7999	102	1.020%	91.2491%	307031.2255	20	0.200%	99.6000%
285727.8671	135	1.350%	92.5993%	307457.2926	12	0.120%	99.7200%
286153.9343	51	0.510%	93.1093%	307883.3598	5	0.050%	99.7700%
286580.0014	82	0.820%	93.9294%	308309.427	13	0.130%	99.9000%
287006.0686	40	0.400%	94.3294%	308735.4941	3	0.030%	99.9300%
287432.1358	58	0.580%	94.9095%	309161.5613	2	0.020%	99.9500%
287858.2029	15	0.150%	95.0595%	309587.6285	1	0.010%	99.9600%
288284.2701	15	0.150%	95.2095%	310013.6957	2	0.020%	99.9800%
288710.3373	11	0.110%	95.3195%	310439.7628	1	0.010%	99.9900%
289136.4044	10	0.100%	95.4195%	310865.83	0	0.000%	99.9900%
289562.4716	6	0.060%	95.4795%	311291.8972	0	0.000%	99.9900%
289988.5388	7	0.070%	95.5496%	311717.9643	1	0.010%	100.0000%
290414.6059	4	0.040%	95.5896%				

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

17/11/2009				18/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada		frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268296.1061	1	0.010%	0.0100%	290443.6036	1	0.010%	96.0096%
268730.3707	2	0.020%	0.0300%	290877.8682	6	0.060%	96.0696%
269164.6354	0	0.000%	0.0300%	291312.1329	1	0.010%	96.0796%
269598.9001	5	0.050%	0.0800%	291746.3975	1	0.010%	96.0896%
270033.1647	1	0.010%	0.0900%	292180.6622	1	0.010%	96.0996%
270467.4294	5	0.050%	0.1400%	292614.9269	1	0.010%	96.1096%
270901.694	11	0.110%	0.2500%	293049.1915	0	0.000%	96.1096%
271335.9587	2	0.020%	0.2700%	293483.4562	0	0.000%	96.1096%
271770.2233	12	0.120%	0.3900%	293917.7208	0	0.000%	96.1096%
272204.488	11	0.110%	0.5001%	294351.9855	2	0.020%	96.1296%
272638.7527	16	0.160%	0.6601%	294786.2501	0	0.000%	96.1296%
273073.0173	17	0.170%	0.8301%	295220.5148	0	0.000%	96.1296%
273507.282	17	0.170%	1.0001%	295654.7794	1	0.010%	96.1396%
273941.5466	35	0.350%	1.3501%	296089.0441	1	0.010%	96.1496%
274375.8113	27	0.270%	1.6202%	296523.3088	0	0.000%	96.1496%
274810.0759	60	0.600%	2.2202%	296957.5734	3	0.030%	96.1796%
275244.3406	44	0.440%	2.6603%	297391.8381	5	0.050%	96.2296%
275678.6053	110	1.100%	3.7604%	297826.1027	0	0.000%	96.2296%
276112.8699	115	1.150%	4.9105%	298260.3674	8	0.080%	96.3096%
276547.1346	110	1.100%	6.0106%	298694.632	3	0.030%	96.3396%
276981.3992	202	2.020%	8.0308%	299128.8967	5	0.050%	96.3896%
277415.6639	127	1.270%	9.3009%	299563.1614	4	0.040%	96.4296%
277849.9285	306	3.060%	12.3612%	299997.426	6	0.060%	96.4896%
278284.1932	172	1.720%	14.0814%	300431.6907	3	0.030%	96.5197%
278718.4578	479	4.790%	18.8719%	300865.9553	5	0.050%	96.5697%
279152.7225	282	2.820%	21.69217%	301300.22	18	0.180%	96.7497%
279586.9872	708	7.081%	28.77288%	301734.4846	17	0.170%	96.9197%
280021.2518	647	6.471%	35.2435%	302168.7493	19	0.190%	97.1097%
280455.5165	620	6.201%	41.4441%	302603.0139	20	0.200%	97.3097%
280889.7811	901	9.011%	50.4550%	303037.2786	37	0.370%	97.6798%
281324.0458	475	4.750%	55.2055%	303471.5433	15	0.150%	97.8298%
281758.3104	928	9.281%	64.4864%	303905.8079	18	0.180%	98.0098%
282192.5751	391	3.910%	68.3968%	304340.0726	37	0.370%	98.3798%
282626.8398	700	7.001%	75.3975%	304774.3372	20	0.200%	98.5799%
283061.1044	293	2.930%	78.3278%	305208.6019	45	0.450%	99.0299%
283495.3691	464	4.640%	82.9683%	305642.8665	13	0.130%	99.1599%
283929.6337	205	2.050%	85.0185%	306077.1312	18	0.180%	99.3399%
284363.8984	324	3.240%	88.2588%	306511.3959	12	0.120%	99.4599%
284798.1613	149	1.490%	89.7490%	306945.6605	16	0.160%	99.6200%
285232.4277	194	1.940%	91.6892%	307379.9252	11	0.110%	99.7300%
285666.6923	111	1.110%	92.7993%	307814.1898	5	0.050%	99.7800%
286100.957	106	1.060%	93.8594%	308248.4545	9	0.090%	99.8700%
286535.2217	71	0.710%	94.5695%	308682.7191	4	0.040%	99.9100%
286969.4863	32	0.320%	94.8895%	309116.9838	4	0.040%	99.9500%
287403.751	54	0.540%	95.4295%	309551.2485	0	0.000%	99.9500%
287838.0156	8	0.080%	95.5096%	309985.5131	2	0.020%	99.9700%
288272.2803	21	0.210%	95.7196%	310419.7778	1	0.010%	99.9800%
288706.5449	6	0.060%	95.7796%	310854.0424	1	0.010%	99.9900%
289140.8096	9	0.090%	95.8696%	311288.3071	0	0.000%	99.9900%
289575.0743	4	0.040%	95.9096%	311722.5717	1	0.010%	100.0000%
290009.3389	9	0.090%	95.9996%				

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
19/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
261882.2385	2	0.020%	0.0200%
262333.8367	0	0.000%	0.0200%
262785.4349	0	0.000%	0.0200%
263237.0331	0	0.000%	0.0200%
263688.6313	0	0.000%	0.0200%
264140.2295	1	0.010%	0.0300%
264591.8277	1	0.010%	0.0400%
265043.4259	2	0.020%	0.0600%
265495.0241	4	0.040%	0.1000%
265946.6223	3	0.030%	0.1300%
266398.2205	5	0.050%	0.1800%
266849.8187	5	0.050%	0.2300%
267301.4169	6	0.060%	0.2900%
267753.0151	8	0.080%	0.3700%
268204.6133	19	0.190%	0.5601%
268656.2115	19	0.190%	0.7501%
269107.8097	21	0.210%	0.9601%
269559.4079	58	0.580%	1.5402%
270011.0066	55	0.550%	2.0902%
270462.6042	61	0.610%	2.7003%
270914.2024	89	0.890%	3.5904%
271365.8006	90	0.900%	4.4904%
271817.3988	140	1.400%	5.8906%
272268.997	201	2.010%	7.9008%
272720.5952	107	1.070%	8.9709%
273172.1934	293	2.930%	11.90119%
273623.7916	381	3.810%	15.71157%
274075.3898	229	2.290%	18.0018%
274526.988	570	5.701%	23.7024%
274978.5862	673	6.731%	30.4330%
275430.1844	384	3.840%	34.2734%
275881.7826	846	8.461%	42.7343%
276333.3808	501	5.011%	47.7448%
276784.979	872	8.721%	56.4656%
277236.5772	829	8.291%	64.7565%
277688.1754	436	4.360%	69.1169%
278139.7736	675	6.751%	75.8676%
278591.3717	549	5.491%	81.3581%
279042.9699	208	2.080%	83.4383%
279494.5681	355	3.550%	86.9887%
279946.1663	170	1.700%	88.6889%
280397.7645	231	2.310%	90.9991%
280849.3627	177	1.770%	92.7693%
281300.9609	57	0.570%	93.3393%
281752.5591	102	1.020%	94.3594%
282204.1573	73	0.730%	95.0895%
282655.7555	25	0.250%	95.3395%
283107.3537	36	0.360%	95.6996%
283558.9519	10	0.100%	95.7996%
284010.5501	13	0.130%	95.9296%
284462.1483	6	0.060%	95.9896%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
20/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
264533.2054	1	0.010%	0.0100%
264958.4278	1	0.010%	0.0200%
265383.6502	1	0.010%	0.0300%
265808.8725	4	0.040%	0.0700%
266234.0949	5	0.050%	0.1200%
266659.3173	5	0.050%	0.1700%
267084.5397	2	0.020%	0.1900%
267509.7621	10	0.100%	0.2900%
267934.9845	8	0.080%	0.3700%
268360.2069	10	0.100%	0.4700%
268785.4292	19	0.190%	0.6601%
269210.6516	20	0.200%	0.8601%
269635.874	35	0.350%	1.2101%
270061.0964	51	0.510%	1.7202%
270486.3188	45	0.450%	2.1702%
270911.5412	93	0.930%	3.1003%
271336.7636	46	0.460%	3.5604%
271761.9859	122	1.220%	4.7805%
272187.2083	105	1.050%	5.8306%
272612.4307	203	2.030%	7.8608%
273037.6531	161	1.610%	9.4709%
273462.8755	252	2.520%	11.9912%
273888.0979	266	2.660%	14.6515%
274313.3203	291	2.910%	17.5618%
274738.5426	541	5.411%	22.9723%
275163.765	349	3.490%	26.4625%
275588.9874	742	7.421%	33.88339%
276014.2098	416	4.160%	38.0438%
276439.4322	909	9.091%	47.1347%
276864.6546	461	4.610%	51.7452%
277289.877	853	8.531%	60.2760%
277715.0993	401	4.010%	64.2864%
278140.3217	704	7.041%	71.3271%
278565.5441	358	3.580%	74.9075%
278990.7665	524	5.241%	80.1480%
279415.9889	276	2.760%	82.9083%
279841.2113	337	3.370%	86.2786%
280266.4337	257	2.570%	88.8489%
280691.656	179	1.790%	90.6391%
281116.8784	175	1.750%	92.3892%
281542.1008	57	0.570%	92.9593%
281967.3232	107	1.070%	94.0294%
282392.5456	35	0.350%	94.3794%
282817.768	44	0.440%	94.8195%
283242.9904	22	0.220%	95.0395%
283668.2128	35	0.350%	95.3895%
284093.4351	14	0.140%	95.5296%
284518.6575	10	0.100%	95.6296%
284943.8799	3	0.030%	95.6596%
285369.1023	9	0.090%	95.7496%
285794.3247	9	0.090%	95.8396%

286219.5471	7	0.070%	95.9096%
286644.7695	0	0.000%	95.9096%
287069.9918	1	0.010%	95.9196%
287495.2142	1	0.010%	95.9296%
287920.4366	1	0.010%	95.9396%
288345.659	0	0.000%	95.9396%
288770.8814	1	0.010%	95.9496%
289196.1038	0	0.000%	95.9496%
289621.3262	0	0.000%	95.9496%
290046.5485	0	0.000%	95.9496%
290471.7709	0	0.000%	95.9496%
290896.9933	1	0.010%	95.9596%
291322.2157	0	0.000%	95.9596%
291747.4381	1	0.010%	95.9696%
292172.6605	0	0.000%	95.9696%
292597.8829	2	0.020%	95.9896%
293023.1052	1	0.010%	95.9996%
293448.3276	3	0.030%	96.0296%
293873.55	3	0.030%	96.0596%
294298.7724	4	0.040%	96.0996%
294723.9948	2	0.020%	96.1196%
295149.2172	5	0.050%	96.1696%
295574.4396	7	0.070%	96.2396%
295999.6619	3	0.030%	96.2696%
296424.8843	15	0.150%	96.4196%
296850.1067	12	0.120%	96.5397%
297275.3291	13	0.130%	96.6697%
297700.5515	21	0.210%	96.8797%
298125.7739	22	0.220%	97.0997%
298550.9963	35	0.350%	97.4497%
298976.2187	25	0.250%	97.6998%
299401.441	49	0.490%	98.1898%
299826.6634	24	0.240%	98.4298%
300251.8858	30	0.300%	98.7299%
300677.1082	22	0.220%	98.9499%
301102.3306	15	0.150%	99.0999%
301527.553	27	0.270%	99.3699%
301952.7754	10	0.100%	99.4699%
302377.9977	17	0.170%	99.6400%
302803.2201	9	0.090%	99.7300%
303228.4425	4	0.040%	99.7700%
303653.6649	9	0.090%	99.8600%
304078.8873	4	0.040%	99.9000%
304504.1097	6	0.060%	99.9600%
304929.3321	1	0.010%	99.9700%
305354.5544	1	0.010%	99.9800%
305779.7768	0	0.000%	99.9800%
306204.9992	1	0.010%	99.9900%
306630.2216	0	0.000%	99.9900%
307055.444	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:				
21/11/2009				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
261085.7797	2	0.020%	0.0200%	285441.8024
261563.3488	0	0.000%	0.0200%	285919.3715
262040.9179	1	0.010%	0.0300%	286396.9405
262518.487	0	0.000%	0.0300%	286874.5096
262996.056	1	0.010%	0.0400%	287352.0787
263473.6251	0	0.000%	0.0400%	287829.6478
263951.1942	4	0.040%	0.0800%	288307.2168
264428.7632	2	0.020%	0.1000%	288784.7859
264906.3323	9	0.090%	0.1900%	289262.355
265383.9014	3	0.030%	0.2200%	289739.9241
265861.4705	11	0.110%	0.3300%	290217.4931
266339.0395	9	0.090%	0.4200%	290695.0622
266816.6086	24	0.240%	0.6601%	291172.6313
267294.1777	44	0.440%	1.1001%	291650.2003
267771.7468	19	0.190%	1.2901%	292127.7694
268249.3158	52	0.520%	1.8102%	292605.3385
268726.8849	59	0.590%	2.4002%	293082.9076
269204.454	102	1.020%	3.4203%	293560.4766
269682.023	57	0.570%	3.9904%	294038.0457
270159.5921	130	1.300%	5.2905%	294515.6148
270637.1612	206	2.060%	7.3507%	294993.1838
271114.7303	226	2.260%	9.6110%	295470.7529
271592.2993	143	1.430%	11.0411%	295948.322
272069.8684	346	3.460%	14.5015%	296425.8911
272547.4375	441	4.410%	18.9119%	296903.4601
273025.0065	611	6.111%	25.02250%	297381.0292
273502.5756	340	3.400%	28.42284%	297858.5983
273980.1447	690	6.901%	35.3235%	298336.1673
274457.7138	867	8.671%	43.9944%	298813.7364
274935.2828	882	8.821%	52.8153%	299291.3055
275412.8519	508	5.081%	57.8958%	299768.8746
275890.421	794	7.941%	65.8366%	300246.4436
276367.99	753	7.531%	73.3673%	300724.0127
276845.5591	349	3.490%	76.8577%	301201.5818
277323.1282	512	5.121%	81.9782%	301679.1508
277800.6973	400	4.000%	85.9786%	302156.7199
278278.2663	318	3.180%	89.1589%	302634.289
278755.8354	122	1.220%	90.3790%	303111.8581
279233.4045	197	1.970%	92.3492%	303589.4271
279710.9735	124	1.240%	93.5894%	304066.9962
280188.5426	63	0.630%	94.2194%	304544.5653
280666.1117	56	0.560%	94.7795%	305022.1343
281143.6808	55	0.550%	95.3295%	305499.7034
281621.2498	27	0.270%	95.5996%	305977.2725
282098.8189	12	0.120%	95.7196%	306454.8416
282576.388	8	0.080%	95.7996%	306932.4106
283053.957	9	0.090%	95.8896%	307409.9797
283531.5261	3	0.030%	95.9196%	307887.5488
284009.0952	5	0.050%	95.9696%	308365.1179
284486.6643	6	0.060%	96.0296%	308842.6869
284964.2333	1	0.010%	96.0396%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:				
22/11/2009				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
263206.2627	1	0.010%	0.0100%	284936.8964
263632.3535	1	0.010%	0.0200%	285362.9873
264058.4444	1	0.010%	0.0300%	285789.0781
264484.5352	0	0.000%	0.0300%	286215.169
264910.6261	5	0.050%	0.0800%	286641.2598
265336.7169	1	0.010%	0.0900%	287067.3507
265762.8078	10	0.100%	0.1900%	287493.4415
266188.8987	6	0.060%	0.2500%	287919.5324
266614.9895	14	0.140%	0.3900%	288345.6233
267041.0804	10	0.100%	0.4900%	288771.7141
267467.1712	13	0.130%	0.6201%	289197.805
267893.2621	36	0.360%	0.9801%	289623.8958
268319.3529	22	0.220%	1.2001%	290049.9867
268745.4438	47	0.470%	1.6702%	290476.0775
269171.5347	18	0.180%	1.8502%	290902.1684
269597.6255	67	0.670%	2.5203%	291328.2593
270023.7164	66	0.660%	3.1803%	291754.3501
270449.8072	136	1.360%	4.5405%	292180.441
270875.8981	152	1.520%	6.0606%	292606.5318
271301.989	119	1.190%	7.2507%	293032.6227
271728.0798	239	2.390%	9.6410%	293458.7135
272154.1707	140	1.400%	11.0411%	293884.8044
272580.2615	338	3.380%	14.4214%	294310.8953
273006.3524	190	1.900%	16.3216%	294736.9861
273432.4432	501	5.011%	21.3321%	295163.077
273858.5341	293	2.930%	24.26243%	295589.1678
274284.625	673	6.731%	30.99310%	296015.2587
274710.7158	733	7.331%	38.3238%	296441.3496
275136.8067	536	5.361%	43.6844%	296867.4404
275562.8975	895	8.951%	52.6353%	297293.5313
275988.9884	456	4.560%	57.1957%	297719.6221
276415.0792	831	8.311%	65.5066%	298145.713
276841.1701	387	3.870%	69.3769%	298571.8038
277267.261	652	6.521%	75.8976%	298997.8947
277693.3518	263	2.630%	78.5279%	299423.9856
278119.4427	501	5.011%	83.5384%	299850.0764
278545.5335	206	2.060%	85.5986%	300276.1673
278971.6244	307	3.070%	88.6689%	300702.2581
279397.7152	143	1.430%	90.0990%	301128.349
279823.8061	180	1.800%	91.8992%	301554.4398
280249.897	104	1.040%	92.9393%	301980.5307
280675.9878	85	0.850%	93.7894%	302406.6216
281102.0787	74	0.740%	94.5295%	302832.7124
281528.1695	28	0.280%	94.8095%	303258.8033
281954.2604	40	0.400%	95.2095%	303684.8941
282380.3513	15	0.150%	95.3595%	304110.985
282806.4421	27	0.270%	95.6296%	304537.0758
283232.533	7	0.070%	95.6996%	304963.1667
283658.6238	8	0.080%	95.7796%	305389.2576
284084.7147	6	0.060%	95.8396%	305815.3484
284510.8055	5	0.050%	95.8896%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:				
23/11/2009				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
261076.4868	1	0.010%	0.0100%	
261548.0325	0	0.000%	0.0100%	
262019.5781	1	0.010%	0.0200%	
262491.1237	2	0.020%	0.0400%	
262962.6694	0	0.000%	0.0400%	
263434.215	1	0.010%	0.0500%	
263905.7606	1	0.010%	0.0600%	
264377.3063	3	0.030%	0.0900%	
264848.8519	5	0.050%	0.1400%	
265320.3975	5	0.050%	0.1900%	
265791.9432	11	0.110%	0.3000%	
266263.4888	12	0.120%	0.4200%	
266735.0344	17	0.170%	0.5901%	
267206.5801	21	0.210%	0.8001%	
267678.1257	25	0.250%	1.0501%	
268149.6713	47	0.470%	1.5202%	
268621.217	28	0.280%	1.8002%	
269092.7626	69	0.690%	2.4902%	
269564.3082	98	0.980%	3.4703%	
270035.8539	135	1.350%	4.8205%	
270507.3995	81	0.810%	5.6306%	
270978.9451	196	1.960%	7.5908%	
271450.4908	201	2.010%	9.6010%	
271922.0364	261	2.610%	12.2112%	
272393.582	218	2.180%	14.3914%	
272865.1277	415	4.150%	18.54185%	
273336.6733	609	6.091%	24.63246%	
273808.2189	359	3.590%	28.2228%	
274279.7646	706	7.061%	35.2835%	
274751.3102	876	8.761%	44.0444%	
275222.8558	908	9.081%	53.1253%	
275694.4015	427	4.270%	57.3957%	
276165.9471	824	8.241%	65.6366%	
276637.4927	757	7.571%	73.2073%	
277109.0384	315	3.150%	76.3576%	
277580.584	522	5.221%	81.5782%	
278052.1296	438	4.380%	85.9586%	
278523.6753	184	1.840%	87.7988%	
278995.2209	242	2.420%	90.2190%	
279466.7665	190	1.900%	92.1192%	
279938.3122	143	1.430%	93.5494%	
280409.8578	57	0.570%	94.1194%	
280881.4034	69	0.690%	94.8095%	
281352.9491	48	0.480%	95.2895%	
281824.4947	23	0.230%	95.5196%	
282296.0403	25	0.250%	95.7696%	
282767.586	14	0.140%	95.9096%	
283239.1316	7	0.070%	95.9796%	
283710.6772	6	0.060%	96.0396%	
284182.2229	8	0.080%	96.1196%	
284653.7685	1	0.010%	96.1296%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:				
24/11/2009				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
261579.975	1	0.010%	0.0100%	
262046.4525	0	0.000%	0.0100%	
262512.93	0	0.000%	0.0100%	
262979.4076	0	0.000%	0.0100%	
263445.8851	1	0.010%	0.0200%	
263912.3626	6	0.060%	0.0800%	
264378.8402	8	0.080%	0.1600%	
264845.3177	1	0.010%	0.1700%	
265311.7952	8	0.080%	0.2500%	
265778.2728	7	0.070%	0.3200%	
266244.7503	9	0.090%	0.4100%	
266711.2279	11	0.110%	0.5201%	
267177.7054	22	0.220%	0.7401%	
267644.1829	25	0.250%	0.9901%	
268110.6605	46	0.460%	1.4501%	
268577.138	39	0.390%	1.8402%	
269043.6155	84	0.840%	2.6803%	
269510.0931	110	1.100%	3.7804%	
269976.5706	72	0.720%	4.5005%	
270443.0481	157	1.570%	6.0706%	
270909.5257	211	2.110%	8.1808%	
271376.0032	181	1.810%	9.9910%	
271842.4807	235	2.350%	12.3412%	
272308.9583	409	4.090%	16.4316%	
272775.4358	523	5.231%	21.6622%	
273241.9134	318	3.180%	24.84248%	
273708.3909	714	7.141%	31.98320%	
274174.8684	797	7.971%	39.9540%	
274641.346	423	4.230%	44.1844%	
275107.8235	876	8.761%	52.9453%	
275574.301	869	8.691%	61.6362%	
276040.7786	490	4.900%	66.5367%	
276507.2561	630	6.301%	72.8373%	
276973.7336	576	5.761%	78.5979%	
277440.2112	455	4.550%	83.1483%	
277906.6887	204	2.040%	85.1885%	
278373.1662	314	3.140%	88.3288%	
278839.6438	216	2.160%	90.4890%	
279306.1213	98	0.980%	91.4691%	
279772.5988	143	1.430%	92.8993%	
280239.0764	99	0.990%	93.8894%	
280705.5539	33	0.330%	94.2194%	
281172.0315	54	0.540%	94.7595%	
281638.509	37	0.370%	95.1295%	
282104.9865	15	0.150%	95.2795%	
282571.4641	19	0.190%	95.4695%	
283037.9416	14	0.140%	95.6096%	
283504.4191	6	0.060%	95.6696%	
283970.8967	5	0.050%	95.7196%	
284437.3742	2	0.020%	95.7396%	
284903.8517	0	0.000%	95.7396%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:				
24/11/2009				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
285370.3293	2	0.020%	95.7596%	
285836.8068	2	0.020%	95.7796%	
286303.2843	1	0.010%	95.7896%	
286769.7619	0	0.000%	95.7896%	
287236.2394	1	0.010%	95.7996%	
287702.717	0	0.000%	95.7996%	
288169.1945	2	0.020%	95.8196%	
288635.672	0	0.000%	95.8196%	
289102.1496	2	0.020%	95.8396%	
289568.6271	2	0.020%	95.8596%	
290035.1046	0	0.000%	95.8596%	
290501.5822	1	0.010%	95.8696%	
290968.0597	2	0.020%	95.8896%	
291434.5372	4	0.040%	95.9296%	
291901.0148	5	0.050%	95.9796%	
292367.4923	5	0.050%	96.0296%	
292833.9698	11	0.110%	96.1396%	
293300.4474	4	0.040%	96.1796%	
293766.9249	7	0.070%	96.2496%	
294233.4025	14	0.140%	96.3896%	
294699.88	10	0.100%	96.4896%	
295166.3575	18	0.180%	96.6697%	
295632.8351	17	0.170%	96.8397%	
296099.3126	35	0.350%	97.1897%	
296565.7901	18	0.180%	97.3697%	
297032.2677	40	0.400%	97.7698%	
297498.7452	19	0.190%	97.9598%	
297965.2227	38	0.380%	98.3398%	
298431.7003	32	0.320%	98.6599%	
298898.1778	18	0.180%	98.8399%	
299364.6553	28	0.280%	99.1199%	
299831.1329	13	0.130%	99.2499%	
300297.6104	20	0.200%	99.4499%	
300764.0879	8	0.080%	99.5300%	
301230.5655	14	0.140%	99.6700%	
301697.043	4	0.040%	99.7100%	
302163.5206	9	0.090%	99.8000%	
302629.9981	11	0.110%	99.9100%	
303096.4756	0	0.000%	99.9100%	
303562.9532	2	0.020%	99.9300%	
304029.4307	2	0.020%	99.9500%	
304495.9082	2	0.020%	99.9700%	
304962.3858	0	0.000%	99.9700%	
305428.8633	1	0.010%	99.9800%	
305895.3408	0	0.000%	99.9800%	
306361.8184	0	0.000%	99.9800%	
306828.2959	1	0.010%	99.9900%	
307294.7734	0	0.000%	99.9900%	
307761.251	1	0.010%	100.0000%	
308227.7285	0	0.000%	100.0000%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:				
25/11/2009				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
264244.0156	2	0.020%	0.0200%	
264705.5543	1	0.010%	0.0300%	
265167.093	1	0.010%	0.0400%	
265628.6317	1	0.010%	0.0500%	
266090.1705	1	0.010%	0.0600%	
266551.7092	3	0.030%	0.0900%	
267013.2479	5	0.050%	0.1400%	
267474.7866	3	0.030%	0.1700%	
267936.3253	15	0.150%	0.3200%	
268397.864	15	0.150%	0.4700%	
268859.4027	5	0.050%	0.5201%	
269320.9415	32	0.320%	0.8401%	
269782.4802	50	0.500%	1.3401%	
270244.0189	35	0.350%	1.6902%	
270705.5576	71	0.710%	2.4002%	
271167.0963	78	0.780%	3.1803%	
271628.635	75	0.750%	3.9304%	
272090.1738	78	0.780%	4.7105%	
272551.7125	157	1.570%	6.2806%	
273013.2512	168	1.680%	7.9608%	
273474.7899	159	1.590%	9.5510%	
273936.3286	311	3.110%	12.6613%	
274397.8673	405	4.050%	16.7117%	
274859.4061	253	2.530%	19.2419%	
275320.9448	583	5.831%	25.0725%	
275782.4835	690	6.901%	31.97320%	
276244.0222	393	3.930%	35.90359%	
276705.5609	859	8.591%	44.4944%	
277167.0996	859	8.591%	53.0853%	
277628.6384	410	4.100%	57.1857%	
278090.1771	842	8.421%	65.6066%	
278551.7158	716	7.161%	72.7673%	
279013.2545	312	3.120%	75.8876%	
279474.7932	530	5.301%	81.1881%	
279936.3319	327	3.270%	84.4584%	
280397.8707	256	2.560%	87.0187%	
280859.4094	278	2.780%	89.7990%	
281320.9481	122	1.220%	91.0191%	
281782.4868	156	1.560%	92.5793%	
282244.0255	126	1.260%	93.8394%	
282705.5642	45	0.450%	94.2894%	
283167.1029	59	0.590%	94.8795%	
283628.6417	41	0.410%	95.2895%	
284090.1804	21	0.210%	95.4995%	
284551.7191	21	0.210%	95.7096%	
285013.2578	23	0.230%	95.9396%	
285474.7965	6	0.060%	95.9996%	
285936.3352	4	0.040%	96.0396%	
286397.874	1	0.010%	96.0496%	
286859.4127	5	0.050%	96.0996%	
287320.9514	3	0.030%	96.1296%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:				
26/11/2009				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
260282.6977	1	0.010%	0.0100%	
260759.2184	0	0.000%	0.0100%	
261235.7392	0	0.000%	0.0100%	
261712.2599	0	0.000%	0.0100%	
262188.7806	0	0.000%	0.0100%	
262665.3013	0	0.000%	0.0100%	
263141.822	1	0.010%	0.0200%	
263618.3428	0	0.000%	0.0200%	
264094.8635	0	0.000%	0.0200%	
264571.3842	0	0.000%	0.0200%	
265047.9049	2	0.020%	0.0400%	
265524.4256	2	0.020%	0.0600%	
266000.9464	3	0.030%	0.0900%	
266477.4671	6	0.060%	0.1500%	
266959.9878	3	0.030%	0.1800%	
267430.5085	8	0.080%	0.2600%	
267907.0292	8	0.080%	0.3400%	
268383.55	13	0.130%	0.4700%	
268860.0707	11	0.110%	0.5801%	
269336.5914	16	0.160%	0.7401%	
269813.1121	27	0.270%	1.0101%	
270289.6328	50	0.500%	1.5102%	
270766.1536	39	0.390%	1.9002%	
271242.6743	93	0.930%	2.8303%	
271719.195	102	1.020%	3.8504%	
272195.7157	146	1.460%	5.31053%	
272672.2364	69	0.690%	6.0006%	
273148.7572	186	1.860%	7.8608%	
273625.2779	249	2.490%	10.3510%	
274101.7986	328	3.280%	13.6314%	
274578.3193	193	1.930%	15.5616%	
275054.84	507	5.071%	20.6321%	
275531.3608	618	6.181%	26.8127%	
276007.8815	402	4.020%	30.8331%	
276484.4022	800	8.001%	38.8339%	
276960.9929	870	8.701%	47.5348%	
277437.4436	927	9.271%	56.8057%	
277913.9644	444	4.440%	61.2461%	
278390.4851	745	7.451%	68.6969%	
278867.0058	627	6.271%	74.9675%	
279343.5265	327	3.270%	78.2378%	
279820.0472	466	4.660%	82.8983%	
280296.568	393	3.930%	86.8287%	
280773.0887	274	2.740%	89.5690%	
281249.6094	107	1.070%	90.6391%	
281726.1301	111	1.110%	92.2492%	
282202.6508	160	1.600%	93.3493%	
282679.1716	56	0.560%	93.9094%	
283155.6923	86	0.860%	94.7695%	
283632.213	35	0.350%	95.1195%	
284108.7337	13	0.130%	95.2495%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

	27/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
263697.968	1	0.010%	0.0100%	
264152.6956	0	0.000%	0.0100%	
264607.4232	2	0.020%	0.0300%	
265062.1508	0	0.000%	0.0300%	
265516.8785	0	0.000%	0.0300%	
265971.6061	3	0.030%	0.0600%	
266426.3337	1	0.010%	0.0700%	
266881.0614	2	0.020%	0.0900%	
267335.789	1	0.010%	0.1000%	
267790.5166	1	0.010%	0.1100%	
268245.2442	10	0.100%	0.2100%	
268699.9719	13	0.130%	0.3400%	
269154.6995	7	0.070%	0.4100%	
269609.4271	15	0.150%	0.5601%	
270064.1547	25	0.250%	0.8101%	
270518.8824	20	0.200%	1.0101%	
270973.61	27	0.270%	1.2801%	
271428.3376	68	0.680%	1.9602%	
271883.0653	48	0.480%	2.4402%	
272337.7929	92	0.920%	3.3603%	
272792.5205	105	1.050%	4.4104%	
273247.2481	68	0.680%	5.0905%	
273701.9758	203	2.030%	7.1207%	
274156.7034	232	2.320%	9.4409%	
274611.431	117	1.170%	10.6111%	
275066.1587	313	3.130%	13.74137%	
275520.8863	403	4.030%	17.77178%	
275975.6139	265	2.650%	20.4220%	
276430.3415	630	6.301%	26.7227%	
276885.0692	745	7.451%	34.1734%	
277339.7968	410	4.100%	38.2738%	
277794.5244	896	8.961%	47.2347%	
278249.2521	459	4.590%	51.8252%	
278703.9797	859	8.591%	60.4160%	
279158.7073	765	7.651%	68.0668%	
279613.4349	325	3.250%	71.3171%	
280068.1626	619	6.191%	77.5078%	
280522.8902	500	5.001%	82.5083%	
280977.6178	211	2.110%	84.6185%	
281432.3455	348	3.480%	88.0988%	
281887.0731	139	1.390%	89.4889%	
282341.8007	184	1.840%	91.3291%	
282796.5283	155	1.550%	92.8793%	
283251.256	59	0.590%	93.4693%	
283705.9836	87	0.870%	94.3394%	
284160.7112	49	0.490%	94.8295%	
284615.4389	33	0.330%	95.1595%	
285070.1665	36	0.360%	95.5196%	
285524.8941	7	0.070%	95.5896%	
285979.6217	13	0.130%	95.7196%	
286434.3494	3	0.030%	95.7496%	
286889.077	4	0.040%	95.7896%	
287343.8046	3	0.030%	95.8196%	
287798.5322	1	0.010%	95.8296%	
288253.2599	3	0.030%	95.8596%	
288707.9875	1	0.010%	95.8696%	
289162.7151	1	0.010%	95.8796%	
289617.4428	1	0.010%	95.8896%	
290072.1704	0	0.000%	95.8896%	
290526.898	0	0.000%	95.8896%	
290981.6256	1	0.010%	95.8996%	
291436.3533	0	0.000%	95.8996%	
291891.0809	2	0.020%	95.9196%	
292345.8085	1	0.010%	95.9296%	
292800.5362	1	0.010%	95.9396%	
293255.2638	2	0.020%	95.9596%	
293709.9914	1	0.010%	95.9696%	
294164.719	1	0.010%	95.9796%	
294619.4467	5	0.050%	96.0296%	
295074.1743	1	0.010%	96.0396%	
295528.9019	7	0.070%	96.1096%	
295983.6296	1	0.010%	96.1196%	
296438.3572	12	0.120%	96.2396%	
296893.0848	5	0.050%	96.2896%	
297347.8124	8	0.080%	96.3696%	
297802.5401	6	0.060%	96.4296%	
298257.2677	20	0.200%	96.6297%	
298711.9953	22	0.220%	96.8497%	
299166.723	29	0.290%	97.1397%	
299621.4506	27	0.270%	97.4097%	
300076.1782	22	0.220%	97.6298%	
300530.9058	42	0.420%	98.0498%	
300985.6335	24	0.240%	98.2898%	
301440.3611	35	0.350%	98.6399%	
301895.0887	15	0.150%	98.7899%	
302349.8164	29	0.290%	99.0799%	
302804.544	14	0.140%	99.2199%	
303259.2716	21	0.210%	99.4299%	
303713.9992	6	0.060%	99.4899%	
304168.7269	15	0.150%	99.6400%	
304623.4545	9	0.090%	99.7300%	
305078.1821	4	0.040%	99.7700%	
305532.9098	7	0.070%	99.8400%	
305987.6374	6	0.060%	99.9000%	
306442.365	1	0.010%	99.9100%	
306897.0926	3	0.030%	99.9400%	
307351.8203	1	0.010%	99.9500%	
307806.5479	1	0.010%	99.9600%	
308261.2755	1	0.010%	99.9700%	
308716.0031	2	0.020%	99.9900%	
309170.7308	1	0.010%	100.0000%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

	28/11/2009						
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada				
262352.6415	1	0.010%	0.0100%	287484.8776	2	0.020%	96.1296%
262845.4304	0	0.000%	0.0100%	287977.6665	7	0.070%	96.1996%
263338.2194	0	0.000%	0.0100%	288470.4555	2	0.020%	96.2196%
263831.0083	0	0.000%	0.0100%	288963.2444	1	0.010%	96.2296%
264323.7973	0	0.000%	0.0100%	289456.0334	4	0.040%	96.2696%
264816.5862	0	0.000%	0.0100%	289948.8223	2	0.020%	96.2896%
265309.3751	0	0.000%	0.0100%	290441.6112	0	0.000%	96.2896%
265802.1641	1	0.010%	0.0200%	290934.4002	0	0.000%	96.2896%
266294.953	0	0.000%	0.0200%	291427.1891	0	0.000%	96.2896%
266787.742	0	0.000%	0.0200%	291919.9781	0	0.000%	96.2896%
267280.5309	0	0.000%	0.0200%	292412.767	0	0.000%	96.2896%
267773.3199	3	0.030%	0.0500%	292905.556	0	0.000%	96.2896%
268266.1088	4	0.040%	0.0900%	293398.3449	1	0.010%	96.2996%
268758.8977	4	0.040%	0.1300%	293891.1339	1	0.010%	96.3096%
269251.6867	8	0.080%	0.2100%	294383.9228	2	0.020%	96.3296%
269744.4756	11	0.110%	0.3200%	294876.7117	2	0.020%	96.3496%
270237.2646	10	0.100%	0.4200%	295369.5007	2	0.020%	96.3696%
270730.0535	7	0.070%	0.4900%	295862.2896	3	0.030%	96.3896%
271222.8425	29	0.290%	0.7801%	296355.0786	5	0.050%	96.4496%
271715.6314	33	0.330%	1.1101%	296847.8675	5	0.050%	96.4996%
272208.4203	55	0.550%	1.6602%	297340.6565	5	0.050%	96.5497%
272701.2093	48	0.480%	2.1402%	297833.4454	9	0.090%	96.6397%
273193.9982	40	0.400%	2.5403%	298326.2343	4	0.040%	96.6797%
273686.7872	97	0.970%	3.5104%	298819.0233	9	0.090%	96.7697%
274179.5761	126	1.260%	4.7705%	299311.8122	11	0.110%	96.8797%
274672.3651	172	1.720%	6.49065%	299804.6012	10	0.100%	96.9797%
275165.154	160	1.600%	8.09081%	300297.3901	32	0.320%	97.2997%
275657.9429	194	1.940%	10.0310%	300790.1791	32	0.320%	97.6198%
276150.7319	342	3.420%	13.4513%	301282.968	24	0.240%	97.8598%
276643.5208	422	4.220%	17.6718%	301775.7569	27	0.270%	98.1298%
277136.3098	566	5.661%	23.3323%	302268.5459	21	0.210%	98.3398%
277629.0987	330	3.300%	26.6327%	302761.3348	26	0.260%	98.5998%
278121.8877	758	7.581%	34.2134%	303254.1238	36	0.360%	98.9599%
278614.6766	914	9.141%	43.3543%	303746.9127	7	0.070%	99.0299%
279107.4656	876	8.761%	52.1152%	304239.7017	19	0.190%	99.2199%
279600.2545	452	4.520%	56.6357%	304732.4906	24	0.240%	99.4599%
280093.0434	830	8.301%	64.9365%	305225.2796	4	0.040%	99.4999%
280585.8324	758	7.581%	72.5173%	305718.0685	18	0.180%	99.6800%
281078.6213	586	5.861%	78.3778%	306210.8574	8	0.080%	99.7600%
281571.4103	273	2.730%	81.1081%	306703.6464	8	0.080%	99.8400%
282064.1992	390	3.900%	85.0085%	307196.4353	4	0.040%	99.8800%
282556.9882	315	3.150%	88.1588%	307689.2243	2	0.020%	99.9000%
283049.7771	241	2.410%	90.5691%	308182.0132	4	0.040%	99.9400%
283542.566	103	1.030%	91.5992%	308674.8022	2	0.020%	99.9600%
284035.355	145	1.450%	93.0493%	309167.5911	2	0.020%	99.9800%
284528.1439	116	1.160%	94.2094%	309660.38	1	0.010%	99.9900%
285020.9329	74	0.740%	94.9495%	310153.169	0	0.000%	99.9900%
285513.7218	31	0.310%	95.2595%	310645.9579	0	0.000%	99.9900%
286006.5108	46	0.460%	95.7196%	311138.7469	1	0.010%	100.0000%
286499.2997	19	0.190%	95.9096%	311631.5358	0	0.000%	100.0000%
286992.0886	20	0.200%	96.1096%				

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

29/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
266101.2346	1	0.010%	0.0100%
266556.7105	0	0.000%	0.0100%
267012.1863	0	0.000%	0.0100%
267467.6622	1	0.010%	0.0200%
267923.1381	7	0.070%	0.0900%
268378.614	6	0.060%	0.1500%
268834.0899	2	0.020%	0.1700%
269298.5658	7	0.070%	0.2400%
269745.0417	12	0.120%	0.3600%
270200.5176	3	0.030%	0.3900%
270655.9935	18	0.180%	0.5701%
271111.4694	29	0.290%	0.8601%
271566.9453	19	0.190%	1.0501%
272022.4212	42	0.420%	1.4701%
272477.8971	64	0.640%	2.1102%
272933.373	42	0.420%	2.5303%
273388.8489	108	1.080%	3.6104%
273844.3248	140	1.400%	5.0105%
274299.8007	77	0.770%	5.7806%
274755.2766	185	1.850%	7.6308%
275210.7525	189	1.890%	9.5210%
275666.2284	178	1.780%	11.3011%
276121.7042	327	3.270%	14.5715%
276577.1801	227	2.270%	16.8417%
277032.656	441	4.410%	21.2521%
277488.1319	600	6.001%	27.25273%
277943.6078	372	3.720%	30.97310%
278399.0837	761	7.611%	38.5839%
278854.5596	895	8.951%	47.5348%
279310.0355	445	4.450%	51.9852%
279765.5114	892	8.921%	60.9061%
280220.9873	508	5.081%	65.9866%
280676.4632	598	5.981%	71.9672%
281131.9391	579	5.791%	77.7578%
281587.415	272	2.720%	80.4780%
282042.8909	452	4.520%	84.9985%
282498.3668	334	3.340%	88.3388%
282953.8427	133	1.330%	89.6690%
283409.3186	219	2.190%	91.8592%
283864.7945	93	0.930%	92.7893%
284320.2704	113	1.130%	93.9194%
284775.7463	82	0.820%	94.7395%
285231.2221	33	0.330%	95.0695%
285686.698	50	0.500%	95.5696%
286142.1739	26	0.260%	95.8296%
286597.6498	15	0.150%	95.9796%
287053.1257	19	0.190%	96.1696%
287508.6016	4	0.040%	96.2096%
287964.0775	6	0.060%	96.2696%
288419.5534	2	0.020%	96.2896%
288875.0293	3	0.030%	96.3196%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

30/11/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
266370.355	1	0.010%	0.0100%
266804.4276	2	0.020%	0.0300%
267238.5002	2	0.020%	0.0500%
267672.5727	3	0.030%	0.0800%
268106.6453	6	0.060%	0.1400%
268540.7179	1	0.010%	0.1500%
268974.7904	5	0.050%	0.2000%
269408.863	2	0.020%	0.2200%
269842.9356	5	0.050%	0.2700%
270277.0081	11	0.110%	0.3800%
270711.0807	14	0.140%	0.5201%
271145.1532	26	0.260%	0.7801%
271579.2258	25	0.250%	1.0301%
272013.2984	50	0.500%	1.5302%
272447.3709	47	0.470%	2.0002%
272881.4435	52	0.520%	2.5203%
273315.5161	100	1.000%	3.5204%
273749.5886	56	0.560%	4.0804%
274183.6612	141	1.410%	5.4905%
274617.7338	102	1.020%	6.5107%
275051.8063	218	2.180%	8.6909%
275485.8789	217	2.170%	10.8611%
275919.9514	261	2.610%	13.4713%
276354.024	440	4.400%	17.8718%
276788.0966	271	2.710%	20.5821%
277222.1691	645	6.451%	27.03270%
277656.2417	355	3.550%	30.58306%
278090.3143	775	7.751%	38.3338%
278524.3868	428	4.280%	42.6143%
278958.4594	887	8.871%	51.4851%
279392.532	535	5.351%	56.8357%
279826.6045	706	7.061%	63.8964%
280260.6771	735	7.351%	71.2471%
280694.7496	354	3.540%	74.7875%
281128.8222	567	5.671%	80.4580%
281562.8948	235	2.350%	82.8083%
281996.9673	371	3.710%	86.5187%
282431.0399	168	1.680%	88.1988%
282865.1125	258	2.580%	90.7791%
283299.185	92	0.920%	91.6992%
283733.2576	155	1.550%	93.2493%
284167.3302	70	0.700%	93.9494%
284601.4027	62	0.620%	94.5695%
285035.4753	56	0.560%	95.1295%
285469.5478	26	0.260%	95.3895%
285903.6204	32	0.320%	95.7096%
286337.693	13	0.130%	95.8396%
286771.7655	19	0.190%	96.0296%
287205.8381	6	0.060%	96.0896%
287639.9107	7	0.070%	96.1596%
288073.9832	5	0.050%	96.2096%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
01/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
265579.522	2	0.020%	0.0200%
266129.7125	0	0.000%	0.0200%
266679.9029	1	0.010%	0.0300%
267230.0934	3	0.030%	0.0600%
267780.2838	2	0.020%	0.0800%
268330.4743	6	0.060%	0.1400%
268880.6647	10	0.100%	0.2400%
269430.8552	13	0.130%	0.3700%
269981.0456	18	0.180%	0.5501%
270531.2361	19	0.190%	0.7401%
271081.4265	45	0.450%	1.1901%
271631.617	47	0.470%	1.6602%
272181.8074	82	0.820%	2.4802%
272731.9979	118	1.180%	3.6604%
273282.1883	139	1.390%	5.0505%
273832.3788	167	1.670%	6.7207%
274382.5692	223	2.230%	8.9509%
274932.7596	306	3.060%	12.0112%
275482.9501	347	3.470%	15.4815%
276033.1405	531	5.311%	20.7921%
276583.331	629	6.291%	27.0827%
277133.5214	775	7.751%	34.8335%
277683.7119	850	8.501%	43.3343%
278233.9023	893	8.931%	52.2652%
278784.0928	849	8.491%	60.7561%
279334.2832	792	7.921%	68.6768%
279884.4737	687	6.871%	75.5475%
280434.6641	557	5.571%	81.1181%
280984.8546	403	4.030%	85.1485%
281535.045	341	3.410%	88.5589%
282085.2355	223	2.230%	90.7891%
282635.4259	144	1.440%	92.2292%
283185.6164	112	1.120%	93.3493%
283735.8068	107	1.070%	94.4194%
284285.9973	91	0.910%	95.3295%
284836.1877	50	0.500%	95.8296%
285386.3782	24	0.240%	96.0696%
285936.5686	15	0.150%	96.2196%
286486.7591	11	0.110%	96.3296%
287036.9495	7	0.070%	96.3996%
287587.14	3	0.030%	96.4296%
288137.3304	1	0.010%	96.4396%
288687.5208	5	0.050%	96.4896%
289237.7113	1	0.010%	96.4996%
289787.9017	2	0.020%	96.5197%
290338.0922	0	0.000%	96.5197%
290888.2826	0	0.000%	96.5197%
291438.4731	0	0.000%	96.5197%
291988.6635	0	0.000%	96.5197%
292538.854	0	0.000%	96.5197%
293089.0444	0	0.000%	96.5197%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
02/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
266330.4039	2	0.020%	0.0200%
266886.0332	2	0.020%	0.0400%
267441.6626	3	0.030%	0.0700%
267997.292	2	0.020%	0.0900%
268552.9214	4	0.040%	0.1300%
269108.5508	8	0.080%	0.2100%
269664.1802	7	0.070%	0.2800%
270219.8096	13	0.130%	0.4100%
270775.439	15	0.150%	0.5601%
271331.0683	24	0.240%	0.8001%
271886.6977	34	0.340%	1.1401%
272442.3271	58	0.580%	1.7202%
272997.9565	89	0.890%	2.6103%
273553.5859	87	0.870%	3.4803%
274109.2153	101	1.010%	4.4904%
274664.8447	181	1.810%	6.3006%
275220.4741	202	2.020%	8.3208%
275776.1034	247	2.470%	10.7911%
276331.7328	293	2.930%	13.7214%
276887.3622	406	4.060%	17.7818%
277442.9916	547	5.471%	23.2523%
277998.621	711	7.111%	30.3630%
278554.2504	802	8.021%	38.3838%
279109.8798	890	8.901%	47.2847%
279665.5092	851	8.511%	55.7956%
280221.1385	822	8.221%	64.01640%
280776.7679	727	7.271%	71.28713%
281332.3973	620	6.201%	77.4877%
281888.0267	515	5.151%	82.6383%
282443.6561	398	3.980%	86.6187%
282999.2855	269	2.690%	89.3089%
283554.9149	194	1.940%	91.2491%
284110.5443	166	1.660%	92.9093%
284666.1736	125	1.250%	94.1594%
285221.803	63	0.630%	94.7895%
285777.4324	62	0.620%	95.4095%
286333.0618	30	0.300%	95.7096%
286888.6912	18	0.180%	95.8896%
287444.3206	18	0.180%	96.0696%
287999.95	12	0.120%	96.1896%
288555.5794	7	0.070%	96.2596%
289111.2087	5	0.050%	96.3096%
289666.8381	3	0.030%	96.3396%
290222.4675	3	0.030%	96.3696%
290778.0969	0	0.000%	96.3696%
291333.7263	0	0.000%	96.3696%
291889.3557	1	0.010%	96.3796%
292444.9851	1	0.010%	96.3896%
293000.6145	0	0.000%	96.3896%
293556.2438	0	0.000%	96.3896%
294111.8732	0	0.000%	96.3896%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

03/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
265798.2773	2	0.020%	0.0200%
266321.2157	1	0.010%	0.0300%
266844.1541	0	0.000%	0.0300%
267367.0924	2	0.020%	0.0500%
267890.0308	1	0.010%	0.0600%
268412.9692	0	0.000%	0.0600%
268935.9076	10	0.100%	0.1600%
269458.846	6	0.060%	0.2200%
269981.7844	10	0.100%	0.3200%
270504.7227	15	0.150%	0.4700%
271027.6611	15	0.150%	0.6201%
271550.5995	11	0.110%	0.7301%
272073.5379	18	0.180%	0.9101%
272596.4763	34	0.340%	1.2501%
273119.4147	54	0.540%	1.7902%
273642.353	92	0.920%	2.7103%
274165.2914	103	1.030%	3.7404%
274688.2298	153	1.530%	5.2705%
275211.1682	167	1.670%	6.9407%
275734.1066	249	2.490%	9.4309%
276257.045	275	2.750%	12.1812%
276779.9833	253	2.530%	14.7115%
277302.9217	392	3.920%	18.6319%
277825.8601	519	5.191%	23.8224%
278348.7985	656	6.561%	30.3830%
278871.7369	806	8.061%	38.44384%
279394.6753	913	9.131%	47.57476%
279917.6136	837	8.371%	55.9456%
280440.552	822	8.221%	64.1664%
280963.4904	367	3.670%	67.8368%
281486.4288	664	6.641%	74.4774%
282009.3672	567	5.671%	80.1480%
282532.3055	423	4.230%	84.3784%
283055.2439	369	3.690%	88.0688%
283578.1823	270	2.700%	90.7691%
284101.1207	182	1.820%	92.5893%
284624.0591	78	0.780%	93.3693%
285146.9975	114	1.140%	94.5095%
285669.9358	80	0.800%	95.3095%
286192.8742	53	0.530%	95.8396%
286715.8126	33	0.330%	96.1696%
287238.751	18	0.180%	96.3496%
287761.6894	7	0.070%	96.4196%
288284.6278	18	0.180%	96.5997%
288807.5661	7	0.070%	96.6697%
289330.5045	4	0.040%	96.7097%
289853.4429	1	0.010%	96.7197%
290376.3813	1	0.010%	96.7297%
290899.3197	0	0.000%	96.7297%
291422.2581	3	0.030%	96.7597%
291945.1964	0	0.000%	96.7597%
292468.1348	0	0.000%	96.7597%
292991.0732	0	0.000%	96.7597%
293514.0116	1	0.010%	96.7697%
294036.95	0	0.000%	96.7697%
294559.8884	0	0.000%	96.7697%
295082.8267	0	0.000%	96.7697%
295605.7651	0	0.000%	96.7697%
296128.7035	0	0.000%	96.7697%
296651.6419	0	0.000%	96.7697%
297174.5803	0	0.000%	96.7697%
297697.5187	0	0.000%	96.7697%
298220.457	0	0.000%	96.7697%
298743.3954	0	0.000%	96.7697%
299266.3338	0	0.000%	96.7697%
299789.2722	0	0.000%	96.7697%
300312.2106	0	0.000%	96.7697%
300835.149	4	0.040%	96.8097%
301358.0873	0	0.000%	96.8097%
301881.0257	1	0.010%	96.8197%
302403.9641	2	0.020%	96.8397%
302926.9025	1	0.010%	96.8497%
303449.8409	0	0.000%	96.8497%
303972.7793	5	0.050%	96.8997%
304495.7176	5	0.050%	96.9497%
305018.656	4	0.040%	96.9897%
305541.5944	3	0.030%	97.0197%
306064.5328	16	0.160%	97.1797%
306587.4712	1	0.010%	97.1897%
307110.4096	13	0.130%	97.3197%
307633.3479	21	0.210%	97.5298%
308156.2863	11	0.110%	97.6398%
308679.2247	31	0.310%	97.9498%
309202.1631	28	0.280%	98.2298%
309725.1015	22	0.220%	98.4498%
310248.0399	33	0.330%	98.7799%
310770.9782	23	0.230%	99.0099%
311293.9166	25	0.250%	99.2599%
311816.855	17	0.170%	99.4299%
312339.7934	13	0.130%	99.5600%
312862.7318	11	0.110%	99.6700%
313385.6702	6	0.060%	99.7300%
313908.6085	13	0.130%	99.8600%
314431.5469	5	0.050%	99.9100%
314954.4853	3	0.030%	99.9400%
315477.4237	1	0.010%	99.9500%
316000.3621	1	0.010%	99.9600%
316523.3005	1	0.010%	99.9700%
317046.2388	1	0.010%	99.9800%
317569.1772	1	0.010%	99.9900%
318092.1156	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

04/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
267157.778	2	0.020%	0.0200%
267660.4097	1	0.010%	0.0300%
268163.0413	0	0.000%	0.0300%
268665.6729	4	0.040%	0.0700%
269168.3046	3	0.030%	0.1000%
269670.9362	6	0.060%	0.1600%
270173.5678	7	0.070%	0.2300%
270676.1995	5	0.050%	0.2800%
271178.8311	16	0.160%	0.4400%
271681.4627	27	0.270%	0.7101%
272184.0944	28	0.280%	0.9901%
272686.726	40	0.400%	1.3901%
273189.3576	37	0.370%	1.7602%
273691.9893	63	0.630%	2.3902%
274194.6209	76	0.760%	3.1503%
274697.2525	122	1.220%	4.3704%
275199.8842	164	1.640%	6.0106%
275702.5158	176	1.760%	7.7708%
276205.1474	165	1.650%	9.4209%
276707.779	268	2.680%	12.1012%
277210.4107	379	3.790%	15.8916%
277713.0423	478	4.780%	20.6721%
278215.6739	631	6.311%	26.9827%
278718.3056	349	3.490%	30.4730%
279220.9372	794	7.941%	38.4138%
279723.5688	847	8.471%	46.88469%
280226.2005	898	8.981%	55.86559%
280728.8321	778	7.781%	63.6464%
281231.4637	418	4.180%	67.8268%
281734.0954	663	6.631%	74.4574%
282236.727	561	5.611%	80.0680%
282739.3586	475	4.750%	84.8185%
283241.9903	200	2.000%	86.8187%
283744.6219	271	2.710%	89.5290%
284247.2535	222	2.220%	91.7492%
284749.8852	163	1.630%	93.3793%
285252.5168	113	1.130%	94.5095%
285755.1484	43	0.430%	94.9395%
286257.7801	57	0.570%	95.5096%
286760.4117	49	0.490%	95.9996%
287263.0433	22	0.220%	96.2196%
287765.675	15	0.150%	96.3696%
288268.3066	14	0.140%	96.5097%
288770.9382	4	0.040%	96.5497%
289273.5698	4	0.040%	96.5897%
289776.2015	2	0.020%	96.6097%
290278.8331	4	0.040%	96.6497%
290781.4647	1	0.010%	96.6597%
291284.0964	2	0.020%	96.6797%
291786.728	0	0.000%	96.6797%
292289.3596	0	0.000%	96.6797%
292791.9913	0	0.000%	96.6797%
293294.6229	0	0.000%	96.6797%
293797.2545	0	0.000%	96.6797%
294299.8862	0	0.000%	96.6797%
294802.5178	0	0.000%	96.6797%
295305.1494	0	0.000%	96.6797%
295807.7811	0	0.000%	96.6797%
296310.4127	0	0.000%	96.6797%
296813.0443	0	0.000%	96.6797%
297315.676	0	0.000%	96.6797%
297818.3076	0	0.000%	96.6797%
298320.9392	0	0.000%	96.6797%
298823.5709	1	0.010%	96.6897%
299326.2025	0	0.000%	96.6897%
299828.8341	1	0.010%	96.6997%
300331.4658	4	0.040%	96.7397%
300834.0974	1	0.010%	96.7497%
301336.729	0	0.000%	96.7497%
301839.3606	2	0.020%	96.7697%
302341.9923	1	0.010%	96.7797%
302844.6239	3	0.030%	96.8097%
303347.2555	5	0.050%	96.8597%
303849.8872	4	0.040%	96.8997%
304352.5188	3	0.030%	96.9297%
304855.1504	5	0.050%	96.9797%
305357.7821	3	0.030%	97.0097%
305860.4137	10	0.100%	97.1097%
306363.0453	8	0.080%	97.1897%
306865.677	10	0.100%	97.2897%
307368.3086	21	0.210%	97.4997%
307870.9402	12	0.120%	97.6198%
308373.5719	22	0.220%	97.8398%
308876.2035	25	0.250%	98.0898%
309378.8351	14	0.140%	98.2298%
309881.4668	37	0.370%	98.5999%
310384.0984	30	0.300%	98.8999%
310886.73	21	0.210%	99.1099%
311389.3617	23	0.230%	99.3399%
311891.9933	9	0.090%	99.4299%
312394.6249	15	0.150%	99.5800%
312897.2565	11	0.110%	99.6900%
313399.8882	6	0.060%	99.7500%
313902.5198	13	0.130%	99.8800%
314405.1514	0	0.000%	99.8800%
314907.7831	5	0.050%	99.9300%
315410.4147	3	0.030%	99.9600%
315913.0463	3	0.030%	99.9900%
316415.678	0	0.000%	99.9900%
316918.3096	1	0.010%	100.0000%
317420.9412	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

05/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
264753.338	1	0.010%	0.0100%
265277.1086	0	0.000%	0.0100%
265800.8792	1	0.010%	0.0200%
266324.6498	1	0.010%	0.0300%
266848.4203	0	0.000%	0.0300%
267372.1909	1	0.010%	0.0400%
267895.9615	2	0.020%	0.0600%
268419.7321	6	0.060%	0.1200%
268943.5027	1	0.010%	0.1300%
269467.2732	5	0.050%	0.1800%
269991.0438	15	0.150%	0.3300%
270514.8144	15	0.150%	0.4800%
271038.585	18	0.180%	0.6601%
271562.3556	25	0.250%	0.9101%
272086.1262	43	0.430%	1.3401%
272609.8967	33	0.330%	1.6702%
273133.6673	64	0.640%	2.3102%
273657.4379	83	0.830%	3.1403%
274181.2085	127	1.270%	4.4104%
274704.9791	171	1.710%	6.1206%
275228.7496	229	2.290%	8.4108%
275752.5202	250	2.500%	10.9111%
276276.2908	323	3.230%	14.1414%
276800.0614	491	4.010%	18.1518%
277323.832	292	2.920%	21.0721%
277847.6025	606	6.061%	27.13271%
278371.3731	698	6.981%	34.11341%
278895.1437	838	8.381%	42.4942%
279418.9143	862	8.621%	51.1151%
279942.6849	844	8.441%	59.5560%
280466.4555	816	8.161%	67.7168%
280990.226	654	6.541%	74.2574%
281513.9966	330	3.300%	77.5578%
282037.7672	507	5.071%	82.6283%
282561.5378	388	3.880%	86.5087%
283085.3084	311	3.110%	89.6190%
283609.0789	209	2.090%	91.7092%
284132.8495	162	1.620%	93.3293%
284656.6201	88	0.880%	94.2094%
285180.3907	56	0.560%	94.7695%
285704.1613	52	0.520%	95.2895%
286227.9318	41	0.410%	95.6996%
286751.7024	31	0.310%	96.0096%
287275.473	16	0.160%	96.1696%
287799.2436	11	0.110%	96.2796%
288323.0142	0	0.000%	96.2796%
288846.7848	9	0.090%	96.3696%
289370.5553	0	0.000%	96.3696%
289894.3259	1	0.010%	96.3796%
290418.0965	1	0.010%	96.3896%
290941.8671	0	0.000%	96.3896%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

06/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
262870.0053	1	0.010%	0.0100%
263453.8324	0	0.000%	0.0100%
264037.6595	0	0.000%	0.0100%
264621.4866	0	0.000%	0.0100%
265205.3137	0	0.000%	0.0100%
265789.1407	0	0.000%	0.0100%
266372.9678	0	0.000%	0.0100%
266956.7949	1	0.010%	0.0200%
267540.622	0	0.000%	0.0200%
268124.4491	1	0.010%	0.0300%
268708.2762	0	0.000%	0.0300%
269292.1033	2	0.020%	0.0500%
269875.9303	3	0.030%	0.0800%
270459.7574	1	0.010%	0.0900%
271043.5845	4	0.040%	0.1300%
271627.4116	8	0.080%	0.2100%
272211.2387	7	0.070%	0.2800%
272795.0658	9	0.090%	0.3700%
273378.8929	23	0.230%	0.6001%
273962.7199	26	0.260%	0.8601%
274546.547	30	0.300%	1.1601%
275130.3741	45	0.450%	1.6102%
275714.2012	68	0.680%	2.2902%
276298.0283	107	1.070%	3.3603%
276881.8554	120	1.200%	4.5605%
277465.6824	154	1.540%	6.10061%
278049.5095	211	2.110%	8.21082%
278633.3366	293	2.930%	11.1411%
279217.1637	355	3.550%	14.6915%
279800.9908	601	6.011%	20.7021%
280384.8179	537	5.371%	26.0726%
280968.645	732	7.321%	33.3933%
281552.472	776	7.761%	41.1541%
282136.2991	854	8.541%	49.6950%
282720.1262	826	8.261%	57.9558%
283303.9533	804	8.041%	65.9966%
283887.7804	685	6.851%	72.8473%
284471.6075	630	6.301%	79.1479%
285055.4346	461	4.610%	83.7584%
285639.2616	338	3.380%	87.1387%
286223.0887	261	2.610%	89.7490%
286806.9158	202	2.020%	91.7692%
287390.7429	162	1.620%	93.3893%
287974.57	99	0.990%	94.3794%
288558.3971	66	0.660%	95.0395%
289142.2241	49	0.490%	95.5296%
289726.0512	34	0.340%	95.8696%
290309.8783	35	0.350%	96.2196%
290893.7054	11	0.110%	96.3296%
291477.5325	8	0.080%	96.4096%
292061.3596	4	0.040%	96.4496%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

07/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268756.6135	2	0.020%	0.0200%
269278.5805	2	0.020%	0.0400%
269800.5475	2	0.020%	0.0600%
270322.5145	3	0.030%	0.0900%
270844.4815	3	0.030%	0.1200%
271366.4485	7	0.070%	0.1900%
271888.4155	9	0.090%	0.2800%
272410.3825	11	0.110%	0.3900%
272932.3495	17	0.170%	0.5601%
273454.3165	18	0.180%	0.7401%
273976.2835	18	0.180%	0.9201%
274498.2505	37	0.370%	1.2901%
275020.2175	63	0.630%	1.9202%
275542.1845	90	0.900%	2.8203%
276064.1515	115	1.150%	3.9704%
276586.1185	133	1.330%	5.3005%
277108.0855	192	1.920%	7.2207%
277630.0525	232	2.320%	9.5410%
278152.0195	162	1.620%	11.1611%
278673.9865	259	2.590%	13.7514%
279195.9535	393	3.930%	17.6818%
279717.9205	566	5.661%	23.3423%
280239.8875	703	7.031%	30.3730%
280761.8545	741	7.411%	37.7838%
281283.8215	860	8.601%	46.3846%
281805.7885	464	4.640%	51.02510%
282327.7554	824	8.241%	59.26593%
282849.7224	793	7.931%	67.1967%
283371.6894	678	6.781%	73.9774%
283893.6564	564	5.641%	79.6180%
284415.6234	428	4.280%	83.8984%
284937.5904	278	2.780%	86.6787%
285459.5574	196	1.960%	88.6389%
285981.5244	227	2.270%	90.9091%
286503.4914	179	1.790%	92.6993%
287025.4584	136	1.360%	94.0594%
287547.4254	80	0.800%	94.8595%
288069.3924	30	0.300%	95.1595%
288591.3594	41	0.410%	95.5696%
289113.3264	25	0.250%	95.8196%
289635.2934	16	0.160%	95.9796%
290157.2604	12	0.120%	96.0996%
290679.2274	8	0.080%	96.1796%
291201.1944	1	0.010%	96.1896%
291723.1614	3	0.030%	96.2196%
292245.1284	3	0.030%	96.2496%
292767.0954	1	0.010%	96.2596%
293289.0624	0	0.000%	96.2596%
293811.0294	0	0.000%	96.2596%
294332.9964	0	0.000%	96.2596%
294854.9634	1	0.010%	96.2696%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

08/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
266888.8009	1	0.010%	0.0100%
267448.6136	1	0.010%	0.0200%
268008.4263	1	0.010%	0.0300%
268568.239	8	0.080%	0.1100%
269128.0517	2	0.020%	0.1300%
269687.8643	1	0.010%	0.1400%
270247.677	3	0.030%	0.1700%
270807.4897	9	0.090%	0.2600%
271367.3024	18	0.180%	0.4400%
271927.1151	17	0.170%	0.6101%
272486.9278	19	0.190%	0.8001%
273046.7404	28	0.280%	1.0801%
273606.5531	40	0.400%	1.4801%
274166.3658	57	0.570%	2.0502%
274726.1785	80	0.800%	2.8503%
275285.9912	99	0.990%	3.8404%
275845.8039	125	1.250%	5.0905%
276405.6166	175	1.750%	6.8407%
276965.4292	218	2.180%	9.0209%
277525.2419	306	3.060%	12.0812%
278085.0546	404	4.040%	16.1216%
278644.8673	456	4.560%	20.6821%
279204.68	590	5.901%	26.5827%
279764.4927	690	6.901%	33.4833%
280324.3053	850	8.501%	41.9842%
280884.118	888	8.881%	50.86509%
281443.9307	786	7.861%	58.72587%
282003.7434	789	7.891%	66.6167%
282563.5561	682	6.821%	73.4373%
283123.3688	593	5.931%	79.3679%
283683.1814	453	4.530%	83.8984%
284242.9941	348	3.480%	87.3787%
284802.8068	268	2.680%	90.0590%
285362.6195	152	1.520%	91.5792%
285922.4322	154	1.540%	93.1193%
286482.2449	89	0.890%	94.0094%
287042.0575	79	0.790%	94.7995%
287601.8702	46	0.460%	95.2595%
288161.6829	35	0.350%	95.6096%
288721.4956	18	0.180%	95.7896%
289281.3083	12	0.120%	95.9096%
289841.121	8	0.080%	95.9896%
290400.9337	7	0.070%	96.0596%
290960.7463	2	0.020%	96.0796%
291520.559	2	0.020%	96.0996%
292080.3717	1	0.010%	96.1096%
292640.1844	0	0.000%	96.1096%
293199.9971	0	0.000%	96.1096%
293759.8098	1	0.010%	96.1196%
294319.6224	0	0.000%	96.1196%
294879.4351	0	0.000%	96.1196%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

09/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
262867.2964	1	0.010%	0.0100%
263457.4627	0	0.000%	0.0100%
264047.6291	0	0.000%	0.0100%
264637.7955	0	0.000%	0.0100%
265227.9618	0	0.000%	0.0100%
265818.1282	1	0.010%	0.0200%
266408.2946	0	0.000%	0.0200%
266998.461	0	0.000%	0.0200%
267588.6273	0	0.000%	0.0200%
268178.7937	0	0.000%	0.0200%
268768.9601	3	0.030%	0.0500%
269359.1264	0	0.000%	0.0500%
269949.2928	3	0.030%	0.0800%
270539.4592	4	0.040%	0.1200%
271129.6256	3	0.030%	0.1500%
271719.7919	11	0.110%	0.2600%
272309.9583	18	0.180%	0.4400%
272900.1247	13	0.130%	0.5701%
273490.291	31	0.310%	0.8801%
274080.4574	31	0.310%	1.1901%
274670.6238	56	0.560%	1.7502%
275260.7901	77	0.770%	2.5203%
275850.9565	131	1.310%	3.8304%
276441.1229	191	1.910%	5.7406%
277031.2893	196	1.960%	7.7008%
277621.4556	224	2.240%	9.9409%
278211.622	314	3.140%	13.0813%
278801.7884	382	3.820%	16.9017%
279391.9547	534	5.341%	22.2422%
279982.1211	667	6.671%	28.9129%
280572.2875	818	8.181%	37.0937%
281162.4539	893	8.931%	46.0246%
281752.6202	###	13.221%	59.2459%
282342.7866	753	7.531%	66.7767%
282932.953	701	7.011%	73.7874%
283523.1193	535	5.351%	79.1379%
284113.2857	470	4.700%	83.8384%
284703.4521	351	3.510%	87.3487%
285293.6184	249	2.490%	89.8390%
285883.7848	185	1.850%	91.6892%
286473.9512	146	1.460%	93.1493%
287064.1176	109	1.090%	94.2394%
287654.2839	63	0.630%	94.8695%
288244.4503	35	0.350%	95.2195%
288834.6167	29	0.290%	95.5096%
289424.783	26	0.260%	95.7696%
290014.9494	13	0.130%	95.8996%
290605.1158	11	0.110%	96.0096%
291195.2821	4	0.040%	96.0496%
291785.4485	4	0.040%	96.0896%
292375.6149	1	0.010%	96.0996%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

10/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
267395.2442	1	0.010%	0.0100%
267914.6838	0	0.000%	0.0100%
268434.1234	1	0.010%	0.0200%
268953.563	0	0.000%	0.0200%
269473.0026	0	0.000%	0.0200%
269992.4421	1	0.010%	0.0300%
270511.8817	0	0.000%	0.0300%
271031.3213	3	0.030%	0.0600%
271550.7609	9	0.090%	0.1500%
272070.2005	5	0.050%	0.2000%
272589.6401	7	0.070%	0.2700%
273109.0797	16	0.160%	0.4300%
273628.5192	19	0.190%	0.6201%
274147.9588	36	0.360%	0.9801%
274667.3984	46	0.460%	1.4401%
275186.838	62	0.620%	2.0602%
275706.2776	83	0.830%	2.8903%
276225.7172	118	1.180%	4.0704%
276745.1568	96	0.960%	5.0305%
277264.5963	119	1.190%	6.2206%
277784.0359	232	2.320%	8.5409%
278303.4755	247	2.470%	11.0111%
278822.9151	324	3.240%	14.2514%
279342.3547	427	4.270%	18.5219%
279861.7943	508	5.081%	23.6024%
280381.2339	350	3.500%	27.10271%
280900.6734	685	6.851%	33.95340%
281420.113	838	8.381%	42.3342%
281939.5526	841	8.411%	50.7451%
282458.9922	847	8.471%	59.2159%
282978.4318	796	7.961%	67.1767%
283497.8714	360	3.600%	70.7771%
284017.311	605	6.051%	76.8277%
284536.7505	461	4.610%	81.4381%
285056.1901	391	3.910%	85.3485%
285575.6297	299	2.990%	88.3388%
286095.0693	259	2.590%	90.9291%
286614.5089	86	0.860%	91.7892%
287133.9485	143	1.430%	93.2193%
287653.388	103	1.030%	94.2494%
288172.8276	72	0.720%	94.9695%
288692.2672	41	0.410%	95.3795%
289211.7068	16	0.160%	95.5396%
289731.1464	16	0.160%	95.6996%
290250.586	12	0.120%	95.8196%
290770.0256	1	0.010%	95.8296%
291289.4651	10	0.100%	95.9296%
291808.9047	3	0.030%	95.9596%
292328.3443	4	0.040%	95.9996%
292847.7839	0	0.000%	95.9996%
293367.2235	2	0.020%	96.0196%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

11/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268745.5044	1	0.010%	0.0100%
269286.7083	0	0.000%	0.0100%
269827.9122	0	0.000%	0.0100%
270369.116	2	0.020%	0.0300%
270910.3199	2	0.020%	0.0500%
271451.5238	2	0.020%	0.0700%
271992.7276	1	0.010%	0.0800%
272533.9315	9	0.090%	0.1700%
273075.1354	6	0.060%	0.2300%
273616.3393	13	0.130%	0.3600%
274157.5431	23	0.230%	0.5901%
274698.747	19	0.190%	0.7801%
275239.9509	36	0.360%	1.1401%
275781.1547	61	0.610%	1.7502%
276322.3586	82	0.820%	2.5703%
276863.5625	104	1.040%	3.6104%
277404.7663	151	1.510%	5.1205%
277945.9702	189	1.890%	7.0107%
278487.1741	215	2.150%	9.1609%
279028.3779	294	2.940%	12.1012%
279569.5818	337	3.370%	15.4715%
280110.7857	462	4.620%	20.0920%
280651.9896	301	3.010%	23.1023%
281193.1934	604	6.041%	29.1429%
281734.3973	775	7.751%	36.8937%
282275.6012	875	8.751%	45.64456%
282816.805	839	8.391%	54.03540%
283358.0089	792	7.921%	61.9562%
283899.2128	787	7.871%	69.8270%
284440.4166	612	6.121%	75.9476%
284981.6205	520	5.201%	81.1481%
285522.8244	415	4.150%	85.2985%
286064.0282	282	2.820%	88.1188%
286605.2321	140	1.400%	89.5190%
287146.436	196	1.960%	91.4791%
287687.6398	156	1.560%	93.0393%
288228.8437	107	1.070%	94.1094%
288770.0476	66	0.660%	94.7695%
289311.2515	49	0.490%	95.2595%
289852.4553	24	0.240%	95.4995%
290393.6592	16	0.160%	95.6596%
290934.8631	8	0.080%	95.7396%
291476.0669	9	0.090%	95.8296%
292017.2708	10	0.100%	95.9296%
292558.4747	0	0.000%	95.9296%
293099.6785	2	0.020%	95.9496%
293640.8824	1	0.010%	95.9596%
294182.0863	1	0.010%	95.9696%
294723.2901	0	0.000%	95.9696%
295264.494	0	0.000%	95.9696%
295805.6979	0	0.000%	95.9696%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

12/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
263119.6269	1	0.010%	0.0100%
263697.3072	0	0.000%	0.0100%
264274.9875	0	0.000%	0.0100%
264852.6678	0	0.000%	0.0100%
265430.3482	0	0.000%	0.0100%
266008.0285	0	0.000%	0.0100%
266585.7088	0	0.000%	0.0100%
267163.3892	1	0.010%	0.0200%
267741.0695	2	0.020%	0.0400%
268318.7498	3	0.030%	0.0700%
268896.4302	3	0.030%	0.1000%
269474.1105	5	0.050%	0.1500%
270051.7908	8	0.080%	0.2300%
270629.4712	14	0.140%	0.3700%
271207.1515	11	0.110%	0.4800%
271784.8318	30	0.300%	0.7801%
272362.5121	33	0.330%	1.1101%
272940.1925	50	0.500%	1.6102%
273517.8728	81	0.810%	2.4202%
274095.5531	88	0.880%	3.3003%
274673.2335	126	1.260%	4.5605%
275250.9138	170	1.700%	6.2606%
275828.5941	208	2.080%	8.3408%
276406.2745	316	3.160%	11.5012%
276983.9548	372	3.720%	15.2215%
277561.6351	565	5.651%	20.87209%
278139.3155	560	5.601%	26.47265%
278716.9958	733	7.331%	33.8034%
279294.6761	769	7.691%	41.4941%
279872.3564	808	8.081%	49.5750%
280450.0368	906	9.061%	58.6359%
281027.7171	728	7.281%	65.9166%
281605.3974	715	7.151%	73.0673%
282183.0778	605	6.051%	79.1179%
282760.7581	466	4.660%	83.7784%
283338.4384	320	3.200%	86.9787%
283916.1188	276	2.760%	89.7390%
284493.7991	177	1.770%	91.5092%
285071.4794	143	1.430%	92.9393%
285649.1597	102	1.020%	93.9594%
286226.8401	72	0.720%	94.6795%
286804.5204	56	0.560%	95.2395%
287382.2007	28	0.280%	95.5196%
287959.8811	28	0.280%	95.7996%
288537.5614	6	0.060%	95.8596%
289115.2417	10	0.100%	95.9596%
289692.9221	1	0.010%	95.9696%
290270.6024	1	0.010%	95.9796%
290848.2827	2	0.020%	95.9996%
291425.9631	4	0.040%	96.0396%
292003.6434	2	0.020%	96.0596%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

13/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
267622.7097	1	0.010%	0.0100%
268158.8981	2	0.020%	0.0300%
268695.0864	0	0.000%	0.0300%
269231.2747	2	0.020%	0.0500%
269767.4631	2	0.020%	0.0700%
270303.6514	0	0.000%	0.0700%
270839.8397	1	0.010%	0.0800%
271376.0281	6	0.060%	0.1400%
271912.2164	5	0.050%	0.1900%
272448.4048	6	0.060%	0.2500%
272984.5931	8	0.080%	0.3300%
273520.7814	17	0.170%	0.5001%
274056.9698	17	0.170%	0.6701%
274593.1581	22	0.220%	0.8901%
275129.3465	45	0.450%	1.3401%
275665.5348	64	0.640%	1.9802%
276201.7231	81	0.810%	2.7903%
276737.9115	115	1.150%	3.9404%
277274.0998	102	1.020%	4.9605%
277810.2882	118	1.180%	6.1406%
278346.4765	182	1.820%	7.9608%
278882.6648	261	2.610%	10.5711%
279418.8532	347	3.470%	14.0414%
279955.0415	449	4.490%	18.5319%
280491.2299	561	5.611%	24.1424%
281027.4182	631	6.311%	30.45305%
281563.6065	740	7.401%	37.85379%
282099.7949	808	8.081%	45.9346%
282635.9832	800	8.001%	53.9354%
283172.1715	460	4.600%	58.5359%
283708.3599	740	7.401%	65.9366%
284244.5482	658	6.581%	72.5173%
284780.7366	548	5.481%	77.9978%
285316.9249	478	4.780%	82.7783%
285853.1132	348	3.480%	86.2586%
286389.3016	295	2.950%	89.2089%
286925.4899	232	2.320%	91.5292%
287461.6783	107	1.070%	92.5993%
287997.8666	99	0.990%	93.5894%
288534.0549	90	0.900%	94.4894%
289070.2433	69	0.690%	95.1795%
289606.4316	42	0.420%	95.5996%
290142.62	26	0.260%	95.8596%
290678.8083	13	0.130%	95.9896%
291214.9966	13	0.130%	96.1196%
291751.185	6	0.060%	96.1796%
292287.3733	7	0.070%	96.2496%
292823.5617	4	0.040%	96.2896%
293359.75	1	0.010%	96.2996%
293895.9383	1	0.010%	96.3096%
294432.1267	0	0.000%	96.3096%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

14/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
266033.4599	1	0.010%	0.0100%
266598.3902	1	0.010%	0.0200%
267163.3206	0	0.000%	0.0200%
267728.2509	0	0.000%	0.0200%
268293.1813	0	0.000%	0.0200%
268858.1116	0	0.000%	0.0200%
269423.0419	0	0.000%	0.0200%
269987.9723	1	0.010%	0.0300%
270552.9026	2	0.020%	0.0500%
271117.833	3	0.030%	0.0800%
271682.7633	4	0.040%	0.1200%
272247.6936	10	0.100%	0.2200%
272812.624	9	0.090%	0.3100%
273377.5543	10	0.100%	0.4100%
273942.4847	14	0.140%	0.5501%
274507.415	29	0.290%	0.8401%
275072.3453	34	0.340%	1.1801%
275637.2757	42	0.420%	1.6002%
276202.206	55	0.550%	2.1502%
276767.1364	77	0.770%	2.9203%
277332.0667	102	1.020%	3.9404%
277896.997	135	1.350%	5.2905%
278461.9274	166	1.660%	6.9507%
279026.8577	209	2.090%	9.0409%
279591.7881	331	3.310%	12.3512%
280156.7184	374	3.740%	16.09161%
280721.6487	444	4.440%	20.53205%
281286.5791	597	5.971%	26.5027%
281851.5094	669	6.691%	33.1933%
282416.4398	813	8.131%	41.3241%
282981.3701	822	8.221%	49.5450%
283546.3004	881	8.811%	58.3558%
284111.2308	738	7.381%	65.7366%
284676.1611	681	6.811%	72.5473%
285241.0915	608	6.081%	78.6279%
285806.0218	471	4.710%	83.3383%
286370.9521	328	3.280%	86.6187%
286935.8825	265	2.650%	89.2689%
287500.8128	211	2.110%	91.3791%
288065.7432	161	1.610%	92.9893%
288630.6735	123	1.230%	94.2194%
289195.6038	65	0.650%	94.8695%
289760.5342	50	0.500%	95.3695%
290325.4645	35	0.350%	95.7196%
290890.3949	16	0.160%	95.8796%
291455.3252	25	0.250%	96.1296%
292020.2555	9	0.090%	96.2196%
292585.1859	6	0.060%	96.2796%
293150.1162	2	0.020%	96.2996%
293715.0466	3	0.030%	96.3296%
294279.9769	0	0.000%	96.3296%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

15/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268158.2228	1	0.010%	0.0100%
268688.9153	1	0.010%	0.0200%
269219.6079	0	0.000%	0.0200%
269750.3004	0	0.000%	0.0200%
270280.993	0	0.000%	0.0200%
270811.6855	1	0.010%	0.0300%
271342.3781	2	0.020%	0.0500%
271873.0706	3	0.030%	0.0800%
272403.7632	5	0.050%	0.1300%
272934.4557	5	0.050%	0.1800%
273465.1483	11	0.110%	0.2900%
273995.8408	10	0.100%	0.3900%
274526.5334	17	0.170%	0.5601%
275057.2259	18	0.180%	0.7401%
275587.9185	27	0.270%	1.0101%
276118.6111	31	0.310%	1.3201%
276649.3036	64	0.640%	1.9602%
277179.9962	80	0.800%	2.7603%
277710.6887	114	1.140%	3.9004%
278241.3813	131	1.310%	5.2105%
278772.0738	180	1.800%	7.0107%
279302.7664	200	2.000%	9.0109%
279833.4589	286	2.860%	11.8712%
280364.1515	227	2.270%	14.1414%
280894.844	348	3.480%	17.6218%
281425.5366	540	5.401%	23.02230%
281956.2291	662	6.621%	29.64296%
282486.9217	750	7.501%	37.1437%
283017.6143	815	8.151%	45.2945%
283548.3068	804	8.041%	53.3353%
284078.9994	754	7.541%	60.8761%
284609.6919	610	4.100%	64.9765%
285140.3845	446	6.461%	71.4371%
285671.077	611	6.111%	77.5478%
286201.7696	508	5.081%	82.6283%
286732.4621	379	3.790%	86.4186%
287263.1547	287	2.870%	89.2889%
287793.8472	209	2.090%	91.3791%
288324.5398	106	1.060%	92.4392%
288855.2323	99	0.990%	93.4293%
289385.9249	102	1.020%	94.4494%
289916.6174	76	0.760%	95.2095%
290447.31	39	0.390%	95.5996%
290978.0026	26	0.260%	95.8596%
291508.6951	11	0.110%	95.9696%
292039.3877	12	0.120%	96.0896%
292570.0802	7	0.070%	96.1596%
293100.7728	11	0.110%	96.2696%
293631.4653	2	0.020%	96.2896%
294162.1579	1	0.010%	96.2996%
294692.8504	2	0.020%	96.3196%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

16/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269764.9171	1	0.010%	0.0100%
270318.2201	1	0.010%	0.0200%
270871.5231	1	0.010%	0.0300%
271424.8262	1	0.010%	0.0400%
271978.1292	4	0.040%	0.0800%
272531.4322	0	0.000%	0.0800%
273084.7352	2	0.020%	0.1000%
273638.0383	4	0.040%	0.1400%
274191.3413	10	0.100%	0.2400%
274744.6443	7	0.070%	0.3100%
275297.9474	14	0.140%	0.4500%
275851.2504	27	0.270%	0.7201%
276404.5534	35	0.350%	1.0701%
276957.8565	40	0.400%	1.4701%
277511.1595	42	0.420%	1.8902%
278064.4625	48	0.480%	2.3702%
278617.7656	86	0.860%	3.2303%
279171.0686	125	1.250%	4.4804%
279724.3716	168	1.680%	6.1606%
280277.6746	179	1.790%	7.9508%
280830.9777	236	2.360%	10.3110%
281384.2807	312	3.120%	13.4313%
281937.5837	431	4.310%	17.7418%
282490.8868	546	5.461%	23.2023%
283044.1898	646	6.461%	29.6630%
283597.4928	736	7.361%	37.02370%
284150.7959	798	7.981%	45.00450%
284704.0989	806	8.061%	53.0653%
285257.4019	766	7.661%	60.7261%
285810.705	709	7.091%	67.8168%
286364.008	626	6.261%	74.0774%
286917.311	553	5.531%	79.6080%
287470.614	417	4.170%	83.7784%
288023.9171	227	2.270%	86.0486%
288577.2201	236	2.360%	88.4088%
289130.5231	220	2.200%	90.6091%
289683.8262	159	1.590%	92.1992%
290237.1292	118	1.180%	93.3793%
290790.4322	82	0.820%	94.1994%
291343.7353	55	0.550%	94.7495%
291897.0383	31	0.310%	95.0595%
292450.3413	19	0.190%	95.2495%
293003.6444	17	0.170%	95.4195%
293556.9474	12	0.120%	95.5396%
294110.2504	6	0.060%	95.5996%
294663.5534	3	0.030%	95.6296%
295216.8565	4	0.040%	95.6696%
295770.1595	2	0.020%	95.6896%
296323.4625	0	0.000%	95.6896%
296876.7656	0	0.000%	95.6896%
297430.0686	0	0.000%	95.6896%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

17/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268987.3446	1	0.010%	0.0100%
269561.5205	0	0.000%	0.0100%
270135.6963	0	0.000%	0.0100%
270709.8721	2	0.020%	0.0300%
271284.048	1	0.010%	0.0400%
271858.2238	0	0.000%	0.0400%
272432.3997	1	0.010%	0.0500%
273006.5755	1	0.010%	0.0600%
273580.7514	5	0.050%	0.1100%
274154.9272	3	0.030%	0.1400%
274729.1031	8	0.080%	0.2200%
275303.2789	13	0.130%	0.3500%
275877.4547	12	0.120%	0.4700%
276451.6306	18	0.180%	0.6501%
277025.8064	38	0.380%	1.0301%
277599.9823	41	0.410%	1.4401%
278174.1581	89	0.890%	2.3302%
278748.334	79	0.790%	3.1203%
279322.5098	119	1.190%	4.3104%
279896.6856	144	1.440%	5.7506%
280470.8615	209	2.090%	7.8408%
281045.0373	231	2.310%	10.1510%
281619.2132	322	3.220%	13.3713%
282193.389	411	4.110%	17.4817%
282767.5649	475	4.750%	22.2322%
283341.7407	649	6.491%	28.72287%
283915.9166	740	7.401%	36.12361%
284490.0924	798	7.981%	44.1044%
285064.2682	886	8.861%	52.9653%
285638.4441	733	7.331%	60.2960%
286212.6199	729	7.291%	67.5868%
286786.7958	646	6.461%	74.0474%
287360.9716	527	5.271%	79.3179%
287935.1475	423	4.230%	83.5484%
288509.3233	365	3.650%	87.1987%
289083.4991	239	2.390%	89.5890%
289657.675	188	1.880%	91.4691%
290231.8508	136	1.360%	92.8293%
290806.0267	113	1.130%	93.9594%
291380.2025	71	0.710%	94.6695%
291954.3784	46	0.460%	95.1295%
292528.5542	28	0.280%	95.4095%
293102.7301	18	0.180%	95.5896%
293676.9059	17	0.170%	95.7596%
294251.0817	9	0.090%	95.8496%
294825.2576	7	0.070%	95.9196%
295399.4334	1	0.010%	95.9296%
295973.6093	2	0.020%	95.9496%
296547.7851	3	0.030%	95.9796%
297121.961	2	0.020%	95.9996%
297696.1368	0	0.000%	95.9996%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

18/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269252.7037	1	0.010%	0.0100%
269850.3803	0	0.000%	0.0100%
270448.0568	0	0.000%	0.0100%
271045.7333	1	0.010%	0.0200%
271643.4099	2	0.020%	0.0400%
272241.0864	1	0.010%	0.0500%
272838.7629	6	0.060%	0.1100%
273436.4394	4	0.040%	0.1500%
274034.116	3	0.030%	0.1800%
274631.7925	9	0.090%	0.2700%
275229.469	16	0.160%	0.4300%
275827.1456	26	0.260%	0.6901%
276424.8221	20	0.200%	0.8901%
277022.4986	29	0.290%	1.1801%
277620.1751	49	0.490%	1.6702%
278217.8517	62	0.620%	2.2902%
278815.5282	93	0.930%	3.2203%
279413.2047	137	1.370%	4.5905%
280010.8813	224	2.240%	6.8307%
280608.5578	263	2.630%	9.4609%
281206.2343	259	2.590%	12.0512%
281803.9108	352	3.520%	15.5716%
282401.5874	461	4.610%	20.1820%
282999.2639	558	5.581%	25.7626%
283596.9404	662	6.621%	32.3832%
284194.617	745	7.451%	39.83398%
284792.2935	816	8.161%	47.99480%
285389.97	833	8.331%	56.3256%
285987.6465	1137	11.371%	67.6968%
286585.3231	655	6.551%	74.2474%
287182.9996	526	5.261%	79.5080%
287780.6761	434	4.340%	83.8484%
288378.3527	334	3.340%	87.1887%
288976.0292	269	2.690%	89.8790%
289573.7057	191	1.910%	91.7892%
290171.3822	118	1.180%	92.9693%
290769.0588	97	0.970%	93.9394%
291366.7353	69	0.690%	94.6295%
291964.4118	39	0.390%	95.0195%
292562.0883	25	0.250%	95.2695%
293159.7649	23	0.230%	95.4995%
293757.4414	11	0.110%	95.6096%
294355.1179	5	0.050%	95.6596%
294952.7945	4	0.040%	95.6996%
295550.471	1	0.010%	95.7096%
296148.1475	1	0.010%	95.7196%
296745.824	3	0.030%	95.7496%
297343.5006	0	0.000%	95.7496%
297941.1771	1	0.010%	95.7596%
298538.8536	0	0.000%	95.7596%
299136.5302	0	0.000%	95.7596%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
19/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268688.6186	1	0.010%	0.0100%
269262.5205	1	0.010%	0.0200%
269836.4225	0	0.000%	0.0200%
270410.3244	2	0.020%	0.0400%
270984.2264	0	0.000%	0.0400%
271558.1284	2	0.020%	0.0600%
272132.0303	0	0.000%	0.0600%
272705.9323	3	0.030%	0.0900%
273279.8342	1	0.010%	0.1000%
273853.7362	7	0.070%	0.1700%
274427.6382	7	0.070%	0.2400%
275001.5401	16	0.160%	0.4000%
275575.4421	14	0.140%	0.5401%
276149.344	15	0.150%	0.6901%
276723.246	18	0.180%	0.8701%
277297.148	39	0.390%	1.2601%
277871.0499	61	0.610%	1.8702%
278444.9519	66	0.660%	2.5303%
279018.8539	93	0.930%	3.4603%
279592.7558	107	1.070%	4.5305%
280166.6578	142	1.420%	5.9506%
280740.5597	216	2.160%	8.1108%
281314.4617	226	2.260%	10.3710%
281888.3637	328	3.280%	13.6514%
282462.2656	402	4.020%	17.6718%
283036.1676	499	4.990%	22.66227%
283610.0695	616	6.161%	28.82288%
284183.9715	772	7.721%	36.5437%
284757.8735	813	8.131%	44.6745%
285331.7754	848	8.481%	53.1553%
285905.6774	793	7.931%	61.0861%
286479.5793	707	7.071%	68.1568%
287053.4813	673	6.731%	74.8875%
287627.3833	522	5.221%	80.1080%
288201.2852	411	4.110%	84.2184%
288775.1872	352	3.520%	87.7388%
289349.0891	257	2.570%	90.3090%
289922.9911	190	1.900%	92.2092%
290496.8931	115	1.150%	93.3593%
291070.795	92	0.920%	94.2794%
291644.697	68	0.680%	94.9595%
292218.5989	43	0.430%	95.3895%
292792.5009	22	0.220%	95.6096%
293366.4029	24	0.240%	95.8496%
293940.3048	12	0.120%	95.9696%
294514.2068	13	0.130%	96.0996%
295088.1087	6	0.060%	96.1596%
295662.0107	1	0.010%	96.1696%
296235.9127	2	0.020%	96.1896%
296809.8146	2	0.020%	96.2096%
297383.7166	1	0.010%	96.2196%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
20/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271151.9035	2	0.020%	0.0200%
271697.8063	0	0.000%	0.0200%
272243.7091	1	0.010%	0.0300%
272789.6118	1	0.010%	0.0400%
273335.5146	1	0.010%	0.0500%
273881.4174	3	0.030%	0.0800%
274427.3202	5	0.050%	0.1300%
274973.2229	4	0.040%	0.1700%
275519.1257	7	0.070%	0.2400%
276065.0285	11	0.110%	0.3500%
276610.9313	9	0.090%	0.4400%
277156.834	15	0.150%	0.5901%
277702.7368	29	0.290%	0.8801%
278248.6396	43	0.430%	1.3101%
278794.5424	72	0.720%	2.0302%
279340.4451	89	0.890%	2.9203%
279886.3479	111	1.110%	4.0304%
280432.2507	143	1.430%	5.4605%
280978.1534	183	1.830%	7.2907%
281524.0562	260	2.600%	9.8910%
282069.959	334	3.340%	13.2313%
282615.8618	351	3.510%	16.7417%
283161.7645	313	3.130%	19.8720%
283707.6673	549	5.491%	25.3625%
284253.5701	688	6.881%	32.2432%
284799.4729	798	7.981%	40.22402%
285345.3756	828	8.281%	48.50485%
285891.2784	846	8.461%	56.9657%
286437.1812	789	7.891%	64.8565%
286983.084	666	6.661%	71.5172%
287528.9867	594	5.941%	77.4577%
288074.8895	441	4.410%	81.8682%
288620.7923	345	3.450%	85.3185%
289166.695	199	1.990%	87.3087%
289712.5978	284	2.840%	90.1490%
290258.5006	184	1.840%	91.9892%
290804.4034	140	1.400%	93.3893%
291350.3061	120	1.200%	94.5895%
291896.2089	60	0.600%	95.1895%
292442.1117	50	0.500%	95.6896%
292988.0145	30	0.300%	95.9896%
293533.9172	11	0.110%	96.0996%
294079.82	16	0.160%	96.2596%
294625.7228	2	0.020%	96.2796%
295171.6256	6	0.060%	96.3396%
295717.5283	3	0.030%	96.3696%
296263.4311	0	0.000%	96.3696%
296809.3339	0	0.000%	96.3696%
297355.2366	1	0.010%	96.3796%
297901.1394	0	0.000%	96.3796%
298447.0422	1	0.010%	96.3896%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

21/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271416.8561	1	0.010%	0.0100%
271973.3942	0	0.000%	0.0100%
272529.9323	1	0.010%	0.0200%
273086.4705	0	0.000%	0.0200%
273643.0086	2	0.020%	0.0400%
274199.5467	3	0.030%	0.0700%
274756.0848	2	0.020%	0.0900%
275312.6229	3	0.030%	0.1200%
275869.1613	3	0.030%	0.1500%
276425.6992	9	0.090%	0.2400%
276982.2373	10	0.100%	0.3400%
277538.7754	17	0.170%	0.5101%
278095.3135	23	0.230%	0.7401%
278651.8516	43	0.430%	1.1701%
279208.3898	49	0.490%	1.6602%
279764.9279	66	0.660%	2.3202%
280321.466	64	0.640%	2.9603%
280878.0041	124	1.240%	4.2004%
281434.5422	137	1.370%	5.5706%
281991.0804	171	1.710%	7.2807%
282547.6185	209	2.090%	9.3709%
283104.1566	338	3.380%	12.7513%
283660.6947	420	4.200%	16.9517%
284217.2328	499	4.990%	21.9422%
284773.7711	584	5.841%	27.7828%
285330.3091	707	7.071%	34.85349%
285886.8472	823	8.231%	43.08431%
286443.3853	812	8.121%	51.2051%
286999.9234	842	8.421%	59.6260%
287556.4615	767	7.671%	67.2967%
288112.9997	641	6.411%	73.7074%
288669.5378	557	5.571%	79.2779%
289226.0759	460	4.600%	83.8784%
289782.614	349	3.490%	87.3687%
290339.1521	209	2.090%	89.4589%
290895.6903	174	1.740%	91.1991%
291452.2284	179	1.790%	92.9893%
292008.7665	115	1.150%	94.1394%
292565.3046	84	0.840%	94.9795%
293121.8427	49	0.490%	95.4695%
293678.3809	33	0.330%	95.7996%
294234.919	25	0.250%	96.0496%
294791.4571	24	0.240%	96.2896%
295347.9952	6	0.060%	96.3496%
295904.5333	7	0.070%	96.4196%
296461.0714	0	0.000%	96.4196%
297017.6096	1	0.010%	96.4296%
297574.1477	3	0.030%	96.4596%
298130.6858	1	0.010%	96.4696%
298687.2239	1	0.010%	96.4796%
299243.762	0	0.000%	96.4796%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

22/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271122.2873	1	0.010%	0.0100%
271691.399	0	0.000%	0.0100%
272260.5108	1	0.010%	0.0200%
272829.6225	0	0.000%	0.0200%
273398.7343	1	0.010%	0.0300%
273967.846	1	0.010%	0.0400%
274536.9578	0	0.000%	0.0400%
275106.0695	3	0.030%	0.0700%
275675.1813	4	0.040%	0.1100%
276244.293	2	0.020%	0.1300%
276813.4048	9	0.090%	0.2200%
277382.5165	10	0.100%	0.3200%
277951.6283	23	0.230%	0.5501%
278520.74	20	0.200%	0.7501%
279089.8517	42	0.420%	1.1701%
279658.9635	39	0.390%	1.5602%
280228.0752	64	0.640%	2.2002%
280797.187	85	0.850%	3.0503%
281366.2987	109	1.090%	4.1404%
281935.4105	154	1.540%	5.6806%
282504.5222	163	1.630%	7.3107%
283073.634	247	2.470%	9.7810%
283642.7457	302	3.020%	12.8013%
284211.8575	389	3.890%	16.6917%
284780.9692	519	5.191%	21.8822%
285350.081	636	6.361%	28.24282%
285919.1927	754	7.541%	35.78358%
286488.3045	819	8.191%	43.9744%
287057.4162	848	8.481%	52.4552%
287626.528	773	7.731%	60.1860%
288195.6397	788	7.881%	68.0668%
288764.7515	592	5.921%	73.9874%
289333.8632	560	5.601%	79.5880%
289902.9749	447	4.470%	84.0584%
290472.0867	342	3.420%	87.4787%
291041.1984	259	2.590%	90.0690%
291610.3102	203	2.030%	92.0992%
292179.4219	151	1.510%	93.6094%
292748.5337	111	1.110%	94.7195%
293317.6454	63	0.630%	95.3495%
293886.7572	52	0.520%	95.8696%
294455.8689	31	0.310%	96.1796%
295024.9807	22	0.220%	96.3996%
295594.0924	7	0.070%	96.4696%
296163.2042	5	0.050%	96.5197%
296732.3159	7	0.070%	96.5897%
297301.4277	5	0.050%	96.6397%
297870.5394	0	0.000%	96.6397%
298439.6512	2	0.020%	96.6597%
299008.7629	1	0.010%	96.6697%
299577.8746	1	0.010%	96.6797%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

23/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273040.8478	1	0.010%	0.0100%
273597.0215	0	0.000%	0.0100%
274153.1952	2	0.020%	0.0300%
274709.3689	1	0.010%	0.0400%
275265.5427	2	0.020%	0.0600%
275821.7164	0	0.000%	0.0600%
276377.8901	2	0.020%	0.0800%
276934.0638	7	0.070%	0.1500%
277490.2376	11	0.110%	0.2600%
278046.4113	11	0.110%	0.3700%
278602.585	15	0.150%	0.5201%
279158.7587	18	0.180%	0.7001%
279714.9325	33	0.330%	1.0301%
280271.1062	46	0.460%	1.4901%
280827.2799	59	0.590%	2.0802%
281383.4536	56	0.560%	2.6403%
281939.6274	89	0.890%	3.5304%
282495.8011	122	1.220%	4.7505%
283051.9748	183	1.830%	6.5807%
283608.1486	222	2.220%	8.8009%
284164.3223	239	2.390%	11.1911%
284720.496	351	3.510%	14.7015%
285276.6697	425	4.250%	18.9519%
285832.8435	565	5.651%	24.6025%
286389.0172	653	6.531%	31.1331%
286945.1909	703	7.031%	38.16382%
287501.3646	825	8.251%	46.41464%
288057.5384	889	8.891%	55.3055%
288613.7121	788	7.881%	63.1863%
289169.8858	414	4.140%	67.3267%
289726.0595	681	6.811%	74.1374%
290282.2333	512	5.121%	79.2579%
290838.407	442	4.420%	83.6784%
291394.5807	382	3.820%	87.4987%
291950.7544	260	2.600%	90.0990%
292506.9282	194	1.940%	92.0392%
293063.1019	133	1.330%	93.3693%
293619.2756	104	1.040%	94.4094%
294175.4494	78	0.780%	95.1895%
294731.6231	60	0.600%	95.7896%
295287.7968	14	0.140%	95.9296%
295843.9705	23	0.230%	96.1596%
296400.1443	19	0.190%	96.3496%
296956.318	9	0.090%	96.4396%
297512.4917	2	0.020%	96.4596%
298068.6654	3	0.030%	96.4896%
298624.8392	0	0.000%	96.4896%
299181.0129	2	0.020%	96.5097%
299737.1866	2	0.020%	96.5297%
300293.3603	0	0.000%	96.5297%
300849.5341	0	0.000%	96.5297%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

24/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270312.0723	1	0.010%	0.0100%
270886.0545	0	0.000%	0.0100%
271460.0368	0	0.000%	0.0100%
272034.019	0	0.000%	0.0100%
272608.0012	0	0.000%	0.0100%
273181.9834	0	0.000%	0.0100%
273755.9657	0	0.000%	0.0100%
274329.9479	0	0.000%	0.0100%
274903.9301	3	0.030%	0.0400%
275477.9123	1	0.010%	0.0500%
276051.8946	6	0.060%	0.1100%
276625.8768	5	0.050%	0.1600%
277199.859	6	0.060%	0.2200%
277773.8412	15	0.150%	0.3700%
278347.8235	12	0.120%	0.4900%
278921.8057	17	0.170%	0.6601%
279495.7879	32	0.320%	0.9801%
280069.7701	56	0.560%	1.5402%
280643.7524	57	0.570%	2.1102%
281217.7346	82	0.820%	2.9303%
281791.7168	107	1.070%	4.0004%
282365.699	145	1.450%	5.4505%
282939.6813	180	1.800%	7.2507%
283513.6635	234	2.340%	9.5910%
284087.6457	315	3.150%	12.7413%
284661.6279	396	3.960%	16.70167%
285235.6102	501	5.011%	21.71217%
285809.5924	636	6.361%	28.0728%
286383.5746	702	7.021%	35.0935%
286957.5568	801	8.011%	43.1043%
287531.539	812	8.121%	51.2251%
288105.5213	820	8.201%	59.4259%
288679.5035	773	7.731%	67.1567%
289253.4857	673	6.731%	73.8874%
289827.4679	543	5.431%	79.3179%
290401.4502	465	4.650%	83.9684%
290975.4324	387	3.870%	87.8388%
291549.4146	274	2.740%	90.5791%
292123.3968	183	1.830%	92.4092%
292697.3791	153	1.530%	93.9394%
293271.3613	103	1.030%	94.9695%
293845.3435	57	0.570%	95.5396%
294419.3257	41	0.410%	95.9496%
294993.308	32	0.320%	96.2696%
295567.2902	21	0.210%	96.4796%
296141.2724	12	0.120%	96.5997%
296715.2546	5	0.050%	96.6497%
297289.2369	11	0.110%	96.7597%
297863.2191	1	0.010%	96.7697%
298437.2013	1	0.010%	96.7797%
299011.1835	0	0.000%	96.7797%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

25/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271118.1491	1	0.010%	0.0100%
271684.1055	0	0.000%	0.0100%
272250.0618	0	0.000%	0.0100%
272816.0182	2	0.020%	0.0300%
273381.9746	0	0.000%	0.0300%
273947.9309	1	0.010%	0.0400%
274513.8873	0	0.000%	0.0400%
275079.8437	1	0.010%	0.0500%
275645.8001	2	0.020%	0.0700%
276211.7564	9	0.090%	0.1600%
276777.7128	8	0.080%	0.2400%
277343.6692	12	0.120%	0.3600%
277909.6255	12	0.120%	0.4800%
278475.5819	29	0.290%	0.7701%
279041.5383	24	0.240%	1.0101%
279607.4947	40	0.400%	1.4101%
280173.451	40	0.400%	1.8102%
280739.4074	78	0.780%	2.5903%
281305.3638	110	1.100%	3.6904%
281871.3201	112	1.120%	4.8105%
282437.2765	177	1.770%	6.5807%
283003.2329	221	2.210%	8.7909%
283569.1893	287	2.870%	11.6612%
284135.1456	331	3.310%	14.9715%
284701.102	442	4.420%	19.3919%
285267.0584	516	5.161%	24.55246%
285833.0147	658	6.581%	31.13311%
286398.9711	789	7.891%	39.0239%
286964.9275	823	8.231%	47.2547%
287530.8838	801	8.011%	55.2655%
288096.8402	839	8.391%	63.6564%
288662.7966	694	6.941%	70.5971%
289228.753	626	6.261%	76.8577%
289794.7093	480	4.800%	81.6582%
290360.6657	405	4.050%	85.7086%
290926.6221	321	3.210%	88.9189%
291492.5784	173	1.730%	90.6491%
292058.5348	170	1.700%	92.3492%
292624.4912	136	1.360%	93.7094%
293190.4476	94	0.940%	94.6495%
293756.4039	67	0.670%	95.3195%
294322.3603	47	0.470%	95.7896%
294888.3167	34	0.340%	96.1296%
295454.273	18	0.180%	96.3096%
296020.2294	11	0.110%	96.4196%
296586.1858	6	0.060%	96.4796%
297152.1422	6	0.060%	96.5397%
297718.0985	4	0.040%	96.5797%
298284.0549	0	0.000%	96.5797%
298850.0113	1	0.010%	96.5897%
299415.9676	0	0.000%	96.5897%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

26/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271686.9118	1	0.010%	0.0100%
272240.59	0	0.000%	0.0100%
272794.2681	0	0.000%	0.0100%
273347.9463	2	0.020%	0.0300%
273901.6245	5	0.050%	0.0800%
274455.3027	4	0.040%	0.1200%
275008.9809	4	0.040%	0.1600%
275562.659	3	0.030%	0.1900%
276116.3372	11	0.110%	0.3000%
276670.0154	18	0.180%	0.4800%
277223.6936	23	0.230%	0.7101%
277777.3718	30	0.300%	1.0101%
278331.0499	34	0.340%	1.3501%
278884.7281	62	0.620%	1.9702%
279438.4063	73	0.730%	2.7003%
279992.0845	101	1.010%	3.7104%
280545.7627	131	1.310%	5.0205%
281099.4408	173	1.730%	6.7507%
281653.119	216	2.160%	8.9109%
282206.7972	257	2.570%	11.4811%
282760.4754	334	3.340%	14.8215%
283314.1536	424	4.240%	19.0619%
283867.8317	546	5.461%	24.5225%
284421.5099	666	6.661%	31.1831%
284975.1881	770	7.701%	38.8839%
285528.8663	814	8.141%	47.02470%
286082.5445	810	8.101%	55.12551%
286636.2226	774	7.741%	62.8663%
287189.9008	738	7.381%	70.2470%
287743.579	576	5.761%	76.0076%
288297.2572	315	3.150%	79.1579%
288850.9353	433	4.330%	83.4883%
289404.6135	343	3.430%	86.9187%
289958.2917	285	2.850%	89.7690%
290511.9699	212	2.120%	91.8892%
291065.6481	150	1.500%	93.3893%
291619.3262	115	1.150%	94.5395%
292173.0044	81	0.810%	95.3495%
292726.6826	39	0.390%	95.7396%
293280.3608	36	0.360%	96.0996%
293834.039	15	0.150%	96.2496%
294387.7171	8	0.080%	96.3296%
294941.3953	11	0.110%	96.4396%
295495.0735	12	0.120%	96.5597%
296048.7517	4	0.040%	96.5997%
296602.4299	3	0.030%	96.6297%
297156.108	0	0.000%	96.6297%
297709.7862	0	0.000%	96.6297%
298263.4644	1	0.010%	96.6397%
298817.1426	0	0.000%	96.6397%
299370.8208	1	0.010%	96.6497%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

27/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269788.6346	1	0.010%	0.0100%
270351.4615	0	0.000%	0.0100%
270914.2884	2	0.020%	0.0300%
271477.1153	0	0.000%	0.0300%
272039.9423	0	0.000%	0.0300%
272602.7692	2	0.020%	0.0500%
273165.5961	2	0.020%	0.0700%
273728.423	2	0.020%	0.0900%
274291.25	2	0.020%	0.1100%
274854.0769	2	0.020%	0.1300%
275416.9038	5	0.050%	0.1800%
275979.7307	7	0.070%	0.2500%
276542.5577	10	0.100%	0.3500%
277105.3846	15	0.150%	0.5001%
277668.2115	19	0.190%	0.6901%
278231.0384	31	0.310%	1.0001%
278793.8653	48	0.480%	1.4801%
279356.6923	57	0.570%	2.0502%
279919.5192	73	0.730%	2.7803%
280482.3461	94	0.940%	3.7204%
281045.173	127	1.270%	4.9905%
281608	167	1.670%	6.6607%
282170.8269	219	2.190%	8.8509%
282733.6538	266	2.660%	11.5112%
283296.4807	359	3.590%	15.1015%
283859.3077	440	4.400%	19.50195%
284422.1346	566	5.661%	25.16252%
284984.9615	652	6.521%	31.6832%
285547.7884	744	7.441%	39.1239%
286110.6154	868	8.681%	47.8048%
286673.4423	817	8.171%	55.9756%
287236.2692	770	7.701%	63.6764%
287799.0961	731	7.311%	70.9871%
288361.9231	614	6.141%	77.1277%
288924.75	509	5.091%	82.2182%
289487.5769	383	3.830%	86.0486%
290050.4038	284	2.840%	88.8889%
290613.2307	174	1.740%	90.6291%
291176.0577	140	1.400%	92.0292%
291738.8846	144	1.440%	93.4693%
292301.7115	99	0.990%	94.4594%
292864.5384	71	0.710%	95.1695%
293427.3654	51	0.510%	95.6796%
293990.1923	27	0.270%	95.9496%
294553.0192	18	0.180%	96.1296%
295115.8461	20	0.200%	96.3296%
295678.6731	4	0.040%	96.3696%
296241.5	6	0.060%	96.4296%
296804.3269	4	0.040%	96.4696%
297367.1538	1	0.010%	96.4796%
297929.9808	2	0.020%	96.4996%
298492.8077	1	0.010%	96.5097%
299055.6346	1	0.010%	96.5197%
299618.4615	0	0.000%	96.5197%
300181.2884	0	0.000%	96.5197%
300744.1154	1	0.010%	96.5297%
301306.9423	0	0.000%	96.5297%
301869.7692	0	0.000%	96.5297%
302432.5961	0	0.000%	96.5297%
302995.4231	0	0.000%	96.5297%
303558.25	1	0.010%	96.5397%
304121.0769	0	0.000%	96.5397%
304683.9038	0	0.000%	96.5397%
305246.7308	0	0.000%	96.5397%
305809.5577	1	0.010%	96.5497%
306372.3846	0	0.000%	96.5497%
306935.2115	0	0.000%	96.5497%
307498.0385	0	0.000%	96.5497%
308060.8654	1	0.010%	96.5597%
308623.6923	0	0.000%	96.5597%
309186.5192	1	0.010%	96.5697%
309749.3462	4	0.040%	96.6097%
310312.1731	1	0.010%	96.6197%
310875	5	0.050%	96.6697%
311437.8269	6	0.060%	96.7297%
312000.6538	8	0.080%	96.8097%
312563.4808	8	0.080%	96.8897%
313126.3077	17	0.170%	97.0597%
313689.1346	4	0.040%	97.0997%
314251.9615	15	0.150%	97.2497%
314814.7885	33	0.330%	97.5798%
315377.6154	25	0.250%	97.8298%
315940.4423	18	0.180%	98.0098%
316503.2692	22	0.220%	98.2298%
317066.0962	23	0.230%	98.4598%
317628.9231	33	0.330%	98.7899%
318191.75	25	0.250%	99.0399%
318754.5769	9	0.090%	99.1299%
319317.4039	16	0.160%	99.2899%
319880.2308	15	0.150%	99.4399%
320443.0577	20	0.200%	99.6400%
321005.8846	17	0.170%	99.8100%
321568.7116	0	0.000%	99.8100%
322131.5385	7	0.070%	99.8800%
322694.3654	5	0.050%	99.9300%
323257.1923	4	0.040%	99.9700%
323820.0192	0	0.000%	99.9700%
324382.8462	1	0.010%	99.9800%
324945.6731	0	0.000%	99.9800%
325508.5	1	0.010%	99.9900%
326071.3269	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

28/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270028.2707	1	0.010%	0.0100%
270617.9664	1	0.010%	0.0200%
271207.6622	1	0.010%	0.0300%
271797.3579	0	0.000%	0.0300%
272387.0537	1	0.010%	0.0400%
272976.7494	2	0.020%	0.0600%
273566.4452	3	0.030%	0.0900%
274156.1409	9	0.090%	0.1800%
274745.8367	11	0.110%	0.2900%
275335.5324	11	0.110%	0.4000%
275925.2282	16	0.160%	0.5601%
276514.9239	21	0.210%	0.7701%
277104.6197	19	0.190%	0.9601%
277694.3155	23	0.230%	1.1901%
278284.0112	60	0.600%	1.7902%
278873.707	106	1.060%	2.8503%
279463.4027	116	1.160%	4.0104%
280053.0985	153	1.530%	5.5406%
280642.7942	181	1.810%	7.3507%
281232.49	230	2.300%	9.6510%
281822.1857	278	2.780%	12.4312%
282411.8815	381	3.810%	16.2416%
283001.5772	515	5.151%	21.3921%
283591.273	605	6.051%	27.4427%
284180.9687	706	7.061%	34.5035%
284770.6645	825	8.251%	42.75428%
285360.3602	874	8.741%	51.49515%
285950.056	800	8.001%	59.4959%
286539.7518	793	7.931%	67.4267%
287129.4475	888	8.881%	76.3076%
287719.1433	528	5.281%	81.5882%
288308.839	379	3.790%	85.3785%
288898.5348	314	3.140%	88.5189%
289488.2305	242	2.420%	90.9391%
290077.9263	182	1.820%	92.7593%
290667.622	134	1.340%	94.0994%
291257.3178	90	0.900%	94.9995%
291847.0135	57	0.570%	95.5696%
292436.7093	36	0.360%	95.9296%
293026.405	20	0.200%	96.1296%
293616.1008	11	0.110%	96.2396%
294205.7966	16	0.160%	96.3996%
294795.4923	4	0.040%	96.4396%
295385.1881	3	0.030%	96.4696%
295974.8838	2	0.020%	96.4896%
296564.5796	1	0.010%	96.4996%
297154.2753	2	0.020%	96.5197%
297743.9711	2	0.020%	96.5397%
298333.6668	1	0.010%	96.5497%
298923.3626	0	0.000%	96.5497%
299513.0583	1	0.010%	96.5597%
300102.7541	0	0.000%	96.5597%
300692.4498	0	0.000%	96.5597%
301282.1456	0	0.000%	96.5597%
301871.8413	0	0.000%	96.5597%
302461.5371	0	0.000%	96.5597%
303051.2329	1	0.010%	96.5697%
303640.9286	0	0.000%	96.5697%
304230.6244	0	0.000%	96.5697%
304820.3201	0	0.000%	96.5697%
305410.0159	0	0.000%	96.5697%
305999.7116	3	0.030%	96.5997%
306589.4074	0	0.000%	96.5997%
307179.1031	1	0.010%	96.6097%
307768.7989	3	0.030%	96.6397%
308358.4946	1	0.010%	96.6497%
308948.1904	1	0.010%	96.6597%
309537.8861	7	0.070%	96.7297%
310127.5819	1	0.010%	96.7397%
310717.2777	7	0.070%	96.8097%
311306.9734	10	0.100%	96.9097%
311896.6692	13	0.130%	97.0397%
312486.3649	15	0.150%	97.1897%
313076.0607	22	0.220%	97.4097%
313665.7564	16	0.160%	97.5698%
314255.4522	27	0.270%	97.8398%
314845.1479	20	0.200%	98.0398%
315434.8437	26	0.260%	98.2998%
316024.5394	32	0.320%	98.6199%
316614.2352	17	0.170%	98.7899%
317203.9309	24	0.240%	99.0299%
317793.6267	28	0.280%	99.3099%
318383.3224	17	0.170%	99.4799%
318973.0182	13	0.130%	99.6100%
319562.714	7	0.070%	99.6800%
320152.4097	8	0.080%	99.7600%
320742.1055	7	0.070%	99.8300%
321331.8012	4	0.040%	99.8700%
321921.497	2	0.020%	99.8900%
322511.1927	3	0.030%	99.9200%
323100.8885	2	0.020%	99.9400%
323690.5842	2	0.020%	99.9600%
324280.28	2	0.020%	99.9800%
324869.9757	1	0.010%	99.9900%
325459.6715	0	0.000%	99.9900%
326049.3672	0	0.000%	99.9900%
326639.063	0	0.000%	99.9900%
327228.7587	0	0.000%	99.9900%
327818.4545	0	0.000%	99.9900%
328408.1503	0	0.000%	99.9900%
328997.846	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
29/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273057.8674	2	0.020%	0.0200%
273646.8445	2	0.020%	0.0400%
274235.8216	4	0.040%	0.0800%
274824.7988	5	0.050%	0.1300%
275413.7759	11	0.110%	0.2400%
276002.7531	9	0.090%	0.3300%
276591.7302	14	0.140%	0.4700%
277180.7073	22	0.220%	0.6901%
277769.6845	32	0.320%	1.0101%
278358.6616	50	0.500%	1.5102%
278947.6387	72	0.720%	2.2302%
279536.6159	93	0.930%	3.1603%
280125.593	110	1.100%	4.2604%
280714.5702	140	1.400%	5.6606%
281303.5473	203	2.030%	7.6908%
281892.5244	249	2.490%	10.1810%
282481.5016	315	3.150%	13.3313%
283070.4787	384	3.840%	17.1717%
283659.4559	542	5.421%	22.5923%
284248.433	632	6.321%	28.9129%
284837.4101	###	10.271%	39.1839%
285426.3873	918	9.181%	48.3648%
286015.3644	799	7.991%	56.3556%
286604.3415	803	8.031%	64.3864%
287193.3187	666	6.661%	71.0471%
287782.2958	620	6.201%	77.2477%
288371.273	501	5.011%	82.2582%
288960.2501	391	3.910%	86.1686%
289549.2272	291	2.910%	89.0789%
290138.2044	240	2.400%	91.4791%
290727.1815	165	1.650%	93.1293%
291316.1587	101	1.010%	94.1394%
291905.1358	79	0.790%	94.9295%
292494.1129	60	0.600%	95.5296%
293083.0901	43	0.430%	95.9596%
293672.0672	33	0.330%	96.2896%
294261.0443	11	0.110%	96.3996%
294850.0215	6	0.060%	96.4596%
295438.9986	6	0.060%	96.5197%
296027.9758	7	0.070%	96.5897%
296616.9529	4	0.040%	96.6297%
297205.93	1	0.010%	96.6397%
297794.9072	2	0.020%	96.6597%
298383.8843	1	0.010%	96.6697%
298972.8615	0	0.000%	96.6697%
299561.8386	0	0.000%	96.6697%
300150.8157	0	0.000%	96.6697%
300739.7929	1	0.010%	96.6797%
301328.77	0	0.000%	96.6797%
301917.7471	0	0.000%	96.6797%
302506.7243	0	0.000%	96.6797%
303095.7014	0	0.000%	96.6797%
303684.6786	0	0.000%	96.6797%
304273.6557	0	0.000%	96.6797%
304862.6328	1	0.010%	96.6897%
305451.61	0	0.000%	96.6897%
306040.5871	2	0.020%	96.7097%
306629.5643	1	0.010%	96.7197%
307218.5414	1	0.010%	96.7297%
307807.5185	1	0.010%	96.7397%
308396.4957	5	0.050%	96.7897%
308985.4728	1	0.010%	96.7997%
309574.4499	8	0.080%	96.8797%
310163.4271	2	0.020%	96.8997%
310752.4042	4	0.040%	96.9397%
311341.3814	4	0.040%	96.9797%
311930.3585	7	0.070%	97.0497%
312519.3356	9	0.090%	97.1397%
313108.3128	7	0.070%	97.2097%
313697.2899	14	0.140%	97.3497%
314286.2671	9	0.090%	97.4397%
314875.2442	23	0.230%	97.6698%
315464.2213	28	0.280%	97.9498%
316053.1985	37	0.370%	98.3198%
316642.1756	31	0.310%	98.6299%
317231.1527	23	0.230%	98.8599%
317820.1299	22	0.220%	99.0799%
318409.107	12	0.120%	99.1999%
318998.0842	19	0.190%	99.3899%
319587.0613	12	0.120%	99.5100%
320176.0384	17	0.170%	99.6800%
320765.0156	7	0.070%	99.7500%
321353.9927	6	0.060%	99.8100%
321942.9699	8	0.080%	99.8900%
322531.947	2	0.020%	99.9100%
323120.9241	3	0.030%	99.9400%
323709.9013	1	0.010%	99.9500%
324298.8784	2	0.020%	99.9700%
324887.8555	1	0.010%	99.9800%
325476.8327	0	0.000%	99.9800%
326065.8098	1	0.010%	99.9900%
326654.787	0	0.000%	99.9900%
327243.7641	0	0.000%	99.9900%
327832.7412	0	0.000%	99.9900%
328421.7184	0	0.000%	99.9900%
329010.6955	0	0.000%	99.9900%
329599.6727	0	0.000%	99.9900%
330188.6498	0	0.000%	99.9900%
330777.6269	0	0.000%	99.9900%
331366.6041	0	0.000%	99.9900%
331955.5812	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
30/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273085.2258	2	0.020%	0.0200%
273618.1765	1	0.010%	0.0300%
274151.1273	6	0.060%	0.0900%
274684.0781	5	0.050%	0.1400%
275217.0289	8	0.080%	0.2200%
275749.9797	11	0.110%	0.3300%
276282.9304	12	0.120%	0.4500%
276815.8812	15	0.150%	0.6001%
277348.832	33	0.330%	0.9301%
277881.7828	33	0.330%	1.2601%
278414.7336	62	0.620%	1.8802%
278947.6843	73	0.730%	2.6103%
279480.6351	68	0.680%	3.2903%
280013.5859	88	0.880%	4.1704%
280546.5367	139	1.390%	5.5606%
281079.4875	191	1.910%	7.4707%
281612.4382	227	2.270%	9.7410%
282145.389	321	3.210%	12.9513%
282678.3398	366	3.660%	16.6117%
283211.2906	484	4.840%	21.4521%
283744.2414	368	3.680%	25.1325%
284277.1921	609	6.091%	31.2231%
284810.1429	767	7.671%	38.8939%
285343.0937	805	8.051%	46.9447%
285876.0445	851	8.511%	55.4555%
286408.9953	817	8.171%	63.6263%
286941.946	697	6.971%	70.5970%
287474.8968	573	5.731%	76.3276%
288007.8476	286	2.860%	79.1879%
288540.7984	481	4.810%	83.9984%
289073.7492	338	3.380%	87.3787%
289606.7	312	3.120%	90.4990%
290139.6507	171	1.710%	92.2092%
290672.6015	136	1.360%	93.5694%
291205.5523	69	0.690%	94.2594%
291738.5031	76	0.760%	95.0195%
292271.4539	50	0.500%	95.5196%
292804.4046	38	0.380%	95.8996%
293337.3554	38	0.380%	96.2796%
293870.3062	20	0.200%	96.4796%
294403.257	3	0.030%	96.5097%
294936.2078	5	0.050%	96.5597%
295469.1585	5	0.050%	96.6097%
296002.1093	2	0.020%	96.6297%
296535.0601	2	0.020%	96.6497%
297068.0109	2	0.020%	96.6697%
297600.9617	1	0.010%	96.6797%
298133.9124	0	0.000%	96.6797%
298666.8632	1	0.010%	96.6897%
299199.814	0	0.000%	96.6897%
299732.7648	0	0.000%	96.6897%
300265.7156	0	0.000%	96.6897%
300798.6663	0	0.000%	96.6897%
301331.6171	0	0.000%	96.6897%
301864.5679	0	0.000%	96.6897%
302397.5187	0	0.000%	96.6897%
302930.4695	0	0.000%	96.6897%
303463.4202	0	0.000%	96.6897%
303996.371	0	0.000%	96.6897%
304529.3218	0	0.000%	96.6897%
305062.2726	0	0.000%	96.6897%
305595.2234	0	0.000%	96.6897%
306128.1741	0	0.000%	96.6897%
306661.1249	0	0.000%	96.6897%
307194.0757	0	0.000%	96.6897%
307727.0265	0	0.000%	96.6897%
308259.9773	1	0.010%	96.6997%
308792.928	2	0.020%	96.7197%
309325.8788	0	0.000%	96.7197%
309858.8296	4	0.040%	96.7597%
310391.7804	5	0.050%	96.8097%
310924.7312	3	0.030%	96.8397%
311457.6819	2	0.020%	96.8597%
311990.6327	8	0.080%	96.9397%
312523.5835	10	0.100%	97.0397%
313056.5343	10	0.100%	97.1397%
313589.4851	22	0.220%	97.3597%
314122.4358	20	0.200%	97.5598%
314655.3866	14	0.140%	97.6998%
315188.3374	30	0.300%	97.9998%
315721.2882	28	0.280%	98.2798%
316254.239	35	0.350%	98.6299%
316787.1898	17	0.170%	98.7999%
317320.1405	25	0.250%	99.0499%
317853.0913	26	0.260%	99.3099%
318386.0421	14	0.140%	99.4499%
318918.9929	13	0.130%	99.5800%
319451.9437	9	0.090%	99.6700%
319984.8944	6	0.060%	99.7300%
320517.8452	12	0.120%	99.8500%
321050.796	2	0.020%	99.8700%
321583.7468	3	0.030%	99.9000%
322116.6976	2	0.020%	99.9200%
322649.6483	4	0.040%	99.9600%
323182.5991	0	0.000%	99.9600%
323715.5499	1	0.010%	99.9700%
324248.5007	1	0.010%	99.9800%
324781.4515	1	0.010%	99.9900%
325314.4022	0	0.000%	99.9900%
325847.353	0	0.000%	99.9900%
326380.3038	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

31/12/2009				31/12/2009			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada		frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270240.8697	2	0.020%	0.0200%	299668.0395	0	0.000%	96.7097%
270817.873	0	0.000%	0.0200%	300245.0429	0	0.000%	96.7097%
271394.8764	1	0.010%	0.0300%	300822.0462	0	0.000%	96.7097%
271971.8797	0	0.000%	0.0300%	301399.0495	0	0.000%	96.7097%
272548.883	1	0.010%	0.0400%	301976.0529	0	0.000%	96.7097%
273125.8864	3	0.030%	0.0700%	302553.0562	0	0.000%	96.7097%
273702.8897	4	0.040%	0.1100%	303130.0595	0	0.000%	96.7097%
274279.893	1	0.010%	0.1200%	303707.0629	0	0.000%	96.7097%
274856.8964	6	0.060%	0.1800%	304284.0662	0	0.000%	96.7097%
275433.8997	7	0.070%	0.2500%	304861.0695	0	0.000%	96.7097%
276010.903	16	0.160%	0.4100%	305438.0728	0	0.000%	96.7097%
276587.9063	20	0.200%	0.6101%	306015.0762	0	0.000%	96.7097%
277164.9097	20	0.200%	0.8101%	306592.0795	0	0.000%	96.7097%
277741.913	34	0.340%	1.1501%	307169.0828	2	0.020%	96.7297%
278318.9163	55	0.550%	1.7002%	307746.0862	1	0.010%	96.7397%
278895.9197	74	0.740%	2.4402%	308323.0895	2	0.020%	96.7597%
279472.923	96	0.960%	3.4003%	308900.0928	1	0.010%	96.7697%
280049.9263	129	1.290%	4.6905%	309477.0962	1	0.010%	96.7797%
280626.9297	193	1.930%	6.6207%	310054.0995	5	0.050%	96.8297%
281203.933	218	2.180%	8.8009%	310631.1028	10	0.100%	96.9297%
281780.9363	259	2.590%	11.3911%	311208.1061	7	0.070%	96.9997%
282357.9396	342	3.420%	14.8115%	311785.1095	7	0.070%	97.0697%
282934.943	449	4.490%	19.3019%	312362.1128	8	0.080%	97.1497%
283511.9463	540	5.401%	24.7025%	312939.1161	11	0.110%	97.2597%
284088.9496	676	6.761%	31.4631%	313516.1195	13	0.130%	97.3897%
284665.953	755	7.551%	39.01390%	314093.1228	14	0.140%	97.5298%
285242.9563	859	8.591%	47.60476%	314670.1261	20	0.200%	97.7298%
285819.9596	802	8.021%	55.6256%	315247.1295	28	0.280%	98.0098%
286396.963	750	7.501%	63.1263%	315824.1328	20	0.200%	98.2098%
286973.9663	712	7.121%	70.2470%	316401.1361	27	0.270%	98.4798%
287550.9696	616	6.161%	76.4076%	316978.1394	38	0.380%	98.8599%
288127.9729	509	5.091%	81.4981%	317555.1428	29	0.290%	99.1499%
288704.9763	403	4.030%	85.5286%	318132.1461	18	0.180%	99.3299%
289281.9796	311	3.110%	88.6389%	318709.1494	17	0.170%	99.4999%
289858.9829	223	2.230%	90.8691%	319286.1528	9	0.090%	99.5900%
290435.9863	179	1.790%	92.6593%	319863.1561	14	0.140%	99.7300%
291012.9896	115	1.150%	93.8094%	320440.1594	8	0.080%	99.8100%
291589.9929	112	1.120%	94.9295%	321017.1628	6	0.060%	99.8700%
292166.9963	63	0.630%	95.5596%	321594.1661	1	0.010%	99.8800%
292743.9996	30	0.300%	95.8596%	322171.1694	4	0.040%	99.9200%
293321.0029	34	0.340%	96.1996%	322748.1727	3	0.030%	99.9500%
293898.0062	17	0.170%	96.3696%	323325.1761	2	0.020%	99.9700%
294475.0096	15	0.150%	96.5197%	323902.1794	1	0.010%	99.9800%
295052.0129	2	0.020%	96.5397%	324479.1827	0	0.000%	99.9800%
295629.0162	10	0.100%	96.6397%	325056.1861	1	0.010%	99.9900%
296206.0196	2	0.020%	96.6597%	325633.1894	0	0.000%	99.9900%
296783.0229	2	0.020%	96.6797%	326210.1927	0	0.000%	99.9900%
297360.0262	1	0.010%	96.6897%	326787.1961	0	0.000%	99.9900%
297937.0296	1	0.010%	96.6997%	327364.1994	1	0.010%	100.0000%
298514.0329	1	0.010%	96.7097%	327941.2027	0	0.000%	100.0000%
299091.0362	0	0.000%	96.7097%				

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

01/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270051.3466	2	0.020%	0.0200%
270777.0788	0	0.000%	0.0200%
271502.8111	1	0.010%	0.0300%
272228.5434	0	0.000%	0.0300%
272954.2757	4	0.040%	0.0700%
273680.0079	2	0.020%	0.0900%
274405.7402	6	0.060%	0.1500%
275131.4725	7	0.070%	0.2200%
275857.2047	7	0.070%	0.2900%
276582.937	18	0.180%	0.4700%
277308.6693	30	0.300%	0.7701%
278034.4016	59	0.590%	1.3601%
278760.1338	100	1.000%	2.3602%
279485.8661	85	0.850%	3.2103%
280211.5984	205	2.050%	5.2605%
280937.3306	206	2.060%	7.3207%
281663.0629	365	3.650%	10.9711%
282388.7952	375	3.750%	14.7215%
283114.5275	680	6.801%	21.5222%
283840.2597	693	6.931%	28.4528%
284565.992	932	9.321%	37.7738%
285291.7243	1219	12.191%	49.9650%
286017.4565	848	8.481%	58.4458%
286743.1888	1126	11.261%	69.7070%
287468.9211	593	5.931%	75.6376%
288194.6534	752	7.521%	83.15832%
288920.3856	359	3.590%	86.74867%
289646.1179	374	3.740%	90.4890%
290371.8502	187	1.870%	92.3592%
291097.5824	176	1.760%	94.1194%
291823.3147	74	0.740%	94.8595%
292549.047	64	0.640%	95.4995%
293274.7793	28	0.280%	95.7796%
294000.5115	20	0.200%	95.9796%
294726.2438	13	0.130%	96.1096%
295451.9761	4	0.040%	96.1496%
296177.7083	4	0.040%	96.1896%
296903.4406	3	0.030%	96.2196%
297629.1729	1	0.010%	96.2296%
298354.9052	0	0.000%	96.2296%
299080.6374	0	0.000%	96.2296%
299806.3697	1	0.010%	96.2396%
300532.102	0	0.000%	96.2396%
301257.8342	0	0.000%	96.2396%
301983.5665	0	0.000%	96.2396%
302709.2988	0	0.000%	96.2396%
303435.0311	0	0.000%	96.2396%
304160.7633	0	0.000%	96.2396%
304886.4956	0	0.000%	96.2396%
305612.2279	0	0.000%	96.2396%
306337.9601	0	0.000%	96.2396%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

02/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271685.7282	1	0.010%	0.0100%
272412.2106	1	0.010%	0.0200%
273138.6929	1	0.010%	0.0300%
273865.1752	1	0.010%	0.0400%
274591.6576	11	0.110%	0.1500%
275318.1399	5	0.050%	0.2000%
276044.6223	24	0.240%	0.4400%
276771.1046	31	0.310%	0.7501%
277497.5869	32	0.320%	1.0701%
278224.0693	84	0.840%	1.9102%
278950.5516	63	0.630%	2.5403%
279677.0339	157	1.570%	4.1104%
280403.5163	163	1.630%	5.7406%
281129.9986	288	2.880%	8.6209%
281856.481	401	4.010%	12.6313%
282582.9633	372	3.720%	16.3516%
283309.4456	752	7.521%	23.8724%
284035.928	672	6.721%	30.5931%
284762.4103	1122	11.221%	41.8142%
285488.8927	843	8.431%	50.2450%
286215.375	1271	12.711%	62.9563%
286941.8573	747	7.471%	70.4270%
287668.3397	888	8.881%	79.3079%
288394.822	452	4.520%	83.8284%
289121.3044	527	5.271%	89.0989%
289847.7867	226	2.260%	91.35914%
290574.269	242	2.420%	93.77938%
291300.7514	113	1.130%	94.9095%
292027.2337	85	0.850%	95.7596%
292753.7161	42	0.420%	96.1796%
293480.1984	36	0.360%	96.5397%
294206.6807	11	0.110%	96.6497%
294933.1631	16	0.160%	96.8097%
295659.6454	2	0.020%	96.8297%
296386.1277	3	0.030%	96.8597%
297112.6101	1	0.010%	96.8697%
297839.0924	0	0.000%	96.8697%
298565.5748	0	0.000%	96.8697%
299292.0571	0	0.000%	96.8697%
300018.5394	0	0.000%	96.8697%
300745.0218	0	0.000%	96.8697%
301471.5041	0	0.000%	96.8697%
302197.9865	0	0.000%	96.8697%
302924.4688	0	0.000%	96.8697%
303650.9511	0	0.000%	96.8697%
304377.4335	0	0.000%	96.8697%
305103.9158	0	0.000%	96.8697%
305830.3982	0	0.000%	96.8697%
306556.8805	0	0.000%	96.8697%
307283.3628	0	0.000%	96.8697%
308009.8452	0	0.000%	96.8697%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

03/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270312.6538	1	0.010%	0.0100%
271039.3513	1	0.010%	0.0200%
271766.0489	0	0.000%	0.0200%
272492.7465	1	0.010%	0.0300%
273219.444	2	0.020%	0.0500%
273946.1416	7	0.070%	0.1200%
274672.8391	9	0.090%	0.2100%
275399.5367	15	0.150%	0.3600%
276126.2343	21	0.210%	0.5701%
276852.9318	40	0.400%	0.9701%
277579.6294	37	0.370%	1.3401%
278306.327	99	0.990%	2.3302%
279033.0245	138	1.380%	3.7104%
279759.7221	136	1.360%	5.0705%
280486.4197	250	2.500%	7.5708%
281213.1172	232	2.320%	9.8910%
281939.8148	466	4.660%	14.5515%
282666.5124	449	4.490%	19.0419%
283393.2099	849	8.491%	27.5328%
284119.9075	849	8.491%	36.0236%
284846.605	###	10.991%	47.0147%
285573.3026	###	12.481%	59.4959%
286300.0002	770	7.701%	67.1967%
287026.6977	973	9.731%	76.9277%
287753.3953	499	4.990%	81.9182%
288480.0929	569	5.691%	87.6087%
289206.7904	265	2.650%	90.2590%
289933.488	289	2.890%	93.1493%
290660.1856	134	1.340%	94.4894%
291386.8831	103	1.030%	95.5196%
292113.5807	56	0.560%	96.0796%
292840.2783	43	0.430%	96.5097%
293566.9758	15	0.150%	96.6597%
294293.6734	12	0.120%	96.7797%
295020.371	2	0.020%	96.7997%
295747.0685	1	0.010%	96.8097%
296473.7661	2	0.020%	96.8297%
297200.4636	0	0.000%	96.8297%
297927.1612	1	0.010%	96.8397%
298653.8588	0	0.000%	96.8397%
299380.5563	0	0.000%	96.8397%
300107.2539	0	0.000%	96.8397%
300833.9515	1	0.010%	96.8497%
301560.649	0	0.000%	96.8497%
302287.3466	0	0.000%	96.8497%
303014.0442	0	0.000%	96.8497%
303740.7417	0	0.000%	96.8497%
304467.4393	0	0.000%	96.8497%
305194.1369	0	0.000%	96.8497%
305920.8344	0	0.000%	96.8497%
306647.532	0	0.000%	96.8497%
307374.2295	0	0.000%	96.8497%
308100.9271	0	0.000%	96.8497%
308827.6247	0	0.000%	96.8497%
309554.3222	0	0.000%	96.8497%
310281.0198	0	0.000%	96.8497%
311007.7174	0	0.000%	96.8497%
311734.4149	0	0.000%	96.8497%
312461.1125	0	0.000%	96.8497%
313187.8101	0	0.000%	96.8497%
313914.5076	0	0.000%	96.8497%
314641.2052	0	0.000%	96.8497%
315367.9028	0	0.000%	96.8497%
316094.6003	0	0.000%	96.8497%
316821.2979	0	0.000%	96.8497%
317547.9955	1	0.010%	96.8597%
318274.693	0	0.000%	96.8597%
319001.3906	0	0.000%	96.8597%
319728.0881	0	0.000%	96.8597%
320454.7857	0	0.000%	96.8597%
321181.4833	0	0.000%	96.8597%
321908.1808	0	0.000%	96.8597%
322634.8784	2	0.020%	96.8797%
323361.576	1	0.010%	96.8897%
324088.2735	3	0.030%	96.9197%
324814.9711	0	0.000%	96.9197%
325541.6687	5	0.050%	96.9697%
326268.3662	6	0.060%	97.0297%
326995.0638	5	0.050%	97.0797%
327721.7614	2	0.020%	97.0997%
328448.4589	14	0.140%	97.2397%
329175.1565	21	0.210%	97.4497%
329901.854	17	0.170%	97.6198%
330628.5516	29	0.290%	97.9098%
331355.2492	26	0.260%	98.1698%
332081.9467	32	0.320%	98.4898%
332808.6443	32	0.320%	98.8099%
333535.3419	34	0.340%	99.1499%
334262.0394	24	0.240%	99.3899%
334988.737	17	0.170%	99.5600%
335715.4346	12	0.120%	99.6800%
336442.1321	10	0.100%	99.7800%
337168.8297	9	0.090%	99.8700%
337895.5273	5	0.050%	99.9200%
338622.2248	0	0.000%	99.9200%
339348.9224	1	0.010%	99.9300%
340075.62	4	0.040%	99.9700%
340802.3175	2	0.020%	99.9900%
341529.0151	0	0.000%	99.9900%
342255.7126	1	0.010%	100.0000%
342982.4102	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

04/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271412.8234	2	0.020%	0.0200%
272114.8039	0	0.000%	0.0200%
272816.7845	5	0.050%	0.0700%
273518.7651	8	0.080%	0.1500%
274220.7457	7	0.070%	0.2200%
274922.7263	18	0.180%	0.4000%
275624.7069	12	0.120%	0.5201%
276326.6874	32	0.320%	0.8401%
277028.668	45	0.450%	1.2901%
277730.6486	74	0.740%	2.0302%
278432.6292	99	0.990%	3.0203%
279134.6098	177	1.770%	4.7905%
279836.5904	182	1.820%	6.6107%
280538.5709	333	3.330%	9.9410%
281240.5515	288	2.880%	12.8213%
281942.5321	598	5.981%	18.8019%
282644.5127	528	5.281%	24.0824%
283346.4933	###	10.381%	34.4634%
284048.4739	815	8.151%	42.6143%
284750.4544	###	12.701%	55.3155%
285452.435	848	8.481%	63.7964%
286154.4156	###	10.261%	74.0574%
286856.3962	603	6.031%	80.0880%
287558.3768	472	4.720%	84.8085%
288260.3573	448	4.480%	89.2889%
288962.3379	229	2.290%	91.57916%
289664.3185	257	2.570%	94.14941%
290366.2991	105	1.050%	95.1995%
291068.2797	79	0.790%	95.9896%
291770.2603	32	0.320%	96.3096%
292472.2408	17	0.170%	96.4796%
293174.2214	17	0.170%	96.6497%
293876.202	10	0.100%	96.7497%
294578.1826	6	0.060%	96.8097%
295280.1632	3	0.030%	96.8397%
295982.1438	0	0.000%	96.8397%
296684.1243	3	0.030%	96.8697%
297386.1049	0	0.000%	96.8697%
298088.0855	1	0.010%	96.8797%
298790.0661	0	0.000%	96.8797%
299492.0467	0	0.000%	96.8797%
300194.0273	0	0.000%	96.8797%
300896.0078	0	0.000%	96.8797%
301597.9884	0	0.000%	96.8797%
302299.969	0	0.000%	96.8797%
303001.9496	0	0.000%	96.8797%
303703.9302	0	0.000%	96.8797%
304405.9108	0	0.000%	96.8797%
305107.8913	0	0.000%	96.8797%
305809.8719	0	0.000%	96.8797%
306511.8525	0	0.000%	96.8797%
307213.8331	0	0.000%	96.8797%
307915.8137	0	0.000%	96.8797%
308617.7943	0	0.000%	96.8797%
309319.7748	0	0.000%	96.8797%
310021.7554	0	0.000%	96.8797%
310723.736	0	0.000%	96.8797%
311425.7166	0	0.000%	96.8797%
312127.6972	0	0.000%	96.8797%
312829.6778	0	0.000%	96.8797%
313531.6583	0	0.000%	96.8797%
314233.6389	0	0.000%	96.8797%
314935.6195	0	0.000%	96.8797%
315637.6001	0	0.000%	96.8797%
316339.5807	0	0.000%	96.8797%
317041.5613	0	0.000%	96.8797%
317743.5418	0	0.000%	96.8797%
318445.5224	0	0.000%	96.8797%
319147.503	0	0.000%	96.8797%
319849.4836	1	0.010%	96.8897%
320551.4642	0	0.000%	96.8897%
321253.4448	0	0.000%	96.8897%
321955.4253	0	0.000%	96.8897%
322657.4059	1	0.010%	96.8997%
323359.3865	1	0.010%	96.9097%
324061.3671	2	0.020%	96.9297%
324763.3477	3	0.030%	96.9597%
325465.3282	8	0.080%	97.0397%
326167.3088	7	0.070%	97.1097%
326869.2894	9	0.090%	97.1997%
327571.27	12	0.120%	97.3197%
328273.2506	18	0.180%	97.4997%
328975.2312	21	0.210%	97.7098%
329677.2117	20	0.200%	97.9098%
330379.1923	21	0.210%	98.1198%
331081.1729	32	0.320%	98.4398%
331783.1535	27	0.270%	98.7099%
332485.1341	19	0.190%	98.8999%
333187.1147	40	0.400%	99.2999%
333889.0952	16	0.160%	99.4599%
334591.0758	10	0.100%	99.5600%
335293.0564	10	0.100%	99.6600%
335995.037	11	0.110%	99.7700%
336697.0176	8	0.080%	99.8500%
337398.9982	5	0.050%	99.9000%
338100.9787	3	0.030%	99.9300%
338802.9593	2	0.020%	99.9500%
339504.9399	2	0.020%	99.9700%
340206.9205	1	0.010%	99.9800%
340908.9011	1	0.010%	99.9900%
341610.8817	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

05/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272508.5053	1	0.010%	0.0100%
273175.8262	2	0.020%	0.0300%
273843.1471	10	0.100%	0.1300%
274510.468	5	0.050%	0.1800%
275177.7889	20	0.200%	0.3800%
275845.1098	18	0.180%	0.5601%
276512.4307	28	0.280%	0.8401%
277179.7516	62	0.620%	1.4601%
277847.0725	62	0.620%	2.0802%
278514.3934	112	1.120%	3.2003%
279181.7143	167	1.670%	4.8705%
279849.0352	186	1.860%	6.7307%
280516.3561	344	3.440%	10.1710%
281183.677	286	2.860%	13.0313%
281850.9979	365	3.650%	16.6817%
282518.3188	720	7.201%	23.8824%
283185.6397	640	6.401%	30.2830%
283852.9606	710	7.101%	37.3837%
284520.2815	###	12.421%	49.8050%
285187.6024	824	8.241%	58.0458%
285854.9233	815	8.151%	66.1966%
286522.2442	###	10.061%	76.2576%
287189.5651	548	5.481%	81.7382%
287856.886	415	4.150%	85.8886%
288524.2069	416	4.160%	90.0490%
289191.5278	205	2.050%	92.09921%
289858.8487	158	1.580%	93.67937%
290526.1696	135	1.350%	95.0295%
291193.4905	68	0.680%	95.7096%
291860.8114	32	0.320%	96.0296%
292528.1323	36	0.360%	96.3896%
293195.4532	24	0.240%	96.6297%
293862.7741	8	0.080%	96.7097%
294530.095	4	0.040%	96.7497%
295197.4159	7	0.070%	96.8197%
295864.7368	0	0.000%	96.8197%
296532.0576	1	0.010%	96.8297%
297199.3785	1	0.010%	96.8397%
297866.6994	1	0.010%	96.8497%
298534.0203	0	0.000%	96.8497%
299201.3412	0	0.000%	96.8497%
299868.6621	0	0.000%	96.8497%
300535.983	0	0.000%	96.8497%
301203.3039	0	0.000%	96.8497%
301870.6248	0	0.000%	96.8497%
302537.9457	0	0.000%	96.8497%
303205.2666	0	0.000%	96.8497%
303872.5875	0	0.000%	96.8497%
304539.9084	0	0.000%	96.8497%
305207.2293	0	0.000%	96.8497%
305874.5502	0	0.000%	96.8497%
306541.8711	0	0.000%	96.8497%
307209.192	0	0.000%	96.8497%
307876.5129	0	0.000%	96.8497%
308543.8338	0	0.000%	96.8497%
309211.1547	0	0.000%	96.8497%
309878.4756	0	0.000%	96.8497%
310545.7965	0	0.000%	96.8497%
311213.1174	0	0.000%	96.8497%
311880.4383	0	0.000%	96.8497%
312547.7592	0	0.000%	96.8497%
313215.0801	0	0.000%	96.8497%
313882.401	0	0.000%	96.8497%
314549.7219	0	0.000%	96.8497%
315217.0428	0	0.000%	96.8497%
315884.3637	0	0.000%	96.8497%
316551.6846	0	0.000%	96.8497%
317219.0055	0	0.000%	96.8497%
317886.3264	0	0.000%	96.8497%
318553.6473	0	0.000%	96.8497%
319220.9682	0	0.000%	96.8497%
319888.2891	0	0.000%	96.8497%
320555.61	2	0.020%	96.8697%
321222.9309	0	0.000%	96.8697%
321890.2518	1	0.010%	96.8797%
322557.5727	0	0.000%	96.8797%
323224.8936	1	0.010%	96.8897%
323892.2144	3	0.030%	96.9197%
324559.5353	2	0.020%	96.9397%
325226.8562	8	0.080%	97.0197%
325894.1771	1	0.010%	97.0297%
326561.498	6	0.060%	97.0897%
327228.8189	7	0.070%	97.1597%
327896.1398	9	0.090%	97.2497%
328563.4607	16	0.160%	97.4097%
329230.7816	24	0.240%	97.6498%
329898.1025	31	0.310%	97.9598%
330565.4234	19	0.190%	98.1498%
331232.7443	32	0.320%	98.4698%
331900.0652	34	0.340%	98.8099%
332567.3861	29	0.290%	99.0999%
333234.707	23	0.230%	99.3299%
333902.0279	14	0.140%	99.4699%
334569.3488	11	0.110%	99.5800%
335236.6697	12	0.120%	99.7000%
335903.9906	8	0.080%	99.7800%
336571.3115	9	0.090%	99.8700%
337238.6324	6	0.060%	99.9300%
337905.9533	4	0.040%	99.9700%
338573.2742	2	0.020%	99.9900%
339240.5951	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

06/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270067.7864	1	0.010%	0.0100%
270800.1146	0	0.000%	0.0100%
271532.4428	1	0.010%	0.0200%
272264.771	2	0.020%	0.0400%
272997.0993	2	0.020%	0.0600%
273729.4275	9	0.090%	0.1500%
274461.7557	8	0.080%	0.2300%
275194.0839	24	0.240%	0.4700%
275926.4122	22	0.220%	0.6901%
276658.7404	51	0.510%	1.2001%
277391.0686	81	0.810%	2.0102%
278123.3968	99	0.990%	3.0003%
278855.7251	170	1.700%	4.7005%
279588.0533	259	2.590%	7.2907%
280320.3815	253	2.530%	9.8210%
281052.7097	445	4.450%	14.2714%
281785.0379	472	4.720%	18.9919%
282517.3662	878	8.781%	27.7728%
283249.6944	723	7.231%	35.0035%
283982.0226	1157	11.571%	46.5747%
284714.3508	###	12.631%	59.2059%
285446.6791	779	7.791%	66.9967%
286179.0073	982	9.821%	76.8177%
286911.3355	528	5.281%	82.0982%
287643.6637	585	5.851%	87.9488%
288375.992	261	2.610%	90.55906%
289108.3202	233	2.330%	92.88929%
289840.6484	137	1.370%	94.2594%
290572.9766	105	1.050%	95.3095%
291305.3049	65	0.650%	95.9596%
292037.6331	32	0.320%	96.2796%
292769.9613	20	0.200%	96.4796%
293502.2895	19	0.190%	96.6697%
294234.6178	10	0.100%	96.7697%
294966.946	1	0.010%	96.7797%
295699.2742	3	0.030%	96.8097%
296431.6024	0	0.000%	96.8097%
297163.9306	0	0.000%	96.8097%
297896.2589	0	0.000%	96.8097%
298628.5871	1	0.010%	96.8197%
299360.9153	0	0.000%	96.8197%
300093.2435	0	0.000%	96.8197%
300825.5718	0	0.000%	96.8197%
301557.9	0	0.000%	96.8197%
302290.2282	0	0.000%	96.8197%
303022.5564	0	0.000%	96.8197%
303754.8847	0	0.000%	96.8197%
304487.2129	0	0.000%	96.8197%
305219.5411	0	0.000%	96.8197%
305951.8693	0	0.000%	96.8197%
306684.1976	0	0.000%	96.8197%
307416.5258	0	0.000%	96.8197%
308148.854	0	0.000%	96.8197%
308881.1822	0	0.000%	96.8197%
309613.5104	0	0.000%	96.8197%
310345.8387	0	0.000%	96.8197%
311078.1669	0	0.000%	96.8197%
311810.4951	0	0.000%	96.8197%
312542.8233	0	0.000%	96.8197%
313275.1516	0	0.000%	96.8197%
314007.4798	0	0.000%	96.8197%
314739.808	0	0.000%	96.8197%
315472.1362	0	0.000%	96.8197%
316204.4645	1	0.010%	96.8297%
316936.7927	0	0.000%	96.8297%
317669.1209	0	0.000%	96.8297%
318401.4491	0	0.000%	96.8297%
319133.7774	0	0.000%	96.8297%
319866.1056	2	0.020%	96.8497%
320598.4338	0	0.000%	96.8497%
321330.762	1	0.010%	96.8597%
322063.0903	1	0.010%	96.8697%
322795.4185	1	0.010%	96.8797%
323527.7467	3	0.030%	96.9097%
324260.0749	5	0.050%	96.9597%
324992.4031	3	0.030%	96.9897%
325724.7314	5	0.050%	97.0397%
326457.0596	8	0.080%	97.1197%
327189.3878	16	0.160%	97.2797%
327921.716	20	0.200%	97.4797%
328654.0443	19	0.190%	97.6698%
329386.3725	23	0.230%	97.8998%
330118.7007	23	0.230%	98.1298%
330851.0289	40	0.400%	98.5299%
331583.3572	36	0.360%	98.8899%
332315.6854	24	0.240%	99.1299%
333048.0136	26	0.260%	99.3899%
333780.3418	22	0.220%	99.6100%
334512.6701	15	0.150%	99.7600%
335244.9983	8	0.080%	99.8400%
335977.3265	2	0.020%	99.8600%
336709.6547	3	0.030%	99.8900%
337441.983	3	0.030%	99.9200%
338174.3112	4	0.040%	99.9600%
338906.6394	3	0.030%	99.9900%
339638.9676	0	0.000%	99.9900%
340371.2958	0	0.000%	99.9900%
341103.6241	0	0.000%	99.9900%
341835.9523	0	0.000%	99.9900%
342568.2805	0	0.000%	99.9900%
343300.6087	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
07/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271115.0799	1	0.010%	0.0100%
271819.9732	1	0.010%	0.0200%
272524.8665	2	0.020%	0.0400%
273229.7598	2	0.020%	0.0600%
273934.6532	5	0.050%	0.1100%
274639.5465	10	0.100%	0.2100%
275344.4398	8	0.080%	0.2900%
276049.3331	23	0.230%	0.5201%
276754.2264	21	0.210%	0.7301%
277459.1197	58	0.580%	1.3101%
278164.013	66	0.660%	1.9702%
278868.9063	127	1.270%	3.2403%
279573.7996	146	1.460%	4.7005%
280278.6929	254	2.540%	7.2407%
280983.5862	252	2.520%	9.7610%
281688.4796	466	4.660%	14.4214%
282393.3729	438	4.380%	18.8019%
283098.2662	867	8.671%	27.4727%
283803.1595	689	6.891%	34.3634%
284508.0528	###	12.321%	46.6847%
285212.9461	811	8.111%	54.7955%
285917.8394	1163	11.631%	66.4266%
286622.7327	672	6.721%	73.1473%
287327.626	817	8.171%	81.3181%
288032.5193	429	4.290%	85.6086%
288737.4126	466	4.660%	90.2690%
289442.306	214	2.140%	92.4092%
290147.1993	139	1.390%	93.7994%
290852.0926	136	1.360%	95.1595%
291556.9859	62	0.620%	95.7796%
292261.8792	53	0.530%	96.3096%
292966.7725	23	0.230%	96.5397%
293671.6658	15	0.150%	96.6897%
294376.5591	8	0.080%	96.7697%
295081.4524	3	0.030%	96.7997%
295786.3457	4	0.040%	96.8397%
296491.239	2	0.020%	96.8597%
297196.1324	0	0.000%	96.8597%
297901.0257	1	0.010%	96.8697%
298605.919	0	0.000%	96.8697%
299310.8123	0	0.000%	96.8697%
300015.7056	0	0.000%	96.8697%
300720.5989	0	0.000%	96.8697%
301425.4922	0	0.000%	96.8697%
302130.3855	0	0.000%	96.8697%
302835.2788	0	0.000%	96.8697%
303540.1721	0	0.000%	96.8697%
304245.0654	0	0.000%	96.8697%
304949.9588	0	0.000%	96.8697%
305654.8521	0	0.000%	96.8697%
306359.7454	0	0.000%	96.8697%
307064.6387	0	0.000%	96.8697%
307769.532	0	0.000%	96.8697%
308474.4253	0	0.000%	96.8697%
309179.3186	0	0.000%	96.8697%
309884.2119	0	0.000%	96.8697%
310589.1052	0	0.000%	96.8697%
311293.9985	0	0.000%	96.8697%
311998.8919	0	0.000%	96.8697%
312703.7852	0	0.000%	96.8697%
313408.6785	0	0.000%	96.8697%
314113.5718	0	0.000%	96.8697%
314818.4651	0	0.000%	96.8697%
315523.3584	0	0.000%	96.8697%
316228.2517	0	0.000%	96.8697%
316933.145	0	0.000%	96.8697%
317638.0383	0	0.000%	96.8697%
318342.9316	0	0.000%	96.8697%
319047.8249	1	0.010%	96.8797%
319752.7183	0	0.000%	96.8797%
320457.6116	1	0.010%	96.8897%
321162.5049	2	0.020%	96.9097%
321867.3982	1	0.010%	96.9197%
322572.2915	1	0.010%	96.9297%
323277.1848	1	0.010%	96.9397%
323982.0781	4	0.040%	96.9797%
324686.9714	4	0.040%	97.0197%
325391.8647	2	0.020%	97.0397%
326096.758	5	0.050%	97.0897%
326801.6513	4	0.040%	97.1297%
327506.5447	12	0.120%	97.2497%
328211.438	13	0.130%	97.3797%
328916.3313	12	0.120%	97.4997%
329621.2246	19	0.190%	97.6898%
330326.1179	21	0.210%	97.8998%
331031.0112	34	0.340%	98.2398%
331735.9045	33	0.330%	98.5699%
332440.7978	36	0.360%	98.9299%
333145.6911	23	0.230%	99.1599%
333850.5844	26	0.260%	99.4199%
334555.4777	17	0.170%	99.5900%
335260.3711	9	0.090%	99.6800%
335965.2644	17	0.170%	99.8500%
336670.1577	6	0.060%	99.9100%
337375.051	5	0.050%	99.9600%
338079.9443	2	0.020%	99.9800%
338784.8376	1	0.010%	99.9900%
339489.7309	0	0.000%	99.9900%
340194.6242	0	0.000%	99.9900%
340899.5175	0	0.000%	99.9900%
341604.4108	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:			
08/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269774.4488	2	0.020%	0.0200%
270492.6984	2	0.020%	0.0400%
271210.9479	0	0.000%	0.0400%
271929.1975	0	0.000%	0.0400%
272647.447	1	0.010%	0.0500%
273365.6965	0	0.000%	0.0500%
274083.9461	0	0.000%	0.0500%
274802.1956	5	0.050%	0.1000%
275520.4452	6	0.060%	0.1600%
276238.6947	23	0.230%	0.3900%
276956.9443	13	0.130%	0.5201%
277675.1938	44	0.440%	0.9601%
278393.4433	54	0.540%	1.5002%
279111.6929	114	1.140%	2.6403%
279829.9424	99	0.990%	3.6304%
280548.192	205	2.050%	5.6806%
281266.4415	213	2.130%	7.8108%
281984.691	338	3.380%	11.1911%
282702.9406	412	4.120%	15.3115%
283421.1901	618	6.181%	21.4921%
284139.4397	###	10.051%	31.5432%
284857.6892	708	7.081%	38.6239%
285575.9387	###	12.751%	51.3751%
286294.1883	813	8.131%	59.5060%
287012.4378	###	10.571%	70.0770%
287730.6874	655	6.551%	76.6276%
288448.9369	741	7.411%	84.0384%
289167.1865	370	3.700%	87.7388%
289885.436	352	3.520%	91.2591%
290603.6855	202	2.020%	93.2793%
291321.9351	131	1.310%	94.5895%
292040.1846	103	1.030%	95.6196%
292758.4342	40	0.400%	96.0196%
293476.6837	36	0.360%	96.3796%
294194.9332	14	0.140%	96.5197%
294913.1828	18	0.180%	96.6997%
295631.4323	7	0.070%	96.7697%
296349.6819	6	0.060%	96.8297%
297067.9314	1	0.010%	96.8397%
297786.181	2	0.020%	96.8597%
298504.4305	1	0.010%	96.8697%
299222.68	0	0.000%	96.8697%
299940.9296	1	0.010%	96.8797%
300659.1791	0	0.000%	96.8797%
301377.4287	0	0.000%	96.8797%
302095.6782	0	0.000%	96.8797%
302813.9277	0	0.000%	96.8797%
303532.1773	0	0.000%	96.8797%
304250.4268	0	0.000%	96.8797%
304968.6764	0	0.000%	96.8797%
305686.9259	0	0.000%	96.8797%
306405.1754	0	0.000%	96.8797%
307123.425	0	0.000%	96.8797%
307841.6745	0	0.000%	96.8797%
308559.9241	0	0.000%	96.8797%
309278.1736	0	0.000%	96.8797%
309996.4232	0	0.000%	96.8797%
310714.6727	0	0.000%	96.8797%
311432.9222	0	0.000%	96.8797%
312151.1718	0	0.000%	96.8797%
312869.4213	0	0.000%	96.8797%
313587.6709	0	0.000%	96.8797%
314305.9204	0	0.000%	96.8797%
315024.1699	0	0.000%	96.8797%
315742.4195	0	0.000%	96.8797%
316460.669	0	0.000%	96.8797%
317178.9186	0	0.000%	96.8797%
317897.1681	0	0.000%	96.8797%
318615.4176	0	0.000%	96.8797%
319333.6672	0	0.000%	96.8797%
320051.9167	0	0.000%	96.8797%
320770.1663	0	0.000%	96.8797%
321488.4158	0	0.000%	96.8797%
322206.6654	0	0.000%	96.8797%
322924.9149	3	0.030%	96.9097%
323643.1644	1	0.010%	96.9197%
324361.414	2	0.020%	96.9397%
325079.6635	3	0.030%	96.9697%
325797.9131	4	0.040%	97.0097%
326516.1626	6	0.060%	97.0697%
327234.4121	8	0.080%	97.1497%
327952.6617	5	0.050%	97.1997%
328670.9112	11	0.110%	97.3097%
329389.1608	15	0.150%	97.4597%
330107.4103	20	0.200%	97.6598%
330825.6598	26	0.260%	97.9198%
331543.9094	32	0.320%	98.2398%
332262.1589	22	0.220%	98.4598%
332980.4085	34	0.340%	98.7999%
333698.658	29	0.290%	99.0899%
334416.9076	24	0.240%	99.3299%
335135.1571	14	0.140%	99.4699%
335853.4066	16	0.160%	99.6300%
336571.6562	17	0.170%	99.8000%
337289.9057	7	0.070%	99.8700%
338008.1553	5	0.050%	99.9200%
338726.4048	2	0.020%	99.9400%
339444.6543	3	0.030%	99.9700%
340162.9039	2	0.020%	99.9900%
340881.1534	0	0.000%	99.9900%
341599.403	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

09/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268684.7246	1	0.010%	0.0100%
269420.9234	0	0.000%	0.0100%
270157.1222	1	0.010%	0.0200%
270893.321	0	0.000%	0.0200%
271629.5198	1	0.010%	0.0300%
272365.7186	0	0.000%	0.0300%
273101.9174	2	0.020%	0.0500%
273838.1162	2	0.020%	0.0700%
274574.315	4	0.040%	0.1100%
275310.5138	10	0.100%	0.2100%
276046.7126	12	0.120%	0.3300%
276782.9114	23	0.230%	0.5601%
277519.1103	21	0.210%	0.7701%
278255.3091	53	0.530%	1.3001%
278991.5079	60	0.600%	1.9002%
279727.7067	125	1.250%	3.1503%
280463.9055	189	1.890%	5.0405%
281200.1043	174	1.740%	6.7807%
281936.3031	377	3.770%	10.5511%
282672.5019	369	3.690%	14.2414%
283408.7007	651	6.511%	20.7521%
284144.8995	959	9.591%	30.3430%
284881.0983	739	7.391%	37.7338%
285617.2971	1189	11.891%	49.6250%
286353.4959	841	8.411%	58.0358%
287089.6947	1138	11.381%	69.41694%
287825.8935	648	6.481%	75.89759%
288562.0923	722	7.221%	83.1183%
289298.2911	535	5.351%	88.4688%
290034.4899	224	2.240%	90.7091%
290770.6887	248	2.480%	93.1893%
291506.8875	116	1.160%	94.3494%
292243.0863	103	1.030%	95.3795%
292979.2851	37	0.370%	95.7496%
293715.4839	36	0.360%	96.1096%
294451.6827	17	0.170%	96.2796%
295187.8815	9	0.090%	96.3696%
295924.0803	1	0.010%	96.3796%
296660.2791	2	0.020%	96.3996%
297396.4779	0	0.000%	96.3996%
298132.6767	0	0.000%	96.3996%
298868.8755	1	0.010%	96.4096%
299605.0743	1	0.010%	96.4196%
300341.2731	0	0.000%	96.4196%
301077.4719	0	0.000%	96.4196%
301813.6707	0	0.000%	96.4196%
302549.8695	0	0.000%	96.4196%
303286.0683	0	0.000%	96.4196%
304022.2671	0	0.000%	96.4196%
304758.4659	0	0.000%	96.4196%
305494.6647	0	0.000%	96.4196%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

10/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271129.1194	1	0.010%	0.0100%
271874.9201	0	0.000%	0.0100%
272620.7209	0	0.000%	0.0100%
273366.5216	0	0.000%	0.0100%
274112.3224	5	0.050%	0.0600%
274858.1231	3	0.030%	0.0900%
275603.9239	2	0.020%	0.1100%
276349.7246	7	0.070%	0.1800%
277095.5253	14	0.140%	0.3200%
277841.3261	20	0.200%	0.5201%
278587.1268	41	0.410%	0.9301%
279332.9276	50	0.500%	1.4301%
280078.7283	67	0.670%	2.1002%
280824.529	150	1.500%	3.6004%
281570.3298	188	1.880%	5.4805%
282316.1305	175	1.750%	7.2307%
283061.9313	382	3.820%	11.0511%
283807.732	415	4.150%	15.2015%
284553.5328	616	6.161%	21.3621%
285299.3335	884	8.841%	30.2030%
286045.1342	767	7.671%	37.8738%
286790.935	1211	12.111%	49.9850%
287536.7357	965	9.651%	59.6360%
288282.5365	###	10.401%	70.0370%
289028.3372	871	8.711%	78.7479%
289774.1379	446	4.460%	83.20832%
290519.9387	491	4.910%	88.11881%
291265.7394	247	2.470%	90.5891%
292011.5402	271	2.710%	93.2993%
292757.3409	123	1.230%	94.5295%
293503.1417	85	0.850%	95.3795%
294248.9424	61	0.610%	95.9896%
294994.7431	23	0.230%	96.2196%
295740.5439	25	0.250%	96.4696%
296486.3446	4	0.040%	96.5097%
297232.1454	5	0.050%	96.5597%
297977.9461	1	0.010%	96.5697%
298723.7468	1	0.010%	96.5797%
299469.5476	2	0.020%	96.5997%
300215.3483	0	0.000%	96.5997%
300961.1491	0	0.000%	96.5997%
301706.9498	0	0.000%	96.5997%
302452.7506	0	0.000%	96.5997%
303198.5513	0	0.000%	96.5997%
303944.352	0	0.000%	96.5997%
304690.1528	0	0.000%	96.5997%
305435.9535	0	0.000%	96.5997%
306181.7543	0	0.000%	96.5997%
306927.555	0	0.000%	96.5997%
307673.3557	0	0.000%	96.5997%
308419.1565	0	0.000%	96.5997%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

11/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271111.4458	2	0.020%	0.0200%
271826.7795	0	0.000%	0.0200%
272542.1132	0	0.000%	0.0200%
273257.4469	1	0.010%	0.0300%
273972.7806	1	0.010%	0.0400%
274688.1142	2	0.020%	0.0600%
275403.4479	11	0.110%	0.1700%
276118.7816	6	0.060%	0.2300%
276834.1153	11	0.110%	0.3400%
277549.449	14	0.140%	0.4800%
278264.7827	31	0.310%	0.7901%
278980.1164	30	0.300%	1.0901%
279695.45	63	0.630%	1.7202%
280410.7837	84	0.840%	2.5603%
281126.1174	108	1.080%	3.6404%
281841.4511	192	1.920%	5.5606%
282556.7848	224	2.240%	7.8008%
283272.1185	333	3.330%	11.1311%
283987.4522	390	3.900%	15.0315%
284702.7858	586	5.861%	20.8921%
285418.1195	662	6.621%	27.5128%
286133.4532	863	8.631%	36.1436%
286848.7869	###	10.371%	46.5147%
287564.1206	932	9.321%	55.8356%
288279.4543	1129	11.291%	67.1267%
288994.788	700	7.001%	74.12741%
289710.1216	783	7.831%	81.95820%
290425.4553	423	4.230%	86.1886%
291140.789	412	4.120%	90.3090%
291856.1227	203	2.030%	92.3392%
292571.4564	196	1.960%	94.2994%
293286.7901	88	0.880%	95.1795%
294002.1237	74	0.740%	95.9196%
294717.4574	27	0.270%	96.1896%
295432.7911	21	0.210%	96.3996%
296148.1248	9	0.090%	96.4896%
296863.4585	8	0.080%	96.5697%
297578.7922	6	0.060%	96.6297%
298294.1259	2	0.020%	96.6497%
299009.4595	0	0.000%	96.6497%
299724.7932	0	0.000%	96.6497%
300440.1269	2	0.020%	96.6697%
301155.4606	0	0.000%	96.6697%
301870.7943	0	0.000%	96.6697%
302586.128	0	0.000%	96.6697%
303301.4617	0	0.000%	96.6697%
304016.7953	0	0.000%	96.6697%
304732.129	0	0.000%	96.6697%
305447.4627	0	0.000%	96.6697%
306162.7964	0	0.000%	96.6697%
306878.1301	0	0.000%	96.6697%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

12/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
274157.5149	2	0.020%	0.0200%
274859.5032	3	0.030%	0.0500%
275561.4915	5	0.050%	0.1000%
276263.4797	10	0.100%	0.2000%
276965.468	3	0.030%	0.2300%
277667.4563	14	0.140%	0.3700%
278369.4446	24	0.240%	0.6101%
279071.4329	51	0.510%	1.1201%
279773.4212	52	0.520%	1.6402%
280475.4094	117	1.170%	2.8103%
281177.3977	111	1.110%	3.9204%
281879.386	241	2.410%	6.3306%
282581.3743	214	2.140%	8.4708%
283283.3626	344	3.440%	11.9112%
283985.3509	563	5.631%	17.5418%
284687.3392	559	5.591%	23.1323%
285389.3274	###	10.261%	33.3933%
286091.3157	798	7.981%	41.3741%
286793.304	###	12.951%	54.3254%
287495.2923	880	8.801%	63.1263%
288197.2806	###	10.251%	73.3773%
288899.2689	582	5.821%	79.1979%
289601.2571	554	5.541%	84.7385%
290303.2454	391	3.910%	88.6489%
291005.2337	258	2.580%	91.2291%
291707.222	264	2.640%	93.86939%
292409.2103	98	0.980%	94.84948%
293111.1986	105	1.050%	95.8996%
293813.1868	45	0.450%	96.3496%
294515.1751	17	0.170%	96.5197%
295217.1634	16	0.160%	96.6797%
295919.1517	7	0.070%	96.7497%
296621.14	4	0.040%	96.7897%
297323.1283	3	0.030%	96.8197%
298025.1165	2	0.020%	96.8397%
298727.1048	0	0.000%	96.8397%
299429.0931	1	0.010%	96.8497%
300131.0814	0	0.000%	96.8497%
300833.0697	0	0.000%	96.8497%
301535.058	0	0.000%	96.8497%
302237.0463	0	0.000%	96.8497%
302939.0345	0	0.000%	96.8497%
303641.0228	0	0.000%	96.8497%
304343.0111	0	0.000%	96.8497%
305044.9994	0	0.000%	96.8497%
305746.9877	0	0.000%	96.8497%
306448.976	0	0.000%	96.8497%
307150.9642	0	0.000%	96.8497%
307852.9525	0	0.000%	96.8497%
308554.9408	0	0.000%	96.8497%
309256.9291	0	0.000%	96.8497%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

13/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
274971.9567	2	0.020%	0.0200%
275734.5513	5	0.050%	0.0700%
276497.146	8	0.080%	0.1500%
277259.7407	11	0.110%	0.2600%
278022.3354	25	0.250%	0.5101%
278784.9301	31	0.310%	0.8201%
279547.5248	59	0.590%	1.4101%
280310.1195	66	0.660%	2.0702%
281072.7142	136	1.360%	3.4303%
281835.3089	164	1.640%	5.0705%
282597.9036	192	1.920%	6.9907%
283360.4982	430	4.300%	11.2911%
284123.0929	616	6.161%	17.4517%
284885.6876	533	5.331%	22.7823%
285648.2823	###	10.491%	33.2733%
286410.877	###	12.621%	45.8946%
287173.4717	812	8.121%	54.0154%
287936.0664	###	12.261%	66.2766%
288698.6611	###	10.071%	76.3476%
289461.2558	549	5.491%	81.8382%
290223.8505	590	5.901%	87.7388%
290986.4451	301	3.010%	90.7491%
291749.0398	236	2.360%	93.1093%
292511.6345	156	1.560%	94.6695%
293274.2292	77	0.770%	95.4395%
294036.8239	83	0.830%	96.26963%
294799.4186	29	0.290%	96.55966%
295562.0133	13	0.130%	96.6897%
296324.608	9	0.090%	96.7797%
297087.2027	1	0.010%	96.7897%
297849.7974	5	0.050%	96.8397%
298612.392	2	0.020%	96.8597%
299374.9867	4	0.040%	96.8997%
300137.5814	1	0.010%	96.9097%
300900.1761	0	0.000%	96.9097%
301662.7708	0	0.000%	96.9097%
302425.3655	0	0.000%	96.9097%
303187.9602	0	0.000%	96.9097%
303950.5549	0	0.000%	96.9097%
304713.1496	0	0.000%	96.9097%
305475.7443	0	0.000%	96.9097%
306238.3389	0	0.000%	96.9097%
307000.9336	0	0.000%	96.9097%
307763.5283	0	0.000%	96.9097%
308526.123	0	0.000%	96.9097%
309288.7177	0	0.000%	96.9097%
310051.3124	0	0.000%	96.9097%
310813.9071	0	0.000%	96.9097%
311576.5018	0	0.000%	96.9097%
312339.0965	0	0.000%	96.9097%
313101.6912	0	0.000%	96.9097%
313864.2858	0	0.000%	96.9097%
314626.8805	0	0.000%	96.9097%
315389.4752	0	0.000%	96.9097%
316152.0699	0	0.000%	96.9097%
316914.6646	0	0.000%	96.9097%
317677.2593	0	0.000%	96.9097%
318439.854	0	0.000%	96.9097%
319202.4487	0	0.000%	96.9097%
319965.0434	0	0.000%	96.9097%
320727.638	0	0.000%	96.9097%
321490.2327	0	0.000%	96.9097%
322252.8274	0	0.000%	96.9097%
323015.4221	0	0.000%	96.9097%
323778.0168	0	0.000%	96.9097%
324540.6115	2	0.020%	96.9297%
325303.2062	0	0.000%	96.9297%
326065.8009	1	0.010%	96.9397%
326828.3956	4	0.040%	96.9797%
327590.9903	3	0.030%	97.0097%
328353.5849	6	0.060%	97.0697%
329116.1796	14	0.140%	97.2097%
329878.7743	9	0.090%	97.2997%
330641.369	8	0.080%	97.3797%
331403.9637	12	0.120%	97.4997%
332166.5584	39	0.390%	97.8898%
332929.1531	27	0.270%	98.1598%
333691.7478	32	0.320%	98.4798%
334454.3425	37	0.370%	98.8499%
335216.9372	34	0.340%	99.1899%
335979.5318	23	0.230%	99.4199%
336742.1265	19	0.190%	99.6100%
337504.7212	21	0.210%	99.8200%
338267.3159	6	0.060%	99.8800%
339029.9106	4	0.040%	99.9200%
339792.5053	1	0.010%	99.9300%
340555.1	3	0.030%	99.9600%
341317.6947	0	0.000%	99.9600%
342080.2894	0	0.000%	99.9600%
342842.8841	2	0.020%	99.9800%
343605.4787	1	0.010%	99.9900%
344368.0734	0	0.000%	99.9900%
345130.6681	0	0.000%	99.9900%
345893.2628	0	0.000%	99.9900%
346655.8575	0	0.000%	99.9900%
347418.4522	0	0.000%	99.9900%
348181.0469	0	0.000%	99.9900%
348943.6416	0	0.000%	99.9900%
349706.2363	0	0.000%	99.9900%
350468.831	1	0.010%	100.0000%
351231.4256	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

14/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273026.2837	3	0.030%	0.0300%
273715.5853	2	0.020%	0.0500%
274404.8869	4	0.040%	0.0900%
275094.1885	3	0.030%	0.1200%
275783.4902	7	0.070%	0.1900%
276472.7918	8	0.080%	0.2700%
277162.0934	16	0.160%	0.4300%
277851.395	18	0.180%	0.6101%
278540.6967	72	0.720%	1.3301%
279229.9983	68	0.680%	2.0102%
279919.2999	134	1.340%	3.3503%
280608.6016	112	1.120%	4.4704%
281297.9032	212	2.120%	6.5907%
281987.2048	340	3.400%	9.9910%
282676.5064	350	3.500%	13.4913%
283365.8081	639	6.391%	19.8820%
284055.1097	601	6.011%	25.8926%
284744.4113	1139	11.391%	37.2837%
285433.7129	861	8.611%	45.8946%
286123.0146	897	8.971%	54.8655%
286812.3162	1177	11.771%	66.6367%
287501.6178	702	7.021%	73.6574%
288190.9195	831	8.311%	81.9682%
288880.2211	404	4.040%	86.0086%
289569.5227	320	3.200%	89.2089%
290258.8243	316	3.160%	92.36924%
290948.126	143	1.430%	93.79938%
291637.4276	118	1.180%	94.9795%
292326.7292	79	0.790%	95.7696%
293016.0308	44	0.440%	96.2096%
293705.3325	33	0.330%	96.5397%
294394.6341	6	0.060%	96.5997%
295083.9357	7	0.070%	96.6697%
295773.2374	5	0.050%	96.7197%
296462.539	5	0.050%	96.7697%
297151.8406	0	0.000%	96.7697%
297841.1422	0	0.000%	96.7697%
298530.4439	0	0.000%	96.7697%
299219.7455	0	0.000%	96.7697%
299909.0471	0	0.000%	96.7697%
300598.3487	1	0.010%	96.7797%
301287.6504	0	0.000%	96.7797%
301976.952	0	0.000%	96.7797%
302666.2536	0	0.000%	96.7797%
303355.5553	0	0.000%	96.7797%
304044.8569	0	0.000%	96.7797%
304734.1585	0	0.000%	96.7797%
305423.4601	0	0.000%	96.7797%
306112.7618	0	0.000%	96.7797%
306802.0634	0	0.000%	96.7797%
307491.365	0	0.000%	96.7797%
308180.6666	0	0.000%	96.7797%
308869.9683	0	0.000%	96.7797%
309559.2699	0	0.000%	96.7797%
310248.5715	0	0.000%	96.7797%
310937.8732	0	0.000%	96.7797%
311627.1748	0	0.000%	96.7797%
312316.4764	0	0.000%	96.7797%
313005.778	0	0.000%	96.7797%
313695.0797	0	0.000%	96.7797%
314384.3813	0	0.000%	96.7797%
315073.6829	0	0.000%	96.7797%
315762.9845	0	0.000%	96.7797%
316452.2862	0	0.000%	96.7797%
317141.5878	0	0.000%	96.7797%
317830.8894	0	0.000%	96.7797%
318520.191	0	0.000%	96.7797%
319209.4927	0	0.000%	96.7797%
319898.7943	0	0.000%	96.7797%
320588.0959	0	0.000%	96.7797%
321277.3976	0	0.000%	96.7797%
321966.6992	1	0.010%	96.7897%
322656.0008	1	0.010%	96.7997%
323345.3024	1	0.010%	96.8097%
324034.6041	1	0.010%	96.8197%
324723.9057	2	0.020%	96.8397%
325413.2073	2	0.020%	96.8597%
326102.5089	1	0.010%	96.8697%
326791.8106	3	0.030%	96.8997%
327481.1122	2	0.020%	96.9197%
328170.4138	5	0.050%	96.9697%
328859.7155	8	0.080%	97.0497%
329549.0171	21	0.210%	97.2597%
330238.3187	12	0.120%	97.3797%
330927.6203	26	0.260%	97.6398%
331616.922	23	0.230%	97.8698%
332306.2236	33	0.330%	98.1998%
332995.5252	35	0.350%	98.5499%
333684.8268	24	0.240%	98.7899%
334374.1285	27	0.270%	99.0599%
335063.4301	18	0.180%	99.2399%
335752.7317	25	0.250%	99.4899%
336442.0334	10	0.100%	99.5900%
337131.335	16	0.160%	99.7500%
337820.6366	9	0.090%	99.8400%
338509.9382	5	0.050%	99.8900%
339199.2399	4	0.040%	99.9300%
339888.5415	4	0.040%	99.9700%
340577.8431	2	0.020%	99.9900%
341267.1447	0	0.000%	99.9900%
341956.4464	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

15/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270606.1104	1	0.010%	0.0100%
271322.9691	0	0.000%	0.0100%
272039.8279	0	0.000%	0.0100%
272756.6867	0	0.000%	0.0100%
273473.5455	1	0.010%	0.0200%
274190.4043	2	0.020%	0.0400%
274907.2631	7	0.070%	0.1100%
275624.1219	5	0.050%	0.1600%
276340.9807	11	0.110%	0.2700%
277057.8395	29	0.290%	0.5601%
277774.6983	26	0.260%	0.8201%
278491.5571	50	0.500%	1.3201%
279208.4159	57	0.570%	1.8902%
279925.2747	142	1.420%	3.3103%
280642.1335	134	1.340%	4.6505%
281358.9923	267	2.670%	7.3207%
282075.8511	249	2.490%	9.8110%
282792.7099	516	5.161%	14.9715%
283509.5687	508	5.081%	20.0520%
284226.4275	958	9.581%	29.6330%
284943.2863	814	8.141%	37.7738%
285660.145	###	13.001%	50.7751%
286377.0038	853	8.531%	59.3059%
287093.8626	1122	11.221%	70.5271%
287810.7214	629	6.291%	76.8177%
288527.5802	724	7.241%	84.05841%
289244.439	371	3.710%	87.76878%
289961.2978	355	3.550%	91.3191%
290678.1566	154	1.540%	92.8593%
291395.0154	162	1.620%	94.4794%
292111.8742	53	0.530%	95.0095%
292828.733	65	0.650%	95.6596%
293545.5918	24	0.240%	95.8996%
294262.4506	25	0.250%	96.1496%
294979.3094	9	0.090%	96.2396%
295696.1682	6	0.060%	96.2996%
296413.027	2	0.020%	96.3196%
297129.8858	0	0.000%	96.3196%
297846.7446	1	0.010%	96.3296%
298563.6034	0	0.000%	96.3296%
299280.4622	0	0.000%	96.3296%
299997.3209	0	0.000%	96.3296%
300714.1797	0	0.000%	96.3296%
301431.0385	0	0.000%	96.3296%
302147.8973	0	0.000%	96.3296%
302864.7561	0	0.000%	96.3296%
303581.6149	0	0.000%	96.3296%
304298.4737	0	0.000%	96.3296%
305015.3325	0	0.000%	96.3296%
305732.1913	0	0.000%	96.3296%
306449.0501	0	0.000%	96.3296%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

16/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271401.9831	1	0.010%	0.0100%
272121.145	1	0.010%	0.0200%
272840.3069	1	0.010%	0.0300%
273559.4688	1	0.010%	0.0400%
274278.6307	2	0.020%	0.0600%
274997.7926	7	0.070%	0.1300%
275716.9545	4	0.040%	0.1700%
276436.1163	6	0.060%	0.2300%
277155.2782	19	0.190%	0.4200%
277874.4401	16	0.160%	0.5801%
278593.602	31	0.310%	0.8901%
279312.7639	85	0.850%	1.7402%
280031.9258	85	0.850%	2.5903%
280751.0877	187	1.870%	4.4604%
281470.2496	166	1.660%	6.1206%
282189.4114	372	3.720%	9.8410%
282908.5733	341	3.410%	13.2513%
283627.7352	692	6.921%	20.1720%
284346.8971	624	6.241%	26.4126%
285066.059	1134	11.341%	37.7538%
285785.2209	859	8.591%	46.3446%
286504.3828	###	12.761%	59.1059%
287223.5447	780	7.801%	66.9067%
287942.7065	968	9.681%	76.5877%
288661.8684	534	5.341%	81.9282%
289381.0303	626	6.261%	88.18882%
290100.1922	262	2.620%	90.80908%
290819.3541	280	2.800%	93.6094%
291538.516	120	1.200%	94.8095%
292257.6779	97	0.970%	95.7796%
292976.8398	44	0.440%	96.2196%
293696.0016	44	0.440%	96.6597%
294415.1635	22	0.220%	96.8797%
295134.3254	7	0.070%	96.9497%
295853.4873	2	0.020%	96.9697%
296572.6492	2	0.020%	96.9897%
297291.8111	2	0.020%	97.0097%
298010.973	0	0.000%	97.0097%
298730.1349	1	0.010%	97.0197%
299449.2967	0	0.000%	97.0197%
300168.4586	0	0.000%	97.0197%
300887.6205	0	0.000%	97.0197%
301606.7824	0	0.000%	97.0197%
302325.9443	0	0.000%	97.0197%
303045.1062	0	0.000%	97.0197%
303764.2681	0	0.000%	97.0197%
304483.43	0	0.000%	97.0197%
305202.5918	0	0.000%	97.0197%
305921.7537	0	0.000%	97.0197%
306640.9156	0	0.000%	97.0197%
307360.0775	0	0.000%	97.0197%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

17/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270854.1535	1	0.010%	0.0100%
271568.6437	0	0.000%	0.0100%
272283.1338	0	0.000%	0.0100%
272997.624	2	0.020%	0.0300%
273712.1142	4	0.040%	0.0700%
274426.6044	1	0.010%	0.0800%
275141.0946	5	0.050%	0.1300%
275855.5848	7	0.070%	0.2000%
276570.075	14	0.140%	0.3400%
277284.5652	13	0.130%	0.4700%
277999.0554	38	0.380%	0.8501%
278713.5456	45	0.450%	1.3001%
279428.0358	72	0.720%	2.0202%
280142.5259	109	1.090%	3.1103%
280857.0161	156	1.560%	4.6705%
281571.5063	229	2.290%	6.9607%
282285.9965	282	2.820%	9.7810%
283000.4867	529	5.291%	15.0715%
283714.9769	500	5.001%	20.0720%
284429.4671	###	10.481%	30.5531%
285143.9573	813	8.131%	38.6839%
285858.4475	###	13.351%	52.0352%
286572.9377	788	7.881%	59.9160%
287287.4279	1157	11.571%	71.4871%
288001.918	624	6.241%	77.7278%
288716.4082	620	6.201%	83.92839%
289430.8984	448	4.480%	88.40884%
290145.3886	266	2.660%	91.0691%
290859.8788	230	2.300%	93.3693%
291574.369	112	1.120%	94.4894%
292288.8592	98	0.980%	95.4695%
293003.3494	49	0.490%	95.9596%
293717.8396	34	0.340%	96.2996%
294432.3298	11	0.110%	96.4096%
295146.82	17	0.170%	96.5797%
295861.3101	7	0.070%	96.6497%
296575.8003	3	0.030%	96.6797%
297290.2905	4	0.040%	96.7197%
298004.7807	0	0.000%	96.7197%
298719.2709	1	0.010%	96.7297%
299433.7611	0	0.000%	96.7297%
300148.2513	0	0.000%	96.7297%
300862.7415	1	0.010%	96.7397%
301577.2317	0	0.000%	96.7397%
302291.7219	0	0.000%	96.7397%
303006.2121	0	0.000%	96.7397%
303720.7022	0	0.000%	96.7397%
304435.1924	0	0.000%	96.7397%
305149.6826	0	0.000%	96.7397%
305864.1728	0	0.000%	96.7397%
306578.663	0	0.000%	96.7397%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

18/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272774.3663	2	0.020%	0.0200%
273462.707	1	0.010%	0.0300%
274151.0478	2	0.020%	0.0500%
274839.3885	4	0.040%	0.0900%
275527.7293	6	0.060%	0.1500%
276216.07	9	0.090%	0.2400%
276904.4108	13	0.130%	0.3700%
277592.7515	12	0.120%	0.4900%
278281.0923	41	0.410%	0.9001%
278969.4331	37	0.370%	1.2701%
279657.7738	100	1.000%	2.2702%
280346.1146	116	1.160%	3.4303%
281034.4553	163	1.630%	5.0605%
281722.7961	216	2.160%	7.2207%
282411.1368	269	2.690%	9.9110%
283099.4776	501	5.011%	14.9215%
283787.8183	515	5.151%	20.0720%
284476.1591	988	9.881%	29.9530%
285164.4998	760	7.601%	37.5538%
285852.8406	923	9.231%	46.7847%
286541.1813	1241	12.411%	59.1959%
287229.5221	787	7.871%	67.0667%
287917.8628	967	9.671%	76.7377%
288606.2036	545	5.451%	82.1882%
289294.5443	429	4.290%	86.4786%
289982.8851	436	4.360%	90.83908%
290671.2259	202	2.020%	92.85929%
291359.5666	195	1.950%	94.8095%
292047.9074	82	0.820%	95.6296%
292736.2481	49	0.490%	96.1196%
293424.5889	39	0.390%	96.5097%
294112.9296	17	0.170%	96.6797%
294801.2704	11	0.110%	96.7897%
295489.6111	12	0.120%	96.9097%
296177.9519	1	0.010%	96.9197%
296866.2926	4	0.040%	96.9597%
297554.6334	0	0.000%	96.9597%
298242.9741	0	0.000%	96.9597%
298931.3149	1	0.010%	96.9697%
299619.6556	1	0.010%	96.9797%
300307.9964	0	0.000%	96.9797%
300996.3371	0	0.000%	96.9797%
301684.6779	0	0.000%	96.9797%
302373.0187	0	0.000%	96.9797%
303061.3594	0	0.000%	96.9797%
303749.7002	0	0.000%	96.9797%
304438.0409	0	0.000%	96.9797%
305126.3817	0	0.000%	96.9797%
305814.7224	0	0.000%	96.9797%
306503.0632	0	0.000%	96.9797%
307191.4039	0	0.000%	96.9797%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

19/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273336.9722	1	0.010%	0.0100%
274016.2741	4	0.040%	0.0500%
274695.5759	4	0.040%	0.0900%
275374.8778	5	0.050%	0.1400%
276054.1796	8	0.080%	0.2200%
276733.4814	10	0.100%	0.3200%
277412.7833	24	0.240%	0.5601%
278092.0851	18	0.180%	0.7401%
278771.387	41	0.410%	1.1501%
279450.6888	61	0.610%	1.7602%
280129.9907	85	0.850%	2.6103%
280809.2925	187	1.870%	4.4804%
281488.5944	194	1.940%	6.4206%
282167.8962	285	2.850%	9.2709%
282847.1981	395	3.950%	13.2213%
283526.4999	437	4.370%	17.5918%
284205.8018	873	8.731%	26.3226%
284885.1036	759	7.591%	33.9134%
285564.4055	840	8.401%	42.3142%
286243.7073	###	12.641%	54.9555%
286923.0092	845	8.451%	63.4063%
287602.311	898	8.981%	72.3872%
288281.6129	774	7.741%	80.1280%
288960.9147	443	4.430%	84.5585%
289640.2165	460	4.600%	89.1589%
290319.5184	231	2.310%	91.46915%
290998.8202	159	1.590%	93.05931%
291678.1221	163	1.630%	94.6895%
292357.4239	69	0.690%	95.3795%
293036.7258	37	0.370%	95.7496%
293716.0276	37	0.370%	96.1196%
294395.3295	15	0.150%	96.2696%
295074.6313	6	0.060%	96.3296%
295753.9332	9	0.090%	96.4196%
296433.235	3	0.030%	96.4496%
297112.5369	0	0.000%	96.4496%
297791.8387	0	0.000%	96.4496%
298471.1406	0	0.000%	96.4496%
299150.4424	0	0.000%	96.4496%
299829.7443	1	0.010%	96.4596%
300509.0461	0	0.000%	96.4596%
301188.348	0	0.000%	96.4596%
301867.6498	0	0.000%	96.4596%
302546.9516	0	0.000%	96.4596%
303226.2535	0	0.000%	96.4596%
303905.5553	0	0.000%	96.4596%
304584.8572	0	0.000%	96.4596%
305264.159	0	0.000%	96.4596%
305943.4609	0	0.000%	96.4596%
306622.7627	0	0.000%	96.4596%
307302.0646	0	0.000%	96.4596%
307981.3664	0	0.000%	96.4596%
308660.6683	0	0.000%	96.4596%
309339.9701	0	0.000%	96.4596%
310019.272	0	0.000%	96.4596%
310698.5738	0	0.000%	96.4596%
311377.8757	0	0.000%	96.4596%
312057.1775	0	0.000%	96.4596%
312736.4794	0	0.000%	96.4596%
313415.7812	0	0.000%	96.4596%
314095.0831	0	0.000%	96.4596%
314774.3849	0	0.000%	96.4596%
315453.6867	0	0.000%	96.4596%
316132.9886	0	0.000%	96.4596%
316812.2904	0	0.000%	96.4596%
317491.5923	0	0.000%	96.4596%
318170.8941	0	0.000%	96.4596%
318850.196	1	0.010%	96.4696%
319529.4978	0	0.000%	96.4696%
320208.7997	0	0.000%	96.4696%
320888.1015	0	0.000%	96.4696%
321567.4034	0	0.000%	96.4696%
322246.7052	0	0.000%	96.4696%
322926.0071	0	0.000%	96.4696%
323605.3089	1	0.010%	96.4796%
324284.6108	0	0.000%	96.4796%
324963.9126	1	0.010%	96.4896%
325643.2145	4	0.040%	96.5297%
326322.5163	4	0.040%	96.5697%
327001.8182	3	0.030%	96.5997%
327681.12	5	0.050%	96.6497%
328360.4218	5	0.050%	96.6997%
329039.7237	12	0.120%	96.8197%
329719.0255	15	0.150%	96.9697%
330398.3274	24	0.240%	97.2097%
331077.6292	27	0.270%	97.4797%
331756.9311	29	0.290%	97.7698%
332436.2329	37	0.370%	98.1398%
333115.5348	45	0.450%	98.5899%
333794.8366	33	0.330%	98.9199%
334474.1385	30	0.300%	99.2199%
335153.4403	18	0.180%	99.3999%
335832.7422	16	0.160%	99.5600%
336512.044	16	0.160%	99.7200%
337191.3459	9	0.090%	99.8100%
337870.6477	6	0.060%	99.8700%
338549.9496	5	0.050%	99.9200%
339229.2514	3	0.030%	99.9500%
339908.5533	2	0.020%	99.9700%
340587.8551	2	0.020%	99.9900%
341267.1569	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

20/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272761.0289	1	0.010%	0.0100%
273518.036	1	0.010%	0.0200%
274275.043	2	0.020%	0.0400%
275032.05	2	0.020%	0.0600%
275789.0571	4	0.040%	0.1000%
276546.0641	11	0.110%	0.2100%
277303.0711	18	0.180%	0.3900%
278060.0782	19	0.190%	0.5801%
278817.0852	32	0.320%	0.9001%
279574.0922	73	0.730%	1.6302%
280331.0993	65	0.650%	2.2802%
281088.1063	137	1.370%	3.6504%
281845.1133	253	2.530%	6.1806%
282602.1204	258	2.580%	8.7609%
283359.1274	503	5.031%	13.7914%
284116.1344	703	7.031%	20.8221%
284873.1415	602	6.021%	26.8427%
285630.1485	1192	11.921%	38.7639%
286387.1555	###	12.541%	51.3051%
287144.1625	864	8.641%	59.9460%
287901.1696	1191	11.911%	71.8572%
288658.1766	649	6.491%	78.3478%
289415.1836	648	6.481%	84.8285%
290172.1907	502	5.021%	89.8490%
290929.1977	214	2.140%	91.9892%
291686.2047	238	2.380%	94.36944%
292443.2118	104	1.040%	95.40954%
293200.2188	65	0.650%	96.0596%
293957.2258	46	0.460%	96.5197%
294714.2329	28	0.280%	96.7997%
295471.2399	12	0.120%	96.9197%
296228.2469	1	0.010%	96.9297%
296985.254	7	0.070%	96.9997%
297742.261	2	0.020%	97.0197%
298499.268	0	0.000%	97.0197%
299256.2751	1	0.010%	97.0297%
300013.2821	0	0.000%	97.0297%
300770.2891	0	0.000%	97.0297%
301527.2962	0	0.000%	97.0297%
302284.3032	0	0.000%	97.0297%
303041.3102	0	0.000%	97.0297%
303798.3173	0	0.000%	97.0297%
304555.3243	0	0.000%	97.0297%
305312.3313	0	0.000%	97.0297%
306069.3384	0	0.000%	97.0297%
306826.3454	0	0.000%	97.0297%
307583.3524	0	0.000%	97.0297%
308340.3595	0	0.000%	97.0297%
309097.3665	0	0.000%	97.0297%
309854.3735	0	0.000%	97.0297%
310611.3806	0	0.000%	97.0297%
311368.3876	0	0.000%	97.0297%
312125.3946	0	0.000%	97.0297%
312882.4017	0	0.000%	97.0297%
313639.4087	0	0.000%	97.0297%
314396.4157	0	0.000%	97.0297%
315153.4228	0	0.000%	97.0297%
315910.4298	0	0.000%	97.0297%
316667.4368	0	0.000%	97.0297%
317424.4439	0	0.000%	97.0297%
318181.4509	0	0.000%	97.0297%
318938.4579	0	0.000%	97.0297%
319695.465	0	0.000%	97.0297%
320452.472	0	0.000%	97.0297%
321209.479	0	0.000%	97.0297%
321966.486	0	0.000%	97.0297%
322723.4931	0	0.000%	97.0297%
323480.5001	0	0.000%	97.0297%
324237.5071	2	0.020%	97.0497%
324994.5142	0	0.000%	97.0497%
325751.5212	1	0.010%	97.0597%
326508.5282	3	0.030%	97.0897%
327265.5353	2	0.020%	97.1097%
328022.5423	3	0.030%	97.1397%
328779.5493	4	0.040%	97.1797%
329536.5564	8	0.080%	97.2597%
330293.5634	11	0.110%	97.3697%
331050.5704	16	0.160%	97.5298%
331807.5775	37	0.370%	97.8998%
332564.5845	25	0.250%	98.1498%
333321.5915	24	0.240%	98.3898%
334078.5986	29	0.290%	98.6799%
334835.6056	41	0.410%	99.0899%
335592.6126	27	0.270%	99.3599%
336349.6197	13	0.130%	99.4899%
337106.6267	11	0.110%	99.6000%
337863.6337	17	0.170%	99.7700%
338620.6408	7	0.070%	99.8400%
339377.6478	7	0.070%	99.9100%
340134.6548	3	0.030%	99.9400%
340891.6619	2	0.020%	99.9600%
341648.6689	1	0.010%	99.9700%
342405.6759	0	0.000%	99.9700%
343162.683	1	0.010%	99.9800%
343919.69	0	0.000%	99.9800%
344676.697	0	0.000%	99.9800%
345433.7041	0	0.000%	99.9800%
346190.7111	0	0.000%	99.9800%
346947.7181	0	0.000%	99.9800%
347704.7252	2	0.020%	100.0000%
348461.7322	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

21/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271104.9804	1	0.010%	0.0100%
271830.484	0	0.000%	0.0100%
272555.9876	0	0.000%	0.0100%
273281.4912	0	0.000%	0.0100%
274006.9947	2	0.020%	0.0300%
274732.4983	3	0.030%	0.0600%
275458.0019	1	0.010%	0.0700%
276183.5055	9	0.090%	0.1600%
276909.0091	8	0.080%	0.2400%
277634.5127	11	0.110%	0.3500%
278360.0163	15	0.150%	0.5001%
279085.5199	42	0.420%	0.9201%
279811.0234	42	0.420%	1.3401%
280536.527	93	0.930%	2.2702%
281262.0306	132	1.320%	3.5904%
281987.5342	162	1.620%	5.2105%
282713.0378	320	3.200%	8.4108%
283438.5414	285	2.850%	11.2611%
284164.045	596	5.961%	17.2217%
284889.5486	596	5.961%	23.1823%
285615.0521	###	10.421%	33.6034%
286340.5557	839	8.391%	41.9942%
287066.0593	###	13.761%	55.7556%
287791.5629	832	8.321%	64.0764%
288517.0665	###	10.231%	74.3074%
289242.5701	601	6.011%	80.31803%
289968.0737	653	6.531%	86.84868%
290693.5772	324	3.240%	90.0890%
291419.0808	325	3.250%	93.3393%
292144.5844	123	1.230%	94.5695%
292870.088	120	1.200%	95.7696%
293595.5916	44	0.440%	96.2096%
294321.0952	39	0.390%	96.5997%
295046.5988	16	0.160%	96.7597%
295772.1024	17	0.170%	96.9297%
296497.6059	7	0.070%	96.9997%
297223.1095	6	0.060%	97.0597%
297948.6131	1	0.010%	97.0697%
298674.1167	1	0.010%	97.0797%
299399.6203	1	0.010%	97.0897%
300125.1239	0	0.000%	97.0897%
300850.6275	0	0.000%	97.0897%
301576.1311	0	0.000%	97.0897%
302301.6346	0	0.000%	97.0897%
303027.1382	0	0.000%	97.0897%
303752.6418	0	0.000%	97.0897%
304478.1454	0	0.000%	97.0897%
305203.649	0	0.000%	97.0897%
305929.1526	0	0.000%	97.0897%
306654.6562	0	0.000%	97.0897%
307380.1598	0	0.000%	97.0897%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

22/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273881.2411	3	0.030%	0.0300%
274575.5765	1	0.010%	0.0400%
275269.912	2	0.020%	0.0600%
275964.2475	4	0.040%	0.1000%
276658.5829	2	0.020%	0.1200%
277352.9184	18	0.180%	0.3000%
278047.2539	12	0.120%	0.4200%
278741.5893	27	0.270%	0.6901%
279435.9248	51	0.510%	1.2001%
280130.2603	76	0.760%	1.9602%
280824.5957	136	1.360%	3.3203%
281518.9312	144	1.440%	4.7605%
282213.2666	270	2.700%	7.4607%
282907.6021	249	2.490%	9.9510%
283601.9376	551	5.511%	15.4615%
284296.273	460	4.600%	20.0620%
284990.6085	665	6.651%	26.7127%
285684.944	1116	11.161%	37.8738%
286379.2794	900	9.001%	46.8747%
287073.6149	###	13.761%	60.6361%
287767.9504	808	8.081%	68.7169%
288462.2858	962	9.621%	78.3378%
289156.6213	478	4.780%	83.1183%
289850.9568	377	3.770%	86.8887%
290545.2922	406	4.060%	90.9491%
291239.6277	186	1.860%	92.80928%
291933.9632	179	1.790%	94.59946%
292628.2986	84	0.840%	95.4395%
293322.6341	55	0.550%	95.9896%
294016.9696	43	0.430%	96.4196%
294711.305	21	0.210%	96.6297%
295405.6405	9	0.090%	96.7197%
296099.976	10	0.100%	96.8197%
296794.3114	3	0.030%	96.8497%
297488.6469	3	0.030%	96.8797%
298182.9824	2	0.020%	96.8997%
298877.3178	0	0.000%	96.8997%
299571.6533	0	0.000%	96.8997%
300265.9887	1	0.010%	96.9097%
300960.3242	0	0.000%	96.9097%
301654.6597	1	0.010%	96.9197%
302348.9951	0	0.000%	96.9197%
303043.3306	0	0.000%	96.9197%
303737.6661	0	0.000%	96.9197%
304432.0015	0	0.000%	96.9197%
305126.337	0	0.000%	96.9197%
305820.6725	0	0.000%	96.9197%
306515.0079	0	0.000%	96.9197%
307209.3434	0	0.000%	96.9197%
307903.6789	0	0.000%	96.9197%
308598.0143	0	0.000%	96.9197%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

23/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271390.9728	2	0.020%	0.0200%
272117.077	0	0.000%	0.0200%
272843.1811	0	0.000%	0.0200%
273569.2853	3	0.030%	0.0500%
274295.3894	1	0.010%	0.0600%
275021.4935	3	0.030%	0.0900%
275747.5977	2	0.020%	0.1100%
276473.7018	12	0.120%	0.2300%
277199.806	25	0.250%	0.4800%
277925.9101	30	0.300%	0.7801%
278652.0143	38	0.380%	1.1601%
279378.1184	83	0.830%	1.9902%
280104.2226	88	0.880%	2.8703%
280830.3267	191	1.910%	4.7805%
281556.4309	231	2.310%	7.0907%
282282.535	308	3.080%	10.1710%
283008.6391	519	5.191%	15.3615%
283734.7433	491	4.910%	20.2720%
284460.8474	1011	10.111%	30.3830%
285186.9516	771	7.711%	38.0938%
285913.0557	###	13.381%	51.4751%
286639.1599	878	8.781%	60.2560%
287365.264	1147	11.471%	71.7272%
288091.3682	612	6.121%	77.8478%
288817.4723	723	7.231%	85.0785%
289543.5764	351	3.510%	88.5886%
290269.6806	369	3.690%	92.2793%
290995.7847	168	1.680%	93.9594%
291721.8889	141	1.410%	95.3695%
292447.993	70	0.700%	96.0696%
293174.0972	51	0.510%	96.5797%
293900.2013	14	0.140%	96.7197%
294626.3055	24	0.240%	96.9597%
295352.4096	6	0.060%	97.0197%
296078.5138	6	0.060%	97.0797%
296804.6179	2	0.020%	97.0997%
297530.722	1	0.010%	97.1097%
298256.8262	0	0.000%	97.1097%
298982.9303	0	0.000%	97.1097%
299709.0345	0	0.000%	97.1097%
300435.1386	0	0.000%	97.1097%
301161.2428	0	0.000%	97.1097%
301887.3469	0	0.000%	97.1097%
302613.4511	0	0.000%	97.1097%
303339.5552	0	0.000%	97.1097%
304065.6594	0	0.000%	97.1097%
304791.7635	0	0.000%	97.1097%
305517.8676	0	0.000%	97.1097%
306243.9718	0	0.000%	97.1097%
306970.0759	0	0.000%	97.1097%
307696.1801	0	0.000%	97.1097%
308422.2842	0	0.000%	97.1097%
309148.3884	0	0.000%	97.1097%
309874.4925	0	0.000%	97.1097%
310600.5967	0	0.000%	97.1097%
311326.7008	0	0.000%	97.1097%
312052.8049	0	0.000%	97.1097%
312778.9091	0	0.000%	97.1097%
313505.0132	0	0.000%	97.1097%
314231.1174	0	0.000%	97.1097%
314957.2215	0	0.000%	97.1097%
315683.3257	0	0.000%	97.1097%
316409.4298	0	0.000%	97.1097%
317135.534	0	0.000%	97.1097%
317861.6381	0	0.000%	97.1097%
318587.7423	0	0.000%	97.1097%
319313.8464	0	0.000%	97.1097%
320039.9505	0	0.000%	97.1097%
320766.0547	0	0.000%	97.1097%
321492.1588	0	0.000%	97.1097%
322218.263	0	0.000%	97.1097%
322944.3671	2	0.020%	97.1297%
323670.4713	1	0.010%	97.1397%
324396.5754	0	0.000%	97.1397%
325122.6796	3	0.030%	97.1697%
325848.7837	3	0.030%	97.1997%
326574.8879	3	0.030%	97.2297%
327300.992	5	0.050%	97.2797%
328027.0961	3	0.030%	97.3097%
328753.2003	9	0.090%	97.3997%
329479.3044	8	0.080%	97.4797%
330205.4086	16	0.160%	97.6398%
330931.5127	19	0.190%	97.8298%
331657.6169	19	0.190%	98.0198%
332383.721	41	0.410%	98.4298%
333109.8252	28	0.280%	98.7099%
333835.9293	38	0.380%	99.0899%
334562.0334	19	0.190%	99.2799%
335288.1376	19	0.190%	99.4699%
336014.2417	17	0.170%	99.6400%
336740.3459	17	0.170%	99.8100%
337466.45	3	0.030%	99.8400%
338192.5542	6	0.060%	99.9000%
338918.6583	3	0.030%	99.9300%
339644.7625	1	0.010%	99.9400%
340370.8666	2	0.020%	99.9600%
341096.9708	2	0.020%	99.9800%
341823.0749	0	0.000%	99.9800%
342549.179	1	0.010%	99.9900%
343275.2832	0	0.000%	99.9900%
344001.3873	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

24/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268637.74	1	0.010%	0.0100%
269353.8772	0	0.000%	0.0100%
270070.0145	0	0.000%	0.0100%
270786.1518	1	0.010%	0.0200%
271502.2891	1	0.010%	0.0300%
272218.4264	0	0.000%	0.0300%
272934.5637	2	0.020%	0.0500%
273650.701	0	0.000%	0.0500%
274366.8383	3	0.030%	0.0800%
275082.9756	2	0.020%	0.1000%
275799.1129	7	0.070%	0.1700%
276515.2502	10	0.100%	0.2700%
277231.3875	21	0.210%	0.4800%
277947.5248	39	0.390%	0.8701%
278663.6621	46	0.460%	1.3301%
279379.7994	95	0.950%	2.2802%
280095.9367	110	1.100%	3.3803%
280812.074	207	2.070%	5.4505%
281528.2112	188	1.880%	7.3307%
282244.3485	440	4.400%	11.7312%
282960.4858	411	4.110%	15.8416%
283676.6231	810	8.101%	23.9424%
284392.7604	666	6.661%	30.6031%
285108.8977	###	12.041%	42.6443%
285825.035	900	9.001%	51.6452%
286541.1723	###	12.391%	64.03640%
287257.3096	781	7.811%	71.84718%
287973.4469	854	8.541%	80.3880%
288689.5842	477	4.770%	85.1585%
289405.7215	486	4.860%	90.0190%
290121.8588	211	2.110%	92.1292%
290837.9961	220	2.200%	94.3294%
291554.1334	88	0.880%	95.2095%
292270.2707	76	0.760%	95.9696%
292986.408	30	0.300%	96.2696%
293702.5452	46	0.460%	96.7297%
294418.6825	8	0.080%	96.8097%
295134.8198	10	0.100%	96.9097%
295850.9571	5	0.050%	96.9597%
296567.0944	3	0.030%	96.9897%
297283.2317	3	0.030%	97.0197%
297999.369	0	0.000%	97.0197%
298715.5063	0	0.000%	97.0197%
299431.6436	0	0.000%	97.0197%
300147.7809	0	0.000%	97.0197%
300863.9182	0	0.000%	97.0197%
301580.0555	0	0.000%	97.0197%
302296.1928	0	0.000%	97.0197%
303012.3301	0	0.000%	97.0197%
303728.4674	0	0.000%	97.0197%
304444.6047	0	0.000%	97.0197%
305160.7419	0	0.000%	97.0197%
305876.8792	0	0.000%	97.0197%
306593.0165	0	0.000%	97.0197%
307309.1538	0	0.000%	97.0197%
308025.2911	0	0.000%	97.0197%
308741.4284	0	0.000%	97.0197%
309457.5657	0	0.000%	97.0197%
310173.703	0	0.000%	97.0197%
310889.8403	0	0.000%	97.0197%
311605.9776	0	0.000%	97.0197%
312322.1149	0	0.000%	97.0197%
313038.2522	0	0.000%	97.0197%
313754.3895	0	0.000%	97.0197%
314470.5268	0	0.000%	97.0197%
315186.6641	0	0.000%	97.0197%
315902.8014	0	0.000%	97.0197%
316618.9387	1	0.010%	97.0297%
317335.0759	0	0.000%	97.0297%
318051.2132	0	0.000%	97.0297%
318767.3505	0	0.000%	97.0297%
319483.4878	0	0.000%	97.0297%
320199.6251	0	0.000%	97.0297%
320915.7624	0	0.000%	97.0297%
321631.8997	2	0.020%	97.0497%
322348.037	0	0.000%	97.0497%
323064.1743	0	0.000%	97.0497%
323780.3116	1	0.010%	97.0597%
324496.4489	3	0.030%	97.0897%
325212.5862	1	0.010%	97.0997%
325928.7235	3	0.030%	97.1297%
326644.8608	3	0.030%	97.1597%
327360.9981	4	0.040%	97.1997%
328077.1354	6	0.060%	97.2597%
328793.2727	10	0.100%	97.3597%
329509.4099	17	0.170%	97.5298%
330225.5472	14	0.140%	97.6698%
330941.6845	16	0.160%	97.8298%
331657.8218	28	0.280%	98.1098%
332373.9591	33	0.330%	98.4398%
333090.0964	34	0.340%	98.7799%
333806.2337	23	0.230%	99.0099%
334522.371	29	0.290%	99.2999%
335238.5083	23	0.230%	99.5300%
335954.6456	18	0.180%	99.7100%
336670.7829	12	0.120%	99.8300%
337386.9202	5	0.050%	99.8800%
338103.0575	5	0.050%	99.9300%
338819.1948	4	0.040%	99.9700%
339535.3321	2	0.020%	99.9900%
340251.4694	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

25/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273619.2318	2	0.020%	0.0200%
274312.7913	4	0.040%	0.0600%
275006.3508	4	0.040%	0.1000%
275699.9103	9	0.090%	0.1900%
276393.4698	10	0.100%	0.2900%
277087.0293	20	0.200%	0.4900%
277780.5888	27	0.270%	0.7601%
278474.1483	59	0.590%	1.3501%
279167.7078	87	0.870%	2.2202%
279861.2674	106	1.060%	3.2803%
280554.8269	219	2.190%	5.4705%
281248.3864	195	1.950%	7.4207%
281941.9459	454	4.540%	11.9612%
282635.5054	418	4.180%	16.1416%
283329.0649	808	8.081%	24.2224%
284022.6244	702	7.021%	31.2431%
284716.1839	909	9.091%	40.3340%
285409.7434	1165	11.651%	51.9852%
286103.3029	859	8.591%	60.5761%
286796.8624	1105	11.051%	71.6272%
287490.4219	636	6.361%	77.9878%
288183.9814	776	7.761%	85.7486%
288877.5409	310	3.100%	88.8489%
289571.1004	254	2.540%	91.3891%
290264.66	240	2.400%	93.7894%
290958.2195	121	1.210%	94.99950%
291651.779	91	0.910%	95.90959%
292345.3385	37	0.370%	96.2796%
293038.898	21	0.210%	96.4896%
293732.4575	18	0.180%	96.6697%
294426.017	7	0.070%	96.7397%
295119.5765	3	0.030%	96.7697%
295813.136	4	0.040%	96.8097%
296506.6955	3	0.030%	96.8397%
297200.255	2	0.020%	96.8597%
297893.8145	0	0.000%	96.8597%
298587.374	1	0.010%	96.8697%
299280.9335	0	0.000%	96.8697%
299974.493	0	0.000%	96.8697%
300668.0526	0	0.000%	96.8697%
301361.6121	0	0.000%	96.8697%
302055.1716	0	0.000%	96.8697%
302748.7311	0	0.000%	96.8697%
303442.2906	0	0.000%	96.8697%
304135.8501	0	0.000%	96.8697%
304829.4096	0	0.000%	96.8697%
305522.9691	0	0.000%	96.8697%
306216.5286	0	0.000%	96.8697%
306910.0881	0	0.000%	96.8697%
307603.6476	0	0.000%	96.8697%
308297.2071	0	0.000%	96.8697%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

26/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273867.824	4	0.040%	0.0400%
274568.8842	6	0.060%	0.1000%
275269.9443	7	0.070%	0.1700%
275971.0045	15	0.150%	0.3200%
276672.0646	9	0.090%	0.4100%
277373.1248	37	0.370%	0.7801%
278074.1849	44	0.440%	1.2201%
278775.2451	84	0.840%	2.0602%
279476.3053	85	0.850%	2.9103%
280177.3654	206	2.060%	4.9705%
280878.4256	175	1.750%	6.7207%
281579.4857	282	2.820%	9.5410%
282280.5459	419	4.190%	13.7314%
282981.606	474	4.740%	18.4718%
283682.6662	850	8.501%	26.9727%
284383.7264	750	7.501%	34.4734%
285084.7865	###	12.201%	46.6747%
285785.8467	905	9.051%	55.7256%
286486.9068	###	12.521%	68.2468%
287187.967	674	6.741%	74.9875%
287889.0271	822	8.221%	83.2083%
288590.0873	396	3.960%	87.1687%
289291.1474	302	3.020%	90.1890%
289992.2076	295	2.950%	93.1393%
290693.2678	124	1.240%	94.3794%
291394.3279	126	1.260%	95.63956%
292095.3881	53	0.530%	96.16962%
292796.4482	33	0.330%	96.4996%
293497.5084	10	0.100%	96.5997%
294198.5685	8	0.080%	96.6797%
294899.6287	8	0.080%	96.7597%
295600.6889	3	0.030%	96.7897%
296301.749	2	0.020%	96.8097%
297002.8092	0	0.000%	96.8097%
297703.8693	0	0.000%	96.8097%
298404.9295	2	0.020%	96.8297%
299105.9896	0	0.000%	96.8297%
299807.0498	0	0.000%	96.8297%
300508.11	0	0.000%	96.8297%
301209.1701	0	0.000%	96.8297%
301910.2303	0	0.000%	96.8297%
302611.2904	0	0.000%	96.8297%
303312.3506	0	0.000%	96.8297%
304013.4107	0	0.000%	96.8297%
304714.4709	0	0.000%	96.8297%
305415.5311	0	0.000%	96.8297%
306116.5912	0	0.000%	96.8297%
306817.6514	0	0.000%	96.8297%
307518.7115	0	0.000%	96.8297%
308219.7717	0	0.000%	96.8297%
308920.8318	0	0.000%	96.8297%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

27/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
274132.7577	3	0.030%	0.0300%
274817.4544	2	0.020%	0.0500%
275502.1511	6	0.060%	0.1100%
276186.8479	6	0.060%	0.1700%
276871.5446	12	0.120%	0.2900%
277556.2413	15	0.150%	0.4400%
278240.9381	44	0.440%	0.8801%
278925.6348	45	0.450%	1.3301%
279610.3315	79	0.790%	2.1202%
280295.0282	103	1.030%	3.1503%
280979.725	132	1.320%	4.4704%
281664.4217	281	2.810%	7.2807%
282349.1184	247	2.470%	9.7510%
283033.8152	573	5.731%	15.4815%
283718.5119	514	5.141%	20.6221%
284403.2086	635	6.351%	26.9727%
285087.9054	###	12.241%	39.2139%
285772.6021	930	9.301%	48.5149%
286457.2988	###	12.671%	61.1861%
287141.9955	791	7.911%	69.0969%
287826.6923	656	6.561%	75.6576%
288511.389	753	7.531%	83.1883%
289196.0857	411	4.110%	87.2987%
289880.7825	301	3.010%	90.3090%
290565.4792	312	3.120%	93.4293%
291250.1759	118	1.180%	94.60946%
291934.8726	125	1.250%	95.85959%
292619.5694	65	0.650%	96.5097%
293304.2661	28	0.280%	96.7897%
293988.9628	29	0.290%	97.0797%
294673.6596	8	0.080%	97.1597%
295358.3563	4	0.040%	97.1997%
296043.053	5	0.050%	97.2497%
296727.7497	2	0.020%	97.2697%
297412.4465	0	0.000%	97.2697%
298097.1432	0	0.000%	97.2697%
298781.8399	0	0.000%	97.2697%
299466.5367	0	0.000%	97.2697%
300151.2334	0	0.000%	97.2697%
300835.9301	0	0.000%	97.2697%
301520.6268	0	0.000%	97.2697%
302205.3236	0	0.000%	97.2697%
302890.0203	0	0.000%	97.2697%
303574.717	0	0.000%	97.2697%
304259.4138	0	0.000%	97.2697%
304944.1105	0	0.000%	97.2697%
305628.8072	0	0.000%	97.2697%
306313.5039	0	0.000%	97.2697%
306998.2007	0	0.000%	97.2697%
307682.8974	0	0.000%	97.2697%
308367.5941	0	0.000%	97.2697%
309052.2909	0	0.000%	97.2697%
309736.9876	0	0.000%	97.2697%
310421.6843	0	0.000%	97.2697%
311106.381	0	0.000%	97.2697%
311791.0778	0	0.000%	97.2697%
312475.7745	0	0.000%	97.2697%
313160.4712	0	0.000%	97.2697%
313845.168	0	0.000%	97.2697%
314529.8647	0	0.000%	97.2697%
315214.5614	0	0.000%	97.2697%
315899.2582	0	0.000%	97.2697%
316583.9549	0	0.000%	97.2697%
317268.6516	0	0.000%	97.2697%
317953.3483	0	0.000%	97.2697%
318638.0451	0	0.000%	97.2697%
319322.7418	0	0.000%	97.2697%
320007.4385	0	0.000%	97.2697%
320692.1353	0	0.000%	97.2697%
321376.832	0	0.000%	97.2697%
322061.5287	1	0.010%	97.2797%
322746.2254	0	0.000%	97.2797%
323430.9222	0	0.000%	97.2797%
324115.6189	0	0.000%	97.2797%
324800.3156	1	0.010%	97.2897%
325485.0124	2	0.020%	97.3097%
326169.7091	3	0.030%	97.3397%
326854.4058	3	0.030%	97.3697%
327539.1025	2	0.020%	97.3897%
328223.7993	7	0.070%	97.4597%
328908.496	8	0.080%	97.5398%
329593.1927	10	0.100%	97.6398%
330277.8895	13	0.130%	97.7698%
330962.5862	23	0.230%	97.9998%
331647.2829	27	0.270%	98.2698%
332331.9796	29	0.290%	98.5599%
333016.6764	28	0.280%	98.8399%
333701.3731	27	0.270%	99.1099%
334386.0698	16	0.160%	99.2699%
335070.7666	21	0.210%	99.4799%
335755.4633	11	0.110%	99.5900%
336440.16	10	0.100%	99.6900%
337124.8567	8	0.080%	99.7700%
337809.5535	8	0.080%	99.8500%
338494.2502	8	0.080%	99.9300%
339178.9469	1	0.010%	99.9400%
339863.6437	4	0.040%	99.9800%
340548.3404	0	0.000%	99.9800%
341233.0371	0	0.000%	99.9800%
341917.7338	1	0.010%	99.9900%
342602.4306	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

28/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273307.0561	1	0.010%	0.0100%
274017.3207	0	0.000%	0.0100%
274727.5853	7	0.070%	0.0800%
275437.85	6	0.060%	0.1400%
276148.1146	8	0.080%	0.2200%
276858.3792	13	0.130%	0.3500%
277568.6439	16	0.160%	0.5101%
278278.9085	56	0.560%	1.0701%
278989.1731	62	0.620%	1.6902%
279699.4378	146	1.460%	3.1503%
280409.7024	134	1.340%	4.4904%
281119.967	225	2.250%	6.7407%
281830.2317	272	2.720%	9.4609%
282540.4963	478	4.780%	14.2414%
283250.7609	455	4.550%	18.7919%
283961.0256	873	8.731%	27.5228%
284671.2902	762	7.621%	35.1435%
285381.5548	###	12.861%	48.0048%
286091.8195	851	8.511%	56.5157%
286802.0841	###	12.041%	68.5569%
287512.3487	702	7.021%	75.5776%
288222.6134	755	7.551%	83.1283%
288932.878	392	3.920%	87.0487%
289643.1426	393	3.930%	90.9791%
290353.4073	196	1.960%	92.9393%
291063.6719	180	1.800%	94.73947%
291773.9365	87	0.870%	95.60956%
292484.2012	60	0.600%	96.2096%
293194.4658	35	0.350%	96.5597%
293904.7304	17	0.170%	96.7297%
294614.9951	11	0.110%	96.8397%
295325.2597	6	0.060%	96.8997%
296035.5243	4	0.040%	96.9397%
296745.789	1	0.010%	96.9497%
297456.0536	0	0.000%	96.9497%
298166.3182	0	0.000%	96.9497%
298876.5829	0	0.000%	96.9497%
299586.8475	0	0.000%	96.9497%
300297.1121	0	0.000%	96.9497%
301007.3768	0	0.000%	96.9497%
301717.6414	0	0.000%	96.9497%
302427.906	0	0.000%	96.9497%
303138.1707	0	0.000%	96.9497%
303848.4353	0	0.000%	96.9497%
304558.6999	0	0.000%	96.9497%
305268.9646	0	0.000%	96.9497%
305979.2292	0	0.000%	96.9497%
306689.4938	0	0.000%	96.9497%
307399.7585	0	0.000%	96.9497%
308110.0231	0	0.000%	96.9497%
308820.2877	0	0.000%	96.9497%
309530.5524	0	0.000%	96.9497%
310240.817	0	0.000%	96.9497%
310951.0816	0	0.000%	96.9497%
311661.3463	0	0.000%	96.9497%
312371.6109	0	0.000%	96.9497%
313081.8755	0	0.000%	96.9497%
313792.1402	0	0.000%	96.9497%
314502.4048	0	0.000%	96.9497%
315212.6694	0	0.000%	96.9497%
315922.9341	0	0.000%	96.9497%
316633.1987	0	0.000%	96.9497%
317343.4633	0	0.000%	96.9497%
318053.728	0	0.000%	96.9497%
318763.9926	0	0.000%	96.9497%
319474.2572	0	0.000%	96.9497%
320184.5219	0	0.000%	96.9497%
320894.7865	0	0.000%	96.9497%
321605.0511	0	0.000%	96.9497%
322315.3158	1	0.010%	96.9597%
323025.5804	1	0.010%	96.9697%
323735.845	1	0.010%	96.9797%
324446.1097	4	0.040%	97.0197%
325156.3743	2	0.020%	97.0397%
325866.6389	4	0.040%	97.0797%
326576.9035	4	0.040%	97.1197%
327287.1682	4	0.040%	97.1597%
327997.4328	8	0.080%	97.2397%
328707.6974	8	0.080%	97.3197%
329417.9621	12	0.120%	97.4397%
330128.2267	14	0.140%	97.5798%
330838.4913	40	0.400%	97.9798%
331548.756	23	0.230%	98.2098%
332259.0206	32	0.320%	98.5299%
332969.2852	23	0.230%	98.7599%
333679.5499	30	0.300%	99.0599%
334389.8145	26	0.260%	99.3199%
335100.0791	21	0.210%	99.5300%
335810.3438	15	0.150%	99.6800%
336520.6084	11	0.110%	99.7900%
337230.873	7	0.070%	99.8600%
337941.1377	7	0.070%	99.9300%
338651.4023	3	0.030%	99.9600%
339361.6669	0	0.000%	99.9600%
340071.9316	0	0.000%	99.9600%
340782.1962	0	0.000%	99.9600%
341492.4608	3	0.030%	99.9900%
342202.7255	0	0.000%	99.9900%
342912.9901	0	0.000%	99.9900%
343623.2547	0	0.000%	99.9900%
344333.5194	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

31/01/2010				31/01/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada		frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272815.6152	2	0.020%	0.0200%	308438.9409	0	0.000%	96.8997%
273514.1117	1	0.010%	0.0300%	309137.4374	0	0.000%	96.8997%
274212.6083	6	0.060%	0.0900%	309835.934	0	0.000%	96.8997%
274911.1049	8	0.080%	0.1700%	310534.4306	0	0.000%	96.8997%
275609.6015	8	0.080%	0.2500%	311232.9272	0	0.000%	96.8997%
276308.0981	14	0.140%	0.3900%	311931.4238	0	0.000%	96.8997%
277006.5947	21	0.210%	0.6001%	312629.9204	0	0.000%	96.8997%
277705.0912	46	0.460%	1.0601%	313328.4169	0	0.000%	96.8997%
278403.5878	42	0.420%	1.4801%	314026.9135	0	0.000%	96.8997%
279102.0844	128	1.280%	2.7603%	314725.4101	0	0.000%	96.8997%
279800.581	132	1.320%	4.0804%	315423.9067	0	0.000%	96.8997%
280499.0776	219	2.190%	6.2706%	316122.4033	0	0.000%	96.8997%
281197.5741	301	3.010%	9.2809%	316820.8998	0	0.000%	96.8997%
281896.0707	326	3.260%	12.5413%	317519.3964	0	0.000%	96.8997%
282594.5673	610	6.101%	18.6419%	318217.893	0	0.000%	96.8997%
283293.0639	579	5.791%	24.4324%	318916.3896	0	0.000%	96.8997%
283991.5605	1109	11.091%	35.5236%	319614.8862	0	0.000%	96.8997%
284690.0571	839	8.391%	43.9144%	320313.3828	0	0.000%	96.8997%
285388.5536	###	13.351%	57.2657%	321011.8793	0	0.000%	96.8997%
286087.0502	859	8.591%	65.8566%	321710.3759	2	0.020%	96.9197%
286785.5468	###	10.481%	76.3376%	322408.8725	1	0.010%	96.9297%
287484.0434	552	5.521%	81.8582%	323107.3691	2	0.020%	96.9497%
288182.54	421	4.210%	86.0686%	323805.8657	1	0.010%	96.9597%
288881.0366	437	4.370%	90.4390%	324504.3623	1	0.010%	96.9697%
289579.5331	197	1.970%	92.4092%	325202.8588	4	0.040%	97.0097%
290278.0297	222	2.220%	94.62946%	325901.3554	2	0.020%	97.0297%
290976.5263	72	0.720%	95.34953%	326599.852	4	0.040%	97.0697%
291675.0229	79	0.790%	96.1396%	327298.3486	8	0.080%	97.1497%
292373.5195	33	0.330%	96.4696%	327996.8452	7	0.070%	97.2197%
293072.016	20	0.200%	96.6697%	328695.3417	10	0.100%	97.3197%
293770.5126	11	0.110%	96.7797%	329393.8383	27	0.270%	97.5898%
294469.0092	3	0.030%	96.8097%	330092.3349	21	0.210%	97.7998%
295167.5058	2	0.020%	96.8297%	330790.8315	17	0.170%	97.9698%
295866.0024	3	0.030%	96.8597%	331489.3281	26	0.260%	98.2298%
296564.499	4	0.040%	96.8997%	332187.8247	34	0.340%	98.5699%
297262.9955	0	0.000%	96.8997%	332886.3212	38	0.380%	98.9499%
297961.4921	0	0.000%	96.8997%	333584.8178	30	0.300%	99.2499%
298659.9887	0	0.000%	96.8997%	334283.3144	21	0.210%	99.4599%
299358.4853	0	0.000%	96.8997%	334981.811	19	0.190%	99.6500%
300056.9819	0	0.000%	96.8997%	335680.3076	9	0.090%	99.7400%
300755.4785	0	0.000%	96.8997%	336378.8042	8	0.080%	99.8200%
301453.975	0	0.000%	96.8997%	337077.3007	4	0.040%	99.8600%
302152.4716	0	0.000%	96.8997%	337775.7973	8	0.080%	99.9400%
302850.9682	0	0.000%	96.8997%	338474.2939	1	0.010%	99.9500%
303549.4648	0	0.000%	96.8997%	339172.7905	1	0.010%	99.9600%
304247.9614	0	0.000%	96.8997%	339871.2871	3	0.030%	99.9900%
304946.4579	0	0.000%	96.8997%	340569.7836	0	0.000%	99.9900%
305644.9545	0	0.000%	96.8997%	341268.2802	0	0.000%	99.9900%
306343.4511	0	0.000%	96.8997%	341966.7768	0	0.000%	99.9900%
307041.9477	0	0.000%	96.8997%	342665.2734	1	0.010%	100.0000%
307740.4443	0	0.000%	96.8997%				

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

03/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273035.4163	1	0.010%	0.0100%
273734.6274	0	0.000%	0.0100%
274433.8386	4	0.040%	0.0500%
275133.0497	4	0.040%	0.0900%
275832.2608	8	0.080%	0.1700%
276531.4719	23	0.230%	0.4000%
277230.6831	22	0.220%	0.6201%
277929.8942	59	0.590%	1.2101%
278629.1053	53	0.530%	1.7402%
279328.3164	99	0.990%	2.7303%
280027.5276	137	1.370%	4.1004%
280726.7387	248	2.480%	6.5807%
281425.9498	276	2.760%	9.3409%
282125.161	338	3.380%	12.7213%
282824.3721	611	6.111%	18.8319%
283523.5832	598	5.981%	24.8125%
284222.7943	1150	11.501%	36.3136%
284922.0055	839	8.391%	44.7045%
285621.2166	###	13.581%	58.2858%
286320.4277	810	8.101%	66.3866%
287019.6388	983	9.831%	76.2176%
287718.85	568	5.681%	81.8982%
288418.0611	415	4.150%	86.0486%
289117.2722	395	3.950%	89.9990%
289816.4833	235	2.350%	92.3492%
290515.6945	198	1.980%	94.32943%
291214.9056	87	0.870%	95.19952%
291914.1167	70	0.700%	95.8996%
292613.3279	44	0.440%	96.3396%
293312.539	18	0.180%	96.5197%
294011.7501	16	0.160%	96.6797%
294710.9612	7	0.070%	96.7497%
295410.1724	1	0.010%	96.7597%
296109.3835	2	0.020%	96.7797%
296808.5946	1	0.010%	96.7897%
297507.8057	1	0.010%	96.7997%
298207.0169	0	0.000%	96.7997%
298906.228	0	0.000%	96.7997%
299605.4391	0	0.000%	96.7997%
300304.6503	0	0.000%	96.7997%
301003.8614	0	0.000%	96.7997%
301703.0725	0	0.000%	96.7997%
302402.2836	0	0.000%	96.7997%
303101.4948	0	0.000%	96.7997%
303800.7059	0	0.000%	96.7997%
304499.917	0	0.000%	96.7997%
305199.1281	0	0.000%	96.7997%
305898.3393	0	0.000%	96.7997%
306597.5504	0	0.000%	96.7997%
307296.7615	0	0.000%	96.7997%
307995.9726	0	0.000%	96.7997%
308695.1838	0	0.000%	96.7997%
309394.3949	0	0.000%	96.7997%
310093.606	0	0.000%	96.7997%
310792.8172	0	0.000%	96.7997%
311492.0283	0	0.000%	96.7997%
312191.2394	0	0.000%	96.7997%
312890.4505	0	0.000%	96.7997%
313589.6617	0	0.000%	96.7997%
314288.8728	0	0.000%	96.7997%
314988.0839	0	0.000%	96.7997%
315687.295	0	0.000%	96.7997%
316386.5062	0	0.000%	96.7997%
317085.7173	0	0.000%	96.7997%
317784.9284	0	0.000%	96.7997%
318484.1395	0	0.000%	96.7997%
319183.3507	0	0.000%	96.7997%
319882.5618	0	0.000%	96.7997%
320581.7729	0	0.000%	96.7997%
321280.9841	1	0.010%	96.8097%
321980.1952	0	0.000%	96.8097%
322679.4063	1	0.010%	96.8197%
323378.6174	0	0.000%	96.8197%
324077.8286	0	0.000%	96.8197%
324777.0397	0	0.000%	96.8197%
325476.2508	1	0.010%	96.8297%
326175.4619	6	0.060%	96.8897%
326874.6731	7	0.070%	96.9597%
327573.8842	11	0.110%	97.0697%
328273.0953	15	0.150%	97.2197%
328972.3065	14	0.140%	97.3597%
329671.5176	18	0.180%	97.5398%
330370.7287	26	0.260%	97.7998%
331069.9398	23	0.230%	98.0298%
331769.151	32	0.320%	98.3498%
332468.3621	33	0.330%	98.6799%
333167.5732	34	0.340%	99.0199%
333866.7843	24	0.240%	99.2599%
334565.9955	24	0.240%	99.4999%
335265.2066	13	0.130%	99.6300%
335964.4177	13	0.130%	99.7600%
336663.6288	4	0.040%	99.8000%
337362.84	5	0.050%	99.8500%
338062.0511	5	0.050%	99.9000%
338761.2622	3	0.030%	99.9300%
339460.4734	1	0.010%	99.9400%
340159.6845	3	0.030%	99.9700%
340858.8956	0	0.000%	99.9700%
341558.1067	1	0.010%	99.9800%
342257.3179	1	0.010%	99.9900%
342956.529	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

04/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271128.7994	3	0.030%	0.0300%
271839.9164	1	0.010%	0.0400%
272551.0333	0	0.000%	0.0400%
273262.1503	5	0.050%	0.0900%
273973.2673	11	0.110%	0.2000%
274684.3843	16	0.160%	0.3600%
275395.5013	17	0.170%	0.5301%
276106.6182	19	0.190%	0.7201%
276817.7352	55	0.550%	1.2701%
277528.8522	54	0.540%	1.8102%
278239.9692	143	1.430%	3.2403%
278951.0862	125	1.250%	4.4904%
279662.2031	265	2.650%	7.1407%
280373.3201	213	2.130%	9.2709%
281084.4371	533	5.331%	14.6015%
281795.5541	470	4.700%	19.3019%
282506.6711	944	9.441%	28.7429%
283217.788	793	7.931%	36.6737%
283928.905	###	12.681%	49.3549%
284640.022	834	8.341%	57.6958%
285351.139	1219	12.191%	69.8870%
286062.256	661	6.611%	76.4976%
286773.3729	747	7.471%	83.9684%
287484.4899	393	3.930%	87.8988%
288195.6069	373	3.730%	91.6292%
288906.7239	180	1.800%	93.42934%
289617.8409	164	1.640%	95.06951%
290328.9578	57	0.570%	95.6396%
291040.0748	67	0.670%	96.3096%
291751.1918	32	0.320%	96.6297%
292462.3088	18	0.180%	96.8097%
293173.4258	5	0.050%	96.8597%
293884.5427	6	0.060%	96.9197%
294595.6597	5	0.050%	96.9697%
295306.7767	3	0.030%	96.9997%
296017.8937	1	0.010%	97.0097%
296729.0107	0	0.000%	97.0097%
297440.1276	0	0.000%	97.0097%
298151.2446	0	0.000%	97.0097%
298862.3616	0	0.000%	97.0097%
299573.4786	0	0.000%	97.0097%
300284.5956	0	0.000%	97.0097%
300995.7125	0	0.000%	97.0097%
301706.8295	0	0.000%	97.0097%
302417.9465	0	0.000%	97.0097%
303129.0635	0	0.000%	97.0097%
303840.1805	0	0.000%	97.0097%
304551.2974	0	0.000%	97.0097%
305262.4144	0	0.000%	97.0097%
305973.5314	0	0.000%	97.0097%
306684.6484	0	0.000%	97.0097%
307395.7653	0	0.000%	97.0097%
308106.8823	0	0.000%	97.0097%
308817.9993	0	0.000%	97.0097%
309529.1163	0	0.000%	97.0097%
310240.2333	0	0.000%	97.0097%
310951.3502	0	0.000%	97.0097%
311662.4672	0	0.000%	97.0097%
312373.5842	0	0.000%	97.0097%
313084.7012	0	0.000%	97.0097%
313795.8182	0	0.000%	97.0097%
314506.9351	0	0.000%	97.0097%
315218.0521	0	0.000%	97.0097%
315929.1691	0	0.000%	97.0097%
316640.2861	0	0.000%	97.0097%
317351.4031	0	0.000%	97.0097%
318062.52	0	0.000%	97.0097%
318773.637	0	0.000%	97.0097%
319484.754	2	0.020%	97.0297%
320195.871	0	0.000%	97.0297%
320906.988	0	0.000%	97.0297%
321618.1049	1	0.010%	97.0397%
322329.2219	1	0.010%	97.0497%
323040.3389	0	0.000%	97.0497%
323751.4559	1	0.010%	97.0597%
324462.5729	2	0.020%	97.0797%
325173.6898	4	0.040%	97.1197%
325884.8068	9	0.090%	97.2097%
326595.9238	8	0.080%	97.2897%
327307.0408	6	0.060%	97.3497%
328018.1578	18	0.180%	97.5298%
328729.2747	20	0.200%	97.7298%
329440.3917	23	0.230%	97.9598%
330151.5087	29	0.290%	98.2498%
330862.6257	34	0.340%	98.5899%
331573.7427	31	0.310%	98.8999%
332284.8596	33	0.330%	99.2299%
332995.9766	20	0.200%	99.4299%
333707.0936	17	0.170%	99.6000%
334418.2106	8	0.080%	99.6800%
335129.3276	14	0.140%	99.8200%
335840.4445	8	0.080%	99.9000%
336551.5615	3	0.030%	99.9300%
337262.6785	2	0.020%	99.9500%
337973.7955	1	0.010%	99.9600%
338684.9125	2	0.020%	99.9800%
339396.0294	1	0.010%	99.9900%
340107.1464	0	0.000%	99.9900%
340818.2634	0	0.000%	99.9900%
341529.3804	0	0.000%	99.9900%
342240.4974	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

05/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271946.99	3	0.030%	0.0300%
272633.2841	3	0.030%	0.0600%
273319.5782	2	0.020%	0.0800%
274005.8724	9	0.090%	0.1700%
274692.1665	9	0.090%	0.2600%
275378.4606	15	0.150%	0.4100%
276064.7547	24	0.240%	0.6501%
276751.0488	29	0.290%	0.9401%
277437.3429	69	0.690%	1.6302%
278123.637	67	0.670%	2.3002%
278809.9312	175	1.750%	4.0504%
279496.2253	178	1.780%	5.8306%
280182.5194	293	2.930%	8.7609%
280868.8135	379	3.790%	12.5513%
281555.1076	409	4.090%	16.6417%
282241.4017	842	8.421%	25.0625%
282927.6958	688	6.881%	31.9432%
283613.99	###	12.901%	44.8445%
284300.2841	852	8.521%	53.3653%
284986.5782	858	8.581%	61.9462%
285672.8723	1122	11.221%	73.1673%
286359.1664	613	6.131%	79.2979%
287045.4605	683	6.831%	86.1286%
287731.7546	317	3.170%	89.2989%
288418.0488	239	2.390%	91.6892%
289104.3429	238	2.380%	94.06941%
289790.637	120	1.200%	95.26953%
290476.9311	107	1.070%	96.3396%
291163.2252	35	0.350%	96.6897%
291849.5193	27	0.270%	96.9597%
292535.8135	26	0.260%	97.2197%
293222.1076	7	0.070%	97.2897%
293908.4017	6	0.060%	97.3497%
294594.6958	5	0.050%	97.3997%
295280.9899	0	0.000%	97.3997%
295967.284	0	0.000%	97.3997%
296653.5781	0	0.000%	97.3997%
297339.8723	0	0.000%	97.3997%
298026.1664	0	0.000%	97.3997%
298712.4605	0	0.000%	97.3997%
299398.7546	0	0.000%	97.3997%
300085.0487	0	0.000%	97.3997%
300771.3428	0	0.000%	97.3997%
301457.6369	0	0.000%	97.3997%
302143.9311	0	0.000%	97.3997%
302830.2252	0	0.000%	97.3997%
303516.5193	0	0.000%	97.3997%
304202.8134	0	0.000%	97.3997%
304889.1075	0	0.000%	97.3997%
305575.4016	0	0.000%	97.3997%
306261.6957	0	0.000%	97.3997%
306947.9899	0	0.000%	97.3997%
307634.284	0	0.000%	97.3997%
308320.5781	0	0.000%	97.3997%
309006.8722	0	0.000%	97.3997%
309693.1663	0	0.000%	97.3997%
310379.4604	0	0.000%	97.3997%
311065.7545	0	0.000%	97.3997%
311752.0487	0	0.000%	97.3997%
312438.3428	0	0.000%	97.3997%
313124.6369	0	0.000%	97.3997%
313810.931	0	0.000%	97.3997%
314497.2251	0	0.000%	97.3997%
315183.5192	0	0.000%	97.3997%
315869.8133	0	0.000%	97.3997%
316556.1075	0	0.000%	97.3997%
317242.4016	0	0.000%	97.3997%
317928.6957	0	0.000%	97.3997%
318614.9898	0	0.000%	97.3997%
319301.2839	0	0.000%	97.3997%
319987.578	0	0.000%	97.3997%
320673.8721	0	0.000%	97.3997%
321360.1663	0	0.000%	97.3997%
322046.4604	0	0.000%	97.3997%
322732.7545	2	0.020%	97.4197%
323419.0486	1	0.010%	97.4297%
324105.3427	4	0.040%	97.4697%
324791.6368	6	0.060%	97.5298%
325477.931	1	0.010%	97.5398%
326164.2251	5	0.050%	97.5898%
326850.5192	6	0.060%	97.6498%
327536.8133	15	0.150%	97.7998%
328223.1074	20	0.200%	97.9998%
328909.4015	20	0.200%	98.1998%
329595.6956	25	0.250%	98.4498%
330281.9898	22	0.220%	98.6699%
330968.2839	25	0.250%	98.9199%
331654.578	17	0.170%	99.0899%
332340.8721	22	0.220%	99.3099%
333027.1662	19	0.190%	99.4999%
333713.4603	16	0.160%	99.6600%
334399.7544	10	0.100%	99.7600%
335086.0486	6	0.060%	99.8200%
335772.3427	4	0.040%	99.8600%
336458.6368	6	0.060%	99.9200%
337144.9309	3	0.030%	99.9500%
337831.225	0	0.000%	99.9500%
338517.5191	1	0.010%	99.9600%
339203.8132	2	0.020%	99.9800%
339890.1074	1	0.010%	99.9900%
340576.4015	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

06/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272517.9636	2	0.020%	0.0200%
273239.5676	2	0.020%	0.0400%
273961.1716	3	0.030%	0.0700%
274682.7756	3	0.030%	0.1000%
275404.3795	17	0.170%	0.2700%
276125.9835	27	0.270%	0.5401%
276847.5875	35	0.350%	0.8901%
277569.1915	40	0.400%	1.2901%
278290.7955	70	0.700%	1.9902%
279012.3995	120	1.200%	3.1903%
279734.0035	165	1.650%	4.8405%
280455.6074	284	2.840%	7.6808%
281177.2114	287	2.870%	10.5511%
281898.8154	572	5.721%	16.2716%
282620.4194	508	5.081%	21.3521%
283342.0234	999	9.991%	31.3431%
284063.6274	792	7.921%	39.2639%
284785.2314	###	13.061%	52.3252%
285506.8353	871	8.711%	61.0361%
286228.4393	1165	11.651%	72.6873%
286950.0433	624	6.241%	78.9279%
287671.6473	658	6.581%	85.5086%
288393.2513	357	3.570%	89.0789%
289114.8553	333	3.330%	92.4092%
289836.4593	134	1.340%	93.7494%
290558.0633	154	1.540%	95.28953%
291279.6672	61	0.610%	95.89959%
292001.2712	54	0.540%	96.4396%
292722.8752	18	0.180%	96.6197%
293444.4792	19	0.190%	96.8097%
294166.0832	12	0.120%	96.9297%
294887.6872	3	0.030%	96.9597%
295609.2912	2	0.020%	96.9797%
296330.8951	1	0.010%	96.9897%
297052.4991	2	0.020%	97.0097%
297774.1031	1	0.010%	97.0197%
298495.7071	0	0.000%	97.0197%
299217.3111	0	0.000%	97.0197%
299938.9151	0	0.000%	97.0197%
300660.5191	0	0.000%	97.0197%
301382.123	0	0.000%	97.0197%
302103.727	0	0.000%	97.0197%
302825.331	0	0.000%	97.0197%
303546.935	0	0.000%	97.0197%
304268.539	0	0.000%	97.0197%
304990.143	0	0.000%	97.0197%
305711.747	0	0.000%	97.0197%
306433.351	0	0.000%	97.0197%
307154.9549	0	0.000%	97.0197%
307876.5589	0	0.000%	97.0197%
308598.1629	0	0.000%	97.0197%
309319.7669	0	0.000%	97.0197%
310041.3709	0	0.000%	97.0197%
310762.9749	0	0.000%	97.0197%
311484.5789	0	0.000%	97.0197%
312206.1828	0	0.000%	97.0197%
312927.7868	0	0.000%	97.0197%
313649.3908	0	0.000%	97.0197%
314370.9948	0	0.000%	97.0197%
315092.5988	0	0.000%	97.0197%
315814.2028	0	0.000%	97.0197%
316535.8068	0	0.000%	97.0197%
317257.4108	0	0.000%	97.0197%
317979.0147	0	0.000%	97.0197%
318700.6187	0	0.000%	97.0197%
319422.2227	0	0.000%	97.0197%
320143.8267	0	0.000%	97.0197%
320865.4307	0	0.000%	97.0197%
321587.0347	0	0.000%	97.0197%
322308.6387	2	0.020%	97.0397%
323030.2426	2	0.020%	97.0597%
323751.8466	2	0.020%	97.0797%
324473.4506	3	0.030%	97.1097%
325195.0546	4	0.040%	97.1497%
325916.6586	4	0.040%	97.1897%
326638.2626	5	0.050%	97.2397%
327359.8666	12	0.120%	97.3597%
328081.4705	11	0.110%	97.4697%
328803.0745	18	0.180%	97.6498%
329524.6785	27	0.270%	97.9198%
330246.2825	19	0.190%	98.1098%
330967.8865	31	0.310%	98.4198%
331689.4905	30	0.300%	98.7199%
332411.0945	24	0.240%	98.9599%
333132.6985	24	0.240%	99.1999%
333854.3024	25	0.250%	99.4499%
334575.9064	7	0.070%	99.5200%
335297.5104	14	0.140%	99.6600%
336019.1144	11	0.110%	99.7700%
336740.7184	7	0.070%	99.8400%
337462.3224	4	0.040%	99.8800%
338183.9264	7	0.070%	99.9500%
338905.5303	3	0.030%	99.9800%
339627.1343	1	0.010%	99.9900%
340348.7383	0	0.000%	99.9900%
341070.3423	0	0.000%	99.9900%
341791.9463	0	0.000%	99.9900%
342513.5503	0	0.000%	99.9900%
343235.1543	0	0.000%	99.9900%
343956.7582	0	0.000%	99.9900%
344678.3622	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

07/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272213.4194	1	0.010%	0.0100%
272897.0598	4	0.040%	0.0500%
273580.7003	5	0.050%	0.1000%
274264.3407	2	0.020%	0.1200%
274947.9812	12	0.120%	0.2400%
275631.6216	13	0.130%	0.3700%
276315.2621	18	0.180%	0.5501%
276998.9025	19	0.190%	0.7401%
277682.543	49	0.490%	1.2301%
278366.1834	60	0.600%	1.8302%
279049.8239	102	1.020%	2.8503%
279733.4643	133	1.330%	4.1804%
280417.1048	158	1.580%	5.7606%
281100.7453	323	3.230%	8.9909%
281784.3857	298	2.980%	11.9712%
282468.0262	627	6.271%	18.2418%
283151.6666	603	6.031%	24.2724%
283835.3071	727	7.271%	31.5432%
284518.9475	1214	12.141%	43.6844%
285202.588	901	9.011%	52.6953%
285886.2284	###	13.221%	65.9166%
286569.8689	719	7.191%	73.1073%
287253.5093	598	5.981%	79.0879%
287937.1498	678	6.781%	85.8686%
288620.7902	315	3.150%	89.0189%
289304.4307	255	2.550%	91.56916%
289898.0712	234	2.340%	93.90939%
290671.7116	115	1.150%	95.0595%
291355.3521	103	1.030%	96.0896%
292038.9925	39	0.390%	96.4796%
292722.633	26	0.260%	96.7397%
293406.2734	16	0.160%	96.8997%
294089.9139	5	0.050%	96.9497%
294773.5543	4	0.040%	96.9897%
295457.1948	5	0.050%	97.0397%
296140.8352	2	0.020%	97.0597%
296824.4757	1	0.010%	97.0697%
297508.1161	1	0.010%	97.0797%
298191.7566	0	0.000%	97.0797%
298875.397	0	0.000%	97.0797%
299559.0375	0	0.000%	97.0797%
300242.678	0	0.000%	97.0797%
300926.3184	0	0.000%	97.0797%
301609.9589	0	0.000%	97.0797%
302293.5993	0	0.000%	97.0797%
302977.2398	0	0.000%	97.0797%
303660.8802	0	0.000%	97.0797%
304344.5207	0	0.000%	97.0797%
305028.1611	0	0.000%	97.0797%
305711.8016	0	0.000%	97.0797%
306395.442	0	0.000%	97.0797%
307079.0825	0	0.000%	97.0797%
307762.7229	0	0.000%	97.0797%
308446.3634	0	0.000%	97.0797%
309130.0039	0	0.000%	97.0797%
309813.6443	0	0.000%	97.0797%
310497.2848	0	0.000%	97.0797%
311180.9252	0	0.000%	97.0797%
311864.5657	0	0.000%	97.0797%
312548.2061	0	0.000%	97.0797%
313231.8466	0	0.000%	97.0797%
313915.487	0	0.000%	97.0797%
314599.1275	0	0.000%	97.0797%
315282.7679	0	0.000%	97.0797%
315966.4084	0	0.000%	97.0797%
316650.0488	0	0.000%	97.0797%
317333.6893	0	0.000%	97.0797%
318017.3298	0	0.000%	97.0797%
318700.9702	0	0.000%	97.0797%
319384.6107	0	0.000%	97.0797%
320068.2511	0	0.000%	97.0797%
320751.8916	0	0.000%	97.0797%
321435.532	0	0.000%	97.0797%
322119.1725	1	0.010%	97.0897%
322802.8129	0	0.000%	97.0897%
323486.4534	1	0.010%	97.0997%
324170.0938	2	0.020%	97.1197%
324853.7343	2	0.020%	97.1397%
325537.3747	3	0.030%	97.1697%
326221.0152	2	0.020%	97.1897%
326904.6557	6	0.060%	97.2497%
327588.2961	7	0.070%	97.3197%
328271.9366	15	0.150%	97.4697%
328955.577	23	0.230%	97.6998%
329639.2175	18	0.180%	97.8798%
330322.8579	34	0.340%	98.2198%
331006.4984	31	0.310%	98.5299%
331690.1388	21	0.210%	98.7399%
332373.7793	19	0.190%	98.9299%
333057.4197	17	0.170%	99.0999%
333741.0602	24	0.240%	99.3399%
334424.7006	19	0.190%	99.5300%
335108.3411	15	0.150%	99.6800%
335791.9815	13	0.130%	99.8100%
336475.622	9	0.090%	99.9000%
337159.2625	4	0.040%	99.9400%
337842.9029	2	0.020%	99.9600%
338526.5434	1	0.010%	99.9700%
339210.1838	1	0.010%	99.9800%
339893.8243	2	0.020%	100.0000%
340577.4647	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

08/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269779.6146	1	0.010%	0.0100%
270504.5711	1	0.010%	0.0200%
271229.5277	0	0.000%	0.0200%
271954.4842	2	0.020%	0.0400%
272679.4408	2	0.020%	0.0600%
273404.3973	3	0.030%	0.0900%
274129.3539	6	0.060%	0.1500%
274854.3104	10	0.100%	0.2500%
275579.267	15	0.150%	0.4000%
276304.2235	35	0.350%	0.7501%
277029.1801	36	0.360%	1.1101%
277754.1366	82	0.820%	1.9302%
278479.0932	118	1.180%	3.1103%
279204.0497	128	1.280%	4.3904%
279929.0063	250	2.500%	6.8907%
280653.9628	246	2.460%	9.3509%
281378.9194	469	4.690%	14.0414%
282103.8759	489	4.890%	18.9319%
282828.8324	890	8.901%	27.8328%
283553.789	###	12.061%	39.8940%
284278.7455	906	9.061%	48.9549%
285003.7021	1314	13.141%	62.0962%
285728.6586	784	7.841%	69.9370%
286453.6152	954	9.541%	79.4779%
287178.5717	484	4.840%	84.3184%
287903.5283	519	5.191%	89.50895%
288628.4848	252	2.520%	92.02920%
289353.4414	245	2.450%	94.4794%
290078.3979	98	0.980%	95.4595%
290803.3545	96	0.960%	96.4196%
291528.311	31	0.310%	96.7297%
292253.2676	29	0.290%	97.0197%
292978.2241	17	0.170%	97.1897%
293703.1807	11	0.110%	97.2997%
294428.1372	3	0.030%	97.3297%
295153.0938	2	0.020%	97.3497%
295878.0503	1	0.010%	97.3597%
296603.0069	2	0.020%	97.3797%
297327.9634	0	0.000%	97.3797%
298052.92	0	0.000%	97.3797%
298777.8765	0	0.000%	97.3797%
299502.8331	0	0.000%	97.3797%
300227.7896	0	0.000%	97.3797%
300952.7462	0	0.000%	97.3797%
301677.7027	0	0.000%	97.3797%
302402.6593	0	0.000%	97.3797%
303127.6158	0	0.000%	97.3797%
303852.5724	0	0.000%	97.3797%
304577.5289	0	0.000%	97.3797%
305302.4855	0	0.000%	97.3797%
306027.442	0	0.000%	97.3797%
306752.3986	0	0.000%	97.3797%
307477.3551	0	0.000%	97.3797%
308202.3117	0	0.000%	97.3797%
308927.2682	0	0.000%	97.3797%
309652.2248	0	0.000%	97.3797%
310377.1813	0	0.000%	97.3797%
311102.1379	0	0.000%	97.3797%
311827.0944	0	0.000%	97.3797%
312552.051	0	0.000%	97.3797%
313277.0075	0	0.000%	97.3797%
314001.9641	0	0.000%	97.3797%
314726.9206	0	0.000%	97.3797%
315451.8772	0	0.000%	97.3797%
316176.8337	0	0.000%	97.3797%
316901.7903	0	0.000%	97.3797%
317626.7468	0	0.000%	97.3797%
318351.7034	0	0.000%	97.3797%
319076.6599	0	0.000%	97.3797%
319801.6164	0	0.000%	97.3797%
320526.573	0	0.000%	97.3797%
321251.5295	1	0.010%	97.3897%
321976.4861	0	0.000%	97.3897%
322701.4426	0	0.000%	97.3897%
323426.3992	2	0.020%	97.4097%
324151.3557	3	0.030%	97.4397%
324876.3123	6	0.060%	97.4997%
325601.2688	5	0.050%	97.5498%
326326.2254	6	0.060%	97.6098%
327051.1819	14	0.140%	97.7498%
327776.1385	13	0.130%	97.8798%
328501.095	13	0.130%	98.0098%
329226.0516	22	0.220%	98.2298%
329951.0081	20	0.200%	98.4298%
330675.9647	26	0.260%	98.6899%
331400.9212	35	0.350%	99.0399%
332125.8778	25	0.250%	99.2899%
332850.8343	25	0.250%	99.5400%
333575.7909	9	0.090%	99.6300%
334300.7474	8	0.080%	99.7100%
335025.704	10	0.100%	99.8100%
335750.6605	3	0.030%	99.8400%
336475.6171	6	0.060%	99.9000%
337200.5736	3	0.030%	99.9300%
337925.5302	2	0.020%	99.9500%
338650.4867	2	0.020%	99.9700%
339375.4433	2	0.020%	99.9900%
340100.3998	0	0.000%	99.9900%
340825.3564	0	0.000%	99.9900%
341550.3129	1	0.010%	100.0000%
342275.2695	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

09/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270878.4592	1	0.010%	0.0100%
271571.8854	4	0.040%	0.0500%
272265.3116	1	0.010%	0.0600%
272958.7378	3	0.030%	0.0900%
273652.164	7	0.070%	0.1600%
274345.5902	10	0.100%	0.2600%
275039.0164	16	0.160%	0.4200%
275732.4426	29	0.290%	0.7101%
276425.8688	28	0.280%	0.9901%
277119.295	67	0.670%	1.6602%
277812.7212	81	0.810%	2.4702%
278506.1474	190	1.900%	4.3704%
279199.5736	142	1.420%	5.7906%
279892.9998	297	2.970%	8.7609%
280586.426	378	3.780%	12.5413%
281279.8522	431	4.310%	16.8517%
281973.2784	802	8.021%	24.8725%
282666.7046	724	7.241%	32.1132%
283360.1308	###	12.761%	44.8745%
284053.557	821	8.211%	53.0853%
284746.9832	###	12.201%	65.2865%
285440.4094	733	7.331%	72.6173%
286133.8356	683	6.831%	79.4479%
286827.2618	587	5.871%	85.3185%
287520.6688	307	3.070%	88.3888%
288214.1142	375	3.750%	92.13921%
288907.5404	150	1.500%	93.63936%
289600.9666	125	1.250%	94.8895%
290294.3928	64	0.640%	95.5296%
290987.819	30	0.300%	95.8296%
291681.2452	47	0.470%	96.2996%
292374.6714	20	0.200%	96.4996%
293068.0976	9	0.090%	96.5897%
293761.5238	3	0.030%	96.6197%
294454.9499	1	0.010%	96.6297%
295148.3761	0	0.000%	96.6297%
295841.8023	1	0.010%	96.6397%
296535.2285	1	0.010%	96.6497%
297228.6547	0	0.000%	96.6497%
297922.0809	0	0.000%	96.6497%
298615.5071	0	0.000%	96.6497%
299308.9333	0	0.000%	96.6497%
300002.3595	0	0.000%	96.6497%
300695.7857	0	0.000%	96.6497%
301389.2119	0	0.000%	96.6497%
302082.6381	0	0.000%	96.6497%
302776.0643	0	0.000%	96.6497%
303469.4905	0	0.000%	96.6497%
304162.9167	0	0.000%	96.6497%
304856.3429	0	0.000%	96.6497%
305549.7691	0	0.000%	96.6497%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

10/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273855.3386	8	0.080%	0.0800%
274505.6323	8	0.080%	0.1600%
275155.9259	7	0.070%	0.2300%
275806.2195	20	0.200%	0.4300%
276456.5132	28	0.280%	0.7101%
277106.8068	36	0.360%	1.0701%
277757.1004	79	0.790%	1.8602%
278407.3941	81	0.810%	2.6703%
279057.6877	122	1.220%	3.8904%
279707.9813	252	2.520%	6.4106%
280358.2749	239	2.390%	8.8009%
281008.5686	308	3.080%	11.8812%
281658.8622	660	6.601%	18.4818%
282309.1558	569	5.691%	24.1724%
282959.4495	714	7.141%	31.3131%
283609.7431	922	9.221%	40.5341%
284260.0367	###	12.561%	53.0953%
284910.3304	909	9.091%	62.1862%
285560.624	747	7.471%	69.6570%
286210.9176	929	9.291%	78.9479%
286861.2113	468	4.680%	83.6284%
287511.5049	373	3.730%	87.3587%
288161.7985	296	2.960%	90.3190%
288812.0921	303	3.030%	93.3493%
289462.3858	116	1.160%	94.5095%
290112.6794	81	0.810%	95.31953%
290762.973	71	0.710%	96.02960%
291413.2667	48	0.480%	96.5097%
292063.5603	18	0.180%	96.6897%
292713.8539	9	0.090%	96.7797%
293364.1476	8	0.080%	96.8597%
294014.4412	5	0.050%	96.9097%
294664.7348	0	0.000%	96.9097%
295315.0285	2	0.020%	96.9297%
295965.3221	0	0.000%	96.9297%
296615.6157	0	0.000%	96.9297%
297265.9093	0	0.000%	96.9297%
297916.203	0	0.000%	96.9297%
298566.4966	0	0.000%	96.9297%
299216.7902	0	0.000%	96.9297%
299867.0839	0	0.000%	96.9297%
300517.3775	0	0.000%	96.9297%
301167.6711	0	0.000%	96.9297%
301817.9648	0	0.000%	96.9297%
302468.2584	0	0.000%	96.9297%
303118.552	0	0.000%	96.9297%
303768.8456	0	0.000%	96.9297%
304419.1393	0	0.000%	96.9297%
305069.4329	0	0.000%	96.9297%
305719.7265	0	0.000%	96.9297%
306370.0202	0	0.000%	96.9297%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

11/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268416.7575	1	0.010%	0.0100%
269138.1255	1	0.010%	0.0200%
269859.4935	1	0.010%	0.0300%
270580.8615	1	0.010%	0.0400%
271302.2295	1	0.010%	0.0500%
272023.5975	4	0.040%	0.0900%
272744.9656	3	0.030%	0.1200%
273466.3336	4	0.040%	0.1600%
274187.7016	3	0.030%	0.1900%
274909.0696	18	0.180%	0.3700%
275630.4376	8	0.080%	0.4500%
276351.8056	36	0.360%	0.8101%
277073.1736	59	0.590%	1.4001%
277794.5416	74	0.740%	2.1402%
278515.9096	115	1.150%	3.2903%
279237.2776	132	1.320%	4.6105%
279958.6457	293	2.930%	7.5408%
280680.0137	269	2.690%	10.2310%
281401.3817	550	5.501%	15.7316%
282122.7497	581	5.811%	21.5422%
282844.1177	893	8.931%	30.4730%
283565.4857	###	13.531%	44.0044%
284286.8537	891	8.911%	52.9153%
285008.2217	###	12.901%	65.8166%
285729.5897	732	7.321%	73.1373%
286450.9577	926	9.261%	82.39824%
287172.3258	397	3.970%	86.36864%
287893.6938	443	4.430%	90.7991%
288615.0618	198	1.980%	92.7793%
289336.4298	194	1.940%	94.7195%
290057.7978	80	0.800%	95.5196%
290779.1658	86	0.860%	96.3796%
291500.5338	22	0.220%	96.5997%
292221.9018	30	0.300%	96.8997%
292943.2698	9	0.090%	96.9897%
293664.6379	7	0.070%	97.0597%
294386.0059	2	0.020%	97.0797%
295107.3739	3	0.030%	97.1097%
295828.7419	0	0.000%	97.1097%
296550.1099	0	0.000%	97.1097%
297271.4779	0	0.000%	97.1097%
297992.8459	0	0.000%	97.1097%
298714.2139	1	0.010%	97.1197%
299435.5819	0	0.000%	97.1197%
300156.9499	0	0.000%	97.1197%
300878.318	0	0.000%	97.1197%
301599.686	0	0.000%	97.1197%
302321.054	0	0.000%	97.1197%
303042.422	0	0.000%	97.1197%
303763.79	0	0.000%	97.1197%
304485.158	0	0.000%	97.1197%
305206.526	0	0.000%	97.1197%
305927.894	0	0.000%	97.1197%
306649.262	0	0.000%	97.1197%
307370.63	0	0.000%	97.1197%
308091.9981	0	0.000%	97.1197%
308813.3661	0	0.000%	97.1197%
309534.7341	0	0.000%	97.1197%
310256.1021	0	0.000%	97.1197%
310977.4701	0	0.000%	97.1197%
311698.8381	0	0.000%	97.1197%
312420.2061	0	0.000%	97.1197%
313141.5741	0	0.000%	97.1197%
313862.9421	0	0.000%	97.1197%
314584.3101	0	0.000%	97.1197%
315305.6782	0	0.000%	97.1197%
316027.0462	0	0.000%	97.1197%
316748.4142	0	0.000%	97.1197%
317469.7822	0	0.000%	97.1197%
318191.1502	0	0.000%	97.1197%
318912.5182	0	0.000%	97.1197%
319633.8862	0	0.000%	97.1197%
320355.2542	1	0.010%	97.1297%
321076.6222	0	0.000%	97.1297%
321797.9902	0	0.000%	97.1297%
322519.3583	1	0.010%	97.1397%
323240.7263	6	0.060%	97.1997%
323962.0943	4	0.040%	97.2397%
324683.4623	1	0.010%	97.2497%
325404.8303	2	0.020%	97.2697%
326126.1983	8	0.080%	97.3497%
326847.5663	13	0.130%	97.4797%
327568.9343	13	0.130%	97.6098%
328290.3023	20	0.200%	97.8098%
329011.6704	22	0.220%	98.0298%
329733.0384	22	0.220%	98.2498%
330454.4064	33	0.330%	98.5799%
331175.7744	43	0.430%	99.0099%
331897.1424	18	0.180%	99.1899%
332618.5104	23	0.230%	99.4199%
333339.8784	12	0.120%	99.5400%
334061.2464	9	0.090%	99.6300%
334782.6144	9	0.090%	99.7200%
335503.9824	11	0.110%	99.8300%
336225.3505	5	0.050%	99.8800%
336946.7185	3	0.030%	99.9100%
337668.0865	3	0.030%	99.9400%
338389.4545	5	0.050%	99.9900%
339110.8225	0	0.000%	99.9900%
339832.1905	0	0.000%	99.9900%
340553.5585	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

12/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273842.5297	1	0.010%	0.0100%
274533.7259	2	0.020%	0.0300%
275224.9221	1	0.010%	0.0400%
275916.1183	2	0.020%	0.0600%
276607.3145	12	0.120%	0.1800%
277298.5107	10	0.100%	0.2800%
277989.7069	15	0.150%	0.4300%
278680.9031	25	0.250%	0.6801%
279372.0993	53	0.530%	1.2101%
280063.2955	49	0.490%	1.7002%
280754.4917	121	1.210%	2.9103%
281445.6879	125	1.250%	4.1604%
282136.8841	217	2.170%	6.3306%
282828.0803	254	2.540%	8.8709%
283519.2765	297	2.970%	11.8412%
284210.4727	610	6.101%	17.9418%
284901.6689	583	5.831%	23.7724%
285592.8651	1110	11.101%	34.8735%
286284.0613	864	8.641%	43.5144%
286975.2575	867	8.671%	52.1852%
287666.4537	###	12.431%	64.6165%
288357.6499	697	6.971%	71.5872%
289048.8461	883	8.831%	80.4180%
289740.0423	407	4.070%	84.4884%
290431.2385	322	3.220%	87.7088%
291122.4347	369	3.690%	91.39914%
291813.6309	152	1.520%	92.91929%
292504.8271	171	1.710%	94.6295%
293196.0233	70	0.700%	95.3295%
293887.2195	46	0.460%	95.7896%
294578.4157	42	0.420%	96.2096%
295269.6119	9	0.090%	96.2996%
295960.8081	6	0.060%	96.3596%
296652.0043	16	0.160%	96.5197%
297343.2005	1	0.010%	96.5297%
298034.3967	3	0.030%	96.5597%
298725.5929	2	0.020%	96.5797%
299416.7891	1	0.010%	96.5897%
300107.9853	0	0.000%	96.5897%
300799.1815	0	0.000%	96.5897%
301490.3777	0	0.000%	96.5897%
302181.5739	0	0.000%	96.5897%
302872.7701	0	0.000%	96.5897%
303563.9663	0	0.000%	96.5897%
304255.1625	0	0.000%	96.5897%
304946.3587	0	0.000%	96.5897%
305637.5549	0	0.000%	96.5897%
306328.7511	0	0.000%	96.5897%
307019.9473	0	0.000%	96.5897%
307711.1435	0	0.000%	96.5897%
308402.3397	0	0.000%	96.5897%
309093.5359	0	0.000%	96.5897%
309784.7321	0	0.000%	96.5897%
310475.9283	0	0.000%	96.5897%
311167.1245	0	0.000%	96.5897%
311858.3206	0	0.000%	96.5897%
312549.5168	0	0.000%	96.5897%
313240.713	0	0.000%	96.5897%
313931.9092	0	0.000%	96.5897%
314623.1054	0	0.000%	96.5897%
315314.3016	0	0.000%	96.5897%
316005.4978	0	0.000%	96.5897%
316696.694	0	0.000%	96.5897%
317387.8902	0	0.000%	96.5897%
318079.0864	0	0.000%	96.5897%
318770.2826	0	0.000%	96.5897%
319461.4788	0	0.000%	96.5897%
320152.675	0	0.000%	96.5897%
320843.8712	0	0.000%	96.5897%
321535.0674	0	0.000%	96.5897%
322226.2636	0	0.000%	96.5897%
322917.4598	0	0.000%	96.5897%
323608.656	1	0.010%	96.5997%
324299.8522	0	0.000%	96.5997%
324991.0484	1	0.010%	96.6097%
325682.2446	2	0.020%	96.6297%
326373.4408	1	0.010%	96.6397%
327064.637	4	0.040%	96.6797%
327755.8332	2	0.020%	96.6997%
328447.0294	6	0.060%	96.7597%
329138.2256	3	0.030%	96.7897%
329829.4218	9	0.090%	96.8797%
330520.618	12	0.120%	96.9997%
331211.8142	10	0.100%	97.0997%
331903.0104	30	0.300%	97.3997%
332594.2066	24	0.240%	97.6398%
333285.4028	22	0.220%	97.8598%
333976.599	37	0.370%	98.2298%
334667.7952	38	0.380%	98.6099%
335358.9914	30	0.300%	98.9099%
336050.1876	32	0.320%	99.2299%
336741.3838	20	0.200%	99.4299%
337432.58	18	0.180%	99.6100%
338123.7762	11	0.110%	99.7200%
338814.9724	8	0.080%	99.8000%
339506.1686	10	0.100%	99.9000%
340197.3648	3	0.030%	99.9300%
340888.561	4	0.040%	99.9700%
341579.7572	2	0.020%	99.9900%
342270.9534	1	0.010%	100.0000%
342962.1496	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

13/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273825.5582	3	0.030%	0.0300%
274551.0306	7	0.070%	0.1000%
275276.503	4	0.040%	0.1400%
276001.9754	19	0.190%	0.3300%
276727.4478	14	0.140%	0.4700%
277452.9203	36	0.360%	0.8301%
278178.3927	63	0.630%	1.4601%
278903.8651	60	0.600%	2.0602%
279629.3375	144	1.440%	3.5004%
280354.8099	141	1.410%	4.9105%
281080.2823	296	2.960%	7.8708%
281805.7547	283	2.830%	10.7011%
282531.2272	541	5.411%	16.1116%
283256.6996	827	8.271%	24.3824%
283982.172	728	7.281%	31.6632%
284707.6444	###	12.531%	44.1944%
285433.1168	853	8.531%	52.7253%
286158.5892	###	12.761%	65.4865%
286884.0617	707	7.071%	72.5573%
287609.5341	799	7.991%	80.5481%
288335.0065	448	4.480%	85.0285%
289060.4789	500	5.001%	90.0290%
289785.9513	199	1.990%	92.0192%
290511.4237	203	2.030%	94.0494%
291236.8962	98	0.980%	95.0295%
291962.3686	92	0.920%	95.9495%
292687.841	36	0.360%	96.30963%
293413.3134	31	0.310%	96.6197%
294138.7858	14	0.140%	96.7597%
294864.2582	5	0.050%	96.8097%
295589.7306	2	0.020%	96.8297%
296315.2031	3	0.030%	96.8597%
297040.6755	0	0.000%	96.8597%
297766.1479	1	0.010%	96.8697%
298491.6203	0	0.000%	96.8697%
299217.0927	1	0.010%	96.8797%
299942.5651	0	0.000%	96.8797%
300668.0376	0	0.000%	96.8797%
301393.51	0	0.000%	96.8797%
302118.9824	0	0.000%	96.8797%
302844.4548	0	0.000%	96.8797%
303569.9272	0	0.000%	96.8797%
304295.3996	0	0.000%	96.8797%
305020.872	0	0.000%	96.8797%
305746.3445	0	0.000%	96.8797%
306471.8169	0	0.000%	96.8797%
307197.2893	0	0.000%	96.8797%
307922.7617	0	0.000%	96.8797%
308648.2341	0	0.000%	96.8797%
309373.7065	0	0.000%	96.8797%
310099.179	0	0.000%	96.8797%
310824.6514	0	0.000%	96.8797%
311550.1238	0	0.000%	96.8797%
312275.5962	0	0.000%	96.8797%
313001.0686	0	0.000%	96.8797%
313726.541	0	0.000%	96.8797%
314452.0135	0	0.000%	96.8797%
315177.4859	0	0.000%	96.8797%
315902.9583	0	0.000%	96.8797%
316628.4307	0	0.000%	96.8797%
317353.9031	0	0.000%	96.8797%
318079.3755	0	0.000%	96.8797%
318804.8479	1	0.010%	96.8897%
319530.3204	0	0.000%	96.8897%
320255.7928	0	0.000%	96.8897%
320981.2652	0	0.000%	96.8897%
321706.7376	1	0.010%	96.8997%
322432.21	0	0.000%	96.8997%
323157.6824	2	0.020%	96.9197%
323883.1549	5	0.050%	96.9697%
324608.6273	3	0.030%	96.9997%
325334.0997	2	0.020%	97.0197%
326059.5721	5	0.050%	97.0697%
326785.0445	9	0.090%	97.1597%
327510.5169	10	0.100%	97.2597%
328235.9893	6	0.060%	97.3197%
328961.4618	12	0.120%	97.4397%
329686.9342	14	0.140%	97.5798%
330412.4066	27	0.270%	97.8498%
331137.879	44	0.440%	98.2898%
331863.3514	26	0.260%	98.5499%
332588.8238	35	0.350%	98.8999%
333314.2963	34	0.340%	99.2399%
334039.7687	18	0.180%	99.4199%
334765.2411	15	0.150%	99.5700%
335490.7135	10	0.100%	99.6700%
336216.1859	7	0.070%	99.7400%
336941.6583	9	0.090%	99.8300%
337667.1308	2	0.020%	99.8500%
338392.6032	5	0.050%	99.9000%
339118.0756	4	0.040%	99.9400%
339843.548	0	0.000%	99.9400%
340569.0204	1	0.010%	99.9500%
341294.4928	1	0.010%	99.9600%
342019.9652	3	0.030%	99.9900%
342745.4377	0	0.000%	99.9900%
343470.9101	0	0.000%	99.9900%
344196.3825	0	0.000%	99.9900%
344921.8549	0	0.000%	99.9900%
345647.3273	0	0.000%	99.9900%
346372.7997	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

14/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
267841.1491	1	0.010%	0.0100%
268530.9847	0	0.000%	0.0100%
269220.8204	1	0.010%	0.0200%
269910.656	1	0.010%	0.0300%
270600.4916	3	0.030%	0.0600%
271290.3272	3	0.030%	0.0900%
271980.1629	4	0.040%	0.1300%
272669.9985	10	0.100%	0.2300%
273359.8341	13	0.130%	0.3600%
274049.6698	21	0.210%	0.5701%
274739.5054	27	0.270%	0.8401%
275429.341	73	0.730%	1.5702%
276119.1766	69	0.690%	2.2602%
276809.0123	149	1.490%	3.7504%
277498.8479	147	1.470%	5.2205%
278188.6835	252	2.520%	7.7408%
278878.5191	334	3.340%	11.0811%
279568.3548	423	4.230%	15.3115%
280258.1904	733	7.331%	22.6423%
280948.026	714	7.141%	29.7830%
281637.8617	1153	11.531%	41.3141%
282327.6973	831	8.311%	49.6250%
283017.5329	###	13.021%	62.6463%
283707.3685	774	7.741%	70.3870%
284397.2042	779	7.791%	78.1778%
285087.0398	619	6.191%	84.36844%
285776.8754	335	3.350%	87.71877%
286466.711	373	3.730%	91.4491%
287156.5467	197	1.970%	93.4193%
287846.3823	183	1.830%	95.2495%
288536.2179	64	0.640%	95.8896%
289226.0535	52	0.520%	96.4096%
289915.8892	26	0.260%	96.6697%
290605.7248	18	0.180%	96.8497%
291295.5604	15	0.150%	96.9997%
291985.3961	5	0.050%	97.0497%
292675.2317	2	0.020%	97.0697%
293365.0673	2	0.020%	97.0897%
294054.9029	0	0.000%	97.0897%
294744.7386	0	0.000%	97.0897%
295434.5742	0	0.000%	97.0897%
296124.4098	0	0.000%	97.0897%
296814.2454	0	0.000%	97.0897%
297504.0811	0	0.000%	97.0897%
298193.9167	0	0.000%	97.0897%
298883.7523	0	0.000%	97.0897%
299573.588	0	0.000%	97.0897%
300263.4236	0	0.000%	97.0897%
300953.2592	0	0.000%	97.0897%
301643.0948	0	0.000%	97.0897%
302332.9305	0	0.000%	97.0897%
303022.7661	0	0.000%	97.0897%
303712.6017	0	0.000%	97.0897%
304402.4373	0	0.000%	97.0897%
305092.273	0	0.000%	97.0897%
305782.1086	0	0.000%	97.0897%
306471.9442	0	0.000%	97.0897%
307161.7799	0	0.000%	97.0897%
307851.6155	0	0.000%	97.0897%
308541.4511	0	0.000%	97.0897%
309231.2867	0	0.000%	97.0897%
309921.1224	0	0.000%	97.0897%
310610.958	0	0.000%	97.0897%
311300.7936	0	0.000%	97.0897%
311990.6292	0	0.000%	97.0897%
312680.4649	0	0.000%	97.0897%
313370.3005	0	0.000%	97.0897%
314060.1361	0	0.000%	97.0897%
314749.9717	0	0.000%	97.0897%
315439.8074	0	0.000%	97.0897%
316129.643	0	0.000%	97.0897%
316819.4786	0	0.000%	97.0897%
317509.3143	1	0.010%	97.0997%
318199.1499	0	0.000%	97.0997%
318888.9855	0	0.000%	97.0997%
319578.8211	1	0.010%	97.1097%
320268.6568	2	0.020%	97.1297%
320958.4924	1	0.010%	97.1397%
321648.328	3	0.030%	97.1697%
322338.1636	3	0.030%	97.1997%
323027.9993	6	0.060%	97.2597%
323717.8349	4	0.040%	97.2997%
324407.6705	7	0.070%	97.3697%
325097.5062	15	0.150%	97.5198%
325787.3418	8	0.080%	97.5998%
326477.1774	17	0.170%	97.7698%
327167.013	24	0.240%	98.0098%
327856.8487	36	0.360%	98.3698%
328546.6843	26	0.260%	98.6299%
329236.5199	34	0.340%	98.9699%
329926.3555	15	0.150%	99.1199%
330616.1912	26	0.260%	99.3799%
331306.0268	20	0.200%	99.5800%
331995.8624	13	0.130%	99.7100%
332685.6981	10	0.100%	99.8100%
333375.5337	5	0.050%	99.8600%
334065.3693	10	0.100%	99.9600%
334755.2049	2	0.020%	99.9800%
335445.0406	1	0.010%	99.9900%
336134.8762	0	0.000%	99.9900%
336824.7118	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

15/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269219.6046	3	0.030%	0.0300%
269925.9364	0	0.000%	0.0300%
270632.2682	1	0.010%	0.0400%
271338.6	0	0.000%	0.0400%
272044.9318	3	0.030%	0.0700%
272751.2636	6	0.060%	0.1300%
273457.5955	11	0.110%	0.2400%
274163.9273	11	0.110%	0.3500%
274870.2591	34	0.340%	0.6901%
275576.5909	28	0.280%	0.9701%
276282.9227	79	0.790%	1.7602%
276989.2545	84	0.840%	2.6003%
277695.5863	189	1.890%	4.4904%
278401.9182	173	1.730%	6.2206%
279108.25	353	3.530%	9.7510%
279814.5818	330	3.300%	13.0513%
280520.9136	655	6.551%	19.6020%
281227.2454	625	6.251%	25.8526%
281933.5772	###	10.541%	36.3936%
282639.909	849	8.491%	44.8845%
283346.2409	###	13.301%	58.1858%
284052.5727	798	7.981%	66.1666%
284758.9045	980	9.801%	75.9676%
285465.2363	537	5.371%	81.3381%
286171.5681	606	6.061%	87.3987%
286877.8999	257	2.570%	89.96900%
287584.2318	281	2.810%	92.77928%
288290.5636	139	1.390%	94.1694%
288996.8954	116	1.160%	95.3295%
289703.2272	46	0.460%	95.7896%
290409.559	40	0.400%	96.1896%
291115.8908	18	0.180%	96.3696%
291822.2226	7	0.070%	96.4396%
292528.5545	16	0.160%	96.5997%
293234.8863	5	0.050%	96.6497%
293941.2181	3	0.030%	96.6797%
294647.5499	1	0.010%	96.6897%
295353.8817	1	0.010%	96.6997%
296060.2135	0	0.000%	96.6997%
296766.5453	0	0.000%	96.6997%
297472.8772	0	0.000%	96.6997%
298179.209	0	0.000%	96.6997%
298885.5408	0	0.000%	96.6997%
299591.8726	0	0.000%	96.6997%
300298.2044	0	0.000%	96.6997%
301004.5362	0	0.000%	96.6997%
301710.868	0	0.000%	96.6997%
302417.1999	0	0.000%	96.6997%
303123.5317	0	0.000%	96.6997%
303829.8635	0	0.000%	96.6997%
304536.1953	0	0.000%	96.6997%
305242.5271	0	0.000%	96.6997%
305948.8589	0	0.000%	96.6997%
306655.1907	0	0.000%	96.6997%
307361.5226	0	0.000%	96.6997%
308067.8544	0	0.000%	96.6997%
308774.1862	0	0.000%	96.6997%
309480.518	0	0.000%	96.6997%
310186.8498	0	0.000%	96.6997%
310893.1816	0	0.000%	96.6997%
311599.5135	0	0.000%	96.6997%
312305.8453	0	0.000%	96.6997%
313012.1771	0	0.000%	96.6997%
313718.5089	0	0.000%	96.6997%
314424.8407	0	0.000%	96.6997%
315131.1725	0	0.000%	96.6997%
315837.5043	0	0.000%	96.6997%
316543.8362	0	0.000%	96.6997%
317250.168	1	0.010%	96.7097%
317956.4998	1	0.010%	96.7197%
318662.8316	0	0.000%	96.7197%
319369.1634	0	0.000%	96.7197%
320075.4952	2	0.020%	96.7397%
320781.827	1	0.010%	96.7497%
321488.1589	2	0.020%	96.7697%
322194.4907	2	0.020%	96.7897%
322900.8225	2	0.020%	96.8097%
323607.1543	9	0.090%	96.8997%
324313.4861	5	0.050%	96.9497%
325019.8179	6	0.060%	97.0097%
325726.1497	8	0.080%	97.0897%
326432.4816	11	0.110%	97.1997%
327138.8134	28	0.280%	97.4797%
327845.1452	34	0.340%	97.8198%
328551.477	37	0.370%	98.1898%
329257.8088	33	0.330%	98.5199%
329964.1406	33	0.330%	98.8499%
330670.4724	29	0.290%	99.1399%
331376.8043	29	0.290%	99.4299%
332083.1361	14	0.140%	99.5700%
332789.4679	20	0.200%	99.7700%
333495.7997	8	0.080%	99.8500%
334202.1315	6	0.060%	99.9100%
334908.4633	3	0.030%	99.9400%
335614.7952	2	0.020%	99.9600%
336321.127	1	0.010%	99.9700%
337027.4588	2	0.020%	99.9900%
337733.7906	0	0.000%	99.9900%
338440.1224	0	0.000%	99.9900%
339146.4542	0	0.000%	99.9900%
339852.786	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

16/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270838.7675	2	0.020%	0.0200%
271525.5802	5	0.050%	0.0700%
272212.3928	1	0.010%	0.0800%
272899.2055	4	0.040%	0.1200%
273586.0182	14	0.140%	0.2600%
274272.8309	19	0.190%	0.4500%
274959.6436	37	0.370%	0.8201%
275646.4563	36	0.360%	1.1801%
276333.2689	58	0.580%	1.7602%
277020.0816	73	0.730%	2.4902%
277706.8943	170	1.700%	4.1904%
278393.707	173	1.730%	5.9206%
279080.5197	370	3.700%	9.6210%
279767.3324	330	3.300%	12.9213%
280454.1451	702	7.021%	19.9420%
281140.9577	588	5.881%	25.8226%
281827.7704	800	8.001%	33.8234%
282514.5831	1199	11.991%	45.8146%
283201.3958	874	8.741%	54.5555%
283888.2085	1201	12.011%	66.5667%
284575.0212	651	6.511%	73.0773%
285261.8338	849	8.491%	81.5682%
285948.6465	408	4.080%	85.6486%
286635.4592	321	3.210%	88.8589%
287322.2719	343	3.430%	92.2892%
288009.0846	154	1.540%	93.82938%
288695.8973	160	1.600%	95.42954%
289382.71	66	0.660%	96.0896%
290069.5226	31	0.310%	96.3996%
290756.3353	45	0.450%	96.8497%
291443.148	15	0.150%	96.9997%
292129.9607	11	0.110%	97.1097%
292816.7734	5	0.050%	97.1597%
293503.5861	3	0.030%	97.1897%
294190.3988	1	0.010%	97.1997%
294877.2114	2	0.020%	97.2197%
295564.0241	0	0.000%	97.2197%
296250.8368	1	0.010%	97.2297%
296937.6495	0	0.000%	97.2297%
297624.4622	0	0.000%	97.2297%
298311.2749	0	0.000%	97.2297%
298998.0875	0	0.000%	97.2297%
299684.9002	0	0.000%	97.2297%
300371.7129	0	0.000%	97.2297%
301058.5256	0	0.000%	97.2297%
301745.3383	0	0.000%	97.2297%
302432.151	0	0.000%	97.2297%
303118.9637	0	0.000%	97.2297%
303805.7763	0	0.000%	97.2297%
304492.589	0	0.000%	97.2297%
305179.4017	0	0.000%	97.2297%
305866.2144	0	0.000%	97.2297%
306553.0271	0	0.000%	97.2297%
307239.8398	0	0.000%	97.2297%
307926.6524	0	0.000%	97.2297%
308613.4651	0	0.000%	97.2297%
309300.2778	0	0.000%	97.2297%
309987.0905	0	0.000%	97.2297%
310673.9032	0	0.000%	97.2297%
311360.7159	0	0.000%	97.2297%
312047.5286	0	0.000%	97.2297%
312734.3412	0	0.000%	97.2297%
313421.1539	0	0.000%	97.2297%
314107.9666	0	0.000%	97.2297%
314794.7793	0	0.000%	97.2297%
315481.592	0	0.000%	97.2297%
316168.4047	0	0.000%	97.2297%
316855.2174	0	0.000%	97.2297%
317542.03	0	0.000%	97.2297%
318228.8427	0	0.000%	97.2297%
318915.6554	0	0.000%	97.2297%
319602.4681	0	0.000%	97.2297%
320289.2808	0	0.000%	97.2297%
320976.0935	0	0.000%	97.2297%
321662.9061	2	0.020%	97.2497%
322349.7188	1	0.010%	97.2597%
323036.5315	2	0.020%	97.2797%
323723.3442	4	0.040%	97.3197%
324410.1569	7	0.070%	97.3897%
325096.9696	12	0.120%	97.5098%
325783.7823	6	0.060%	97.5698%
326470.5949	14	0.140%	97.7098%
327157.4076	12	0.120%	97.8298%
327844.2203	29	0.290%	98.1198%
328531.033	22	0.220%	98.3398%
329217.8457	26	0.260%	98.5999%
329904.6584	28	0.280%	98.8799%
330591.471	33	0.330%	99.2099%
331278.2837	23	0.230%	99.4399%
331965.0964	14	0.140%	99.5800%
332651.9091	12	0.120%	99.7000%
333338.7218	8	0.080%	99.7800%
334025.5345	8	0.080%	99.8600%
334712.3472	4	0.040%	99.9000%
335399.1598	7	0.070%	99.9700%
336085.9725	1	0.010%	99.9800%
336772.7852	1	0.010%	99.9900%
337459.5979	0	0.000%	99.9900%
338146.4106	0	0.000%	99.9900%
338833.2233	0	0.000%	99.9900%
339520.036	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

17/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
273004.7279	1	0.010%	0.0100%
273669.7729	2	0.020%	0.0300%
274334.8178	5	0.050%	0.0800%
274999.8628	8	0.080%	0.1600%
275664.9077	9	0.090%	0.2500%
276329.9527	10	0.100%	0.3500%
276994.9976	24	0.240%	0.5901%
277660.0426	37	0.370%	0.9601%
278325.0875	52	0.520%	1.4801%
278990.1325	77	0.770%	2.2502%
279655.1774	151	1.510%	3.7604%
280320.2224	133	1.330%	5.0905%
280985.2673	197	1.970%	7.0607%
281650.3123	359	3.590%	10.6511%
282315.3572	385	3.850%	14.5015%
282980.4022	502	5.021%	19.5220%
283645.4471	921	9.211%	28.7329%
284310.4921	813	8.131%	36.8637%
284975.537	903	9.031%	45.8946%
285640.582	###	12.331%	58.2258%
286305.6269	827	8.271%	66.4966%
286970.6719	763	7.631%	74.1274%
287635.7168	847	8.471%	82.5983%
288300.7618	411	4.110%	86.7087%
288965.8067	313	3.130%	89.8390%
289630.8517	335	3.350%	93.18932%
290295.8966	130	1.300%	94.48945%
290960.9416	84	0.840%	95.3295%
291625.9865	73	0.730%	96.0596%
292291.0315	35	0.350%	96.4096%
292956.0764	17	0.170%	96.5797%
293621.1214	8	0.080%	96.6597%
294286.1663	7	0.070%	96.7297%
294951.2113	2	0.020%	96.7497%
295616.2562	0	0.000%	96.7497%
296281.3012	1	0.010%	96.7597%
296946.3461	1	0.010%	96.7697%
297611.3911	0	0.000%	96.7697%
298276.436	0	0.000%	96.7697%
298941.481	0	0.000%	96.7697%
299606.5259	0	0.000%	96.7697%
300271.5709	0	0.000%	96.7697%
300936.6158	0	0.000%	96.7697%
301601.6608	0	0.000%	96.7697%
302266.7057	0	0.000%	96.7697%
302931.7507	0	0.000%	96.7697%
303596.7956	0	0.000%	96.7697%
304261.8406	0	0.000%	96.7697%
304926.8856	0	0.000%	96.7697%
305591.9305	0	0.000%	96.7697%
306256.9755	0	0.000%	96.7697%
306922.0204	0	0.000%	96.7697%
307587.0654	0	0.000%	96.7697%
308252.1103	0	0.000%	96.7697%
308917.1553	0	0.000%	96.7697%
309582.2002	0	0.000%	96.7697%
310247.2452	0	0.000%	96.7697%
310912.2901	0	0.000%	96.7697%
311577.3351	0	0.000%	96.7697%
312242.38	0	0.000%	96.7697%
312907.425	0	0.000%	96.7697%
313572.4699	0	0.000%	96.7697%
314237.5149	0	0.000%	96.7697%
314902.5598	0	0.000%	96.7697%
315567.6048	0	0.000%	96.7697%
316232.6497	0	0.000%	96.7697%
316897.6947	1	0.010%	96.7797%
317562.7396	0	0.000%	96.7797%
318227.7846	0	0.000%	96.7797%
318892.8295	0	0.000%	96.7797%
319557.8745	0	0.000%	96.7797%
320222.9194	0	0.000%	96.7797%
320887.9644	0	0.000%	96.7797%
321553.0093	0	0.000%	96.7797%
322218.0543	0	0.000%	96.7797%
322883.0992	1	0.010%	96.7897%
323548.1442	1	0.010%	96.7997%
324213.1891	0	0.000%	96.7997%
324878.2341	1	0.010%	96.8097%
325543.279	4	0.040%	96.8497%
326208.324	2	0.020%	96.8697%
326873.3689	5	0.050%	96.9197%
327538.4139	9	0.090%	97.0097%
328203.4588	11	0.110%	97.1197%
328868.5038	17	0.170%	97.2897%
329533.5487	20	0.200%	97.4897%
330198.5937	25	0.250%	97.7398%
330863.6386	18	0.180%	97.9198%
331528.6836	32	0.320%	98.2398%
332193.7285	29	0.290%	98.5299%
332858.7735	30	0.300%	98.8299%
333523.8184	25	0.250%	99.0799%
334188.8634	29	0.290%	99.3699%
334853.9083	16	0.160%	99.5300%
335518.9533	15	0.150%	99.6800%
336183.9982	14	0.140%	99.8200%
336849.0432	3	0.030%	99.8500%
337514.0881	5	0.050%	99.9000%
338179.1331	5	0.050%	99.9500%
338844.178	4	0.040%	99.9900%
339509.223	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

18/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272195.71	2	0.020%	0.0200%
272885.579	3	0.030%	0.0500%
273575.448	2	0.020%	0.0700%
274265.317	6	0.060%	0.1300%
274955.186	7	0.070%	0.2000%
275645.055	13	0.130%	0.3300%
276334.924	18	0.180%	0.5101%
277024.793	27	0.270%	0.7801%
277714.662	51	0.510%	1.2901%
278404.531	68	0.680%	1.9702%
279094.4	139	1.390%	3.3603%
279784.269	113	1.130%	4.4904%
280474.138	267	2.670%	7.1607%
281164.007	262	2.620%	9.7810%
281853.876	531	5.311%	15.0915%
282543.745	488	4.880%	19.9720%
283233.614	665	6.651%	26.6227%
283923.483	1147	11.471%	38.0938%
284613.352	868	8.681%	46.7747%
285303.221	###	12.401%	59.1759%
285993.09	794	7.941%	67.1167%
286682.9591	959	9.591%	76.7077%
287372.8281	567	5.671%	82.3782%
288062.6971	391	3.910%	86.2886%
288752.5661	451	4.510%	90.7991%
289442.4351	208	2.080%	92.87929%
290132.3041	172	1.720%	94.59946%
290822.1731	106	1.060%	95.6596%
291512.0421	68	0.680%	96.3396%
292201.9111	44	0.440%	96.7797%
292891.7801	16	0.160%	96.9397%
293581.6491	9	0.090%	97.0297%
294271.5181	9	0.090%	97.1197%
294961.3871	1	0.010%	97.1297%
295651.2561	2	0.020%	97.1497%
296341.1251	0	0.000%	97.1497%
297030.9941	0	0.000%	97.1497%
297720.8631	0	0.000%	97.1497%
298410.7321	0	0.000%	97.1497%
299100.6011	0	0.000%	97.1497%
299790.4701	0	0.000%	97.1497%
300480.3391	0	0.000%	97.1497%
301170.2081	0	0.000%	97.1497%
301860.0771	0	0.000%	97.1497%
302549.9461	0	0.000%	97.1497%
303239.8151	0	0.000%	97.1497%
303929.6841	0	0.000%	97.1497%
304619.5531	0	0.000%	97.1497%
305309.4222	0	0.000%	97.1497%
305999.2912	0	0.000%	97.1497%
306689.1602	0	0.000%	97.1497%
307379.0292	0	0.000%	97.1497%
308068.8982	0	0.000%	97.1497%
308758.7672	0	0.000%	97.1497%
309448.6362	0	0.000%	97.1497%
310138.5052	0	0.000%	97.1497%
310828.3742	0	0.000%	97.1497%
311518.2432	0	0.000%	97.1497%
312208.1122	0	0.000%	97.1497%
312897.9812	0	0.000%	97.1497%
313587.8502	0	0.000%	97.1497%
314277.7192	0	0.000%	97.1497%
314967.5882	0	0.000%	97.1497%
315657.4572	0	0.000%	97.1497%
316347.3262	0	0.000%	97.1497%
317037.1952	0	0.000%	97.1497%
317727.0642	0	0.000%	97.1497%
318416.9332	0	0.000%	97.1497%
319106.8022	0	0.000%	97.1497%
319796.6712	0	0.000%	97.1497%
320486.5402	1	0.010%	97.1597%
321176.4092	0	0.000%	97.1597%
321866.2782	0	0.000%	97.1597%
322556.1472	1	0.010%	97.1697%
323246.0163	0	0.000%	97.1697%
323935.8853	1	0.010%	97.1797%
324625.7543	1	0.010%	97.1897%
325315.6233	2	0.020%	97.2097%
326005.4923	4	0.040%	97.2497%
326695.3613	10	0.100%	97.3497%
327385.2303	8	0.080%	97.4297%
328075.0993	13	0.130%	97.5598%
328764.9683	9	0.090%	97.6498%
329454.8373	18	0.180%	97.8298%
330144.7063	32	0.320%	98.1498%
330834.5753	25	0.250%	98.3998%
331524.4443	20	0.200%	98.5999%
332214.3133	24	0.240%	98.8399%
332904.1823	31	0.310%	99.1499%
333594.0513	19	0.190%	99.3399%
334283.9203	19	0.190%	99.5300%
334973.7893	13	0.130%	99.6600%
335663.6583	12	0.120%	99.7800%
336353.5273	10	0.100%	99.8800%
337043.3963	4	0.040%	99.9200%
337733.2653	4	0.040%	99.9600%
338423.1343	3	0.030%	99.9900%
339113.0033	0	0.000%	99.9900%
339802.8723	0	0.000%	99.9900%
340492.7413	0	0.000%	99.9900%
341182.6103	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

19/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
274344.2722	2	0.020%	0.0200%
275046.9191	0	0.000%	0.0200%
275749.566	0	0.000%	0.0200%
276452.2129	0	0.000%	0.0200%
277154.8598	3	0.030%	0.0500%
277857.5066	6	0.060%	0.1100%
278560.1535	9	0.090%	0.2000%
279262.8004	23	0.230%	0.4300%
279965.4473	28	0.280%	0.7101%
280668.0942	56	0.560%	1.2701%
281370.741	81	0.810%	2.0802%
282073.3879	138	1.380%	3.4603%
282776.0348	115	1.150%	4.6105%
283478.6817	181	1.810%	6.4206%
284181.3286	326	3.260%	9.6810%
284883.9754	337	3.370%	13.0513%
285586.6223	626	6.261%	19.3119%
286289.2692	588	5.881%	25.1925%
286991.9161	1141	11.411%	36.6037%
287694.563	855	8.551%	45.1545%
288397.2098	###	12.341%	57.4957%
289099.8567	749	7.491%	64.9865%
289802.5036	744	7.441%	72.4272%
290505.1505	859	8.591%	81.0181%
291207.7974	442	4.420%	85.4385%
291910.4443	487	4.870%	90.3090%
292613.0911	231	2.310%	92.6192%
293315.738	151	1.510%	94.1294%
294018.3849	126	1.260%	95.3895%
294721.0318	56	0.560%	95.9496%
295423.6787	47	0.470%	96.4196%
296126.3255	20	0.200%	96.6197%
296828.9724	15	0.150%	96.7697%
297531.6193	6	0.060%	96.8297%
298234.2662	7	0.070%	96.8997%
298936.9131	3	0.030%	96.9297%
299639.5599	1	0.010%	96.9397%
300342.2068	0	0.000%	96.9397%
301044.8537	1	0.010%	96.9497%
301747.5006	0	0.000%	96.9497%
302450.1475	0	0.000%	96.9497%
303152.7943	0	0.000%	96.9497%
303855.4412	0	0.000%	96.9497%
304558.0881	0	0.000%	96.9497%
305260.735	0	0.000%	96.9497%
305963.3819	0	0.000%	96.9497%
306666.0287	0	0.000%	96.9497%
307368.6756	0	0.000%	96.9497%
308071.3225	0	0.000%	96.9497%
308773.9694	0	0.000%	96.9497%
309476.6163	0	0.000%	96.9497%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

20/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
275717.2257	2	0.020%	0.0200%
276419.9992	0	0.000%	0.0200%
277122.7728	0	0.000%	0.0200%
277825.5464	1	0.010%	0.0300%
278528.32	5	0.050%	0.0800%
279231.0936	13	0.130%	0.2100%
279933.8672	18	0.180%	0.3900%
280636.6407	36	0.360%	0.7501%
281339.4143	46	0.460%	1.2101%
282042.1879	43	0.430%	1.6402%
282744.9615	100	1.000%	2.6403%
283447.7351	108	1.080%	3.7204%
284150.5086	236	2.360%	6.0806%
284853.2822	239	2.390%	8.4708%
285556.0558	444	4.440%	12.9113%
286258.8294	388	3.880%	16.7917%
286961.603	861	8.611%	25.4025%
287664.3766	669	6.691%	32.0932%
288367.1501	884	8.841%	40.9341%
289069.9237	1218	12.181%	53.1153%
289772.6973	863	8.631%	61.7462%
290475.4709	1102	11.021%	72.7673%
291178.2445	582	5.821%	78.5879%
291881.018	688	6.881%	85.4685%
292583.7916	335	3.350%	88.8189%
293286.5652	297	2.970%	91.78918%
293989.3388	245	2.450%	94.23942%
294692.1124	127	1.270%	95.5096%
295394.886	89	0.890%	96.3996%
296097.6595	48	0.480%	96.8797%
296800.4331	25	0.250%	97.1297%
297503.2067	20	0.200%	97.3297%
298205.9803	5	0.050%	97.3797%
298908.7539	5	0.050%	97.4297%
299611.5274	1	0.010%	97.4397%
300314.301	0	0.000%	97.4397%
301017.0746	0	0.000%	97.4397%
301719.8482	0	0.000%	97.4397%
302422.6218	0	0.000%	97.4397%
303125.3954	0	0.000%	97.4397%
303828.1689	0	0.000%	97.4397%
304530.9425	0	0.000%	97.4397%
305233.7161	0	0.000%	97.4397%
305936.4897	0	0.000%	97.4397%
306639.2633	0	0.000%	97.4397%
307342.0368	0	0.000%	97.4397%
308044.8104	0	0.000%	97.4397%
308747.584	0	0.000%	97.4397%
309450.3576	0	0.000%	97.4397%
310153.1312	0	0.000%	97.4397%
310855.9048	0	0.000%	97.4397%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

21/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
275717.4402	1	0.010%	0.0100%
276409.8829	4	0.040%	0.0500%
277102.3256	3	0.030%	0.0800%
277794.7683	2	0.020%	0.1000%
278487.2109	20	0.200%	0.3000%
279179.6536	8	0.080%	0.3800%
279872.0963	18	0.180%	0.5601%
280564.539	26	0.260%	0.8201%
281256.9817	58	0.580%	1.4001%
281949.4244	69	0.690%	2.0902%
282641.8671	93	0.930%	3.0203%
283334.3098	195	1.950%	4.9705%
284026.7524	180	1.800%	6.7707%
284719.1951	367	3.670%	10.4410%
285411.6378	411	4.110%	14.5515%
286104.0805	764	7.641%	22.1922%
286796.5232	664	6.641%	28.8329%
287488.9659	779	7.791%	36.6237%
288181.4086	1189	11.891%	48.5149%
288873.8513	827	8.271%	56.7857%
289566.294	1198	11.981%	68.7669%
290258.7366	691	6.911%	75.6776%
290951.1793	523	5.231%	80.9081%
291643.622	628	6.281%	87.1887%
292336.0647	310	3.100%	90.2890%
293028.5074	236	2.360%	92.64926%
293720.9501	191	1.910%	94.55946%
294413.3928	75	0.750%	95.3095%
295105.8355	83	0.830%	96.1396%
295798.2781	24	0.240%	96.3796%
296490.7208	21	0.210%	96.5897%
297183.1635	19	0.190%	96.7797%
297875.6062	6	0.060%	96.8397%
298568.0489	5	0.050%	96.8897%
299260.4916	4	0.040%	96.9297%
299952.9343	3	0.030%	96.9597%
300645.377	0	0.000%	96.9597%
301337.8196	0	0.000%	96.9597%
302030.2623	0	0.000%	96.9597%
302722.705	0	0.000%	96.9597%
303415.1477	0	0.000%	96.9597%
304107.5904	0	0.000%	96.9597%
304800.0331	0	0.000%	96.9597%
305492.4758	0	0.000%	96.9597%
306184.9185	0	0.000%	96.9597%
306877.3611	0	0.000%	96.9597%
307569.8038	0	0.000%	96.9597%
308262.2465	0	0.000%	96.9597%
308954.6892	0	0.000%	96.9597%
309647.1319	0	0.000%	96.9597%
310339.5746	0	0.000%	96.9597%
311032.0173	0	0.000%	96.9597%
311724.46	0	0.000%	96.9597%
312416.9026	0	0.000%	96.9597%
313109.3453	0	0.000%	96.9597%
313801.788	0	0.000%	96.9597%
314494.2307	0	0.000%	96.9597%
315186.6734	0	0.000%	96.9597%
315879.1161	0	0.000%	96.9597%
316571.5588	0	0.000%	96.9597%
317264.0015	0	0.000%	96.9597%
317956.4442	0	0.000%	96.9597%
318648.8868	0	0.000%	96.9597%
319341.3295	0	0.000%	96.9597%
320033.7722	0	0.000%	96.9597%
320726.2149	1	0.010%	96.9697%
321418.6576	0	0.000%	96.9697%
322111.1003	0	0.000%	96.9697%
322803.543	0	0.000%	96.9697%
323495.9857	0	0.000%	96.9697%
324188.4283	0	0.000%	96.9697%
324880.871	0	0.000%	96.9697%
325573.3137	1	0.010%	96.9797%
326265.7564	2	0.020%	96.9997%
326958.1991	0	0.000%	96.9997%
327650.6418	0	0.000%	96.9997%
328343.0845	1	0.010%	97.0097%
329035.5272	4	0.040%	97.0497%
329727.9698	3	0.030%	97.0797%
330420.4125	5	0.050%	97.1297%
331112.8552	10	0.100%	97.2297%
331805.2979	12	0.120%	97.3497%
332497.7406	11	0.110%	97.4597%
333190.1833	23	0.230%	97.6898%
333882.626	21	0.210%	97.8998%
334575.0687	26	0.260%	98.1598%
335267.5113	25	0.250%	98.4098%
335959.954	29	0.290%	98.6999%
336652.3967	23	0.230%	98.9299%
337344.8394	22	0.220%	99.1499%
338037.2821	22	0.220%	99.3699%
338729.7248	20	0.200%	99.5700%
339422.1675	14	0.140%	99.7100%
340114.6102	7	0.070%	99.7800%
340807.0529	6	0.060%	99.8400%
341499.4955	4	0.040%	99.8800%
342191.9382	6	0.060%	99.9400%
342884.3809	3	0.030%	99.9700%
343576.8236	1	0.010%	99.9800%
344269.2663	1	0.010%	99.9900%
344961.709	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

22/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271858.6132	1	0.010%	0.0100%
272572.482	1	0.010%	0.0200%
273286.3508	2	0.020%	0.0400%
274000.2197	1	0.010%	0.0500%
274714.0885	1	0.010%	0.0600%
275427.9573	3	0.030%	0.0900%
276141.8262	2	0.020%	0.1100%
276855.695	6	0.060%	0.1700%
277569.5638	11	0.110%	0.2800%
278283.4327	8	0.080%	0.3600%
278997.3015	24	0.240%	0.6001%
279711.1703	39	0.390%	0.9901%
280425.0392	70	0.700%	1.6902%
281138.908	66	0.660%	2.3502%
281852.7768	136	1.360%	3.7104%
282566.6456	137	1.370%	5.0805%
283280.5145	273	2.730%	7.8108%
283994.3833	270	2.700%	10.5111%
284708.2521	604	6.041%	16.5517%
285422.121	523	5.231%	21.7822%
286135.9898	###	10.451%	32.2332%
286849.8586	841	8.411%	40.6441%
287563.7275	###	13.271%	53.9154%
288277.5963	788	7.881%	61.7962%
288991.4651	1148	11.481%	73.2773%
289705.334	581	5.811%	79.08791%
290419.2028	688	6.881%	85.96860%
291133.0716	330	3.300%	89.2689%
291846.9405	313	3.130%	92.3992%
292560.8093	162	1.620%	94.0194%
293274.6781	101	1.010%	95.0295%
293988.5469	82	0.820%	95.8496%
294702.4158	36	0.360%	96.2096%
295416.2846	45	0.450%	96.6597%
296130.1534	13	0.130%	96.7897%
296844.0223	9	0.090%	96.8797%
297557.8911	3	0.030%	96.9097%
298271.7599	2	0.020%	96.9297%
298985.6288	1	0.010%	96.9397%
299699.4976	1	0.010%	96.9497%
300413.3664	0	0.000%	96.9497%
301127.2353	0	0.000%	96.9497%
301841.1041	0	0.000%	96.9497%
302554.9729	0	0.000%	96.9497%
303268.8418	0	0.000%	96.9497%
303982.7106	0	0.000%	96.9497%
304696.5794	0	0.000%	96.9497%
305410.4482	0	0.000%	96.9497%
306124.3171	0	0.000%	96.9497%
306838.1859	0	0.000%	96.9497%
307552.0547	0	0.000%	96.9497%
308265.9236	0	0.000%	96.9497%
308979.7924	0	0.000%	96.9497%
309693.6612	0	0.000%	96.9497%
310407.5301	0	0.000%	96.9497%
311121.3989	0	0.000%	96.9497%
311835.2677	0	0.000%	96.9497%
312549.1366	0	0.000%	96.9497%
313263.0054	0	0.000%	96.9497%
313976.8742	0	0.000%	96.9497%
314690.7431	0	0.000%	96.9497%
315404.6119	0	0.000%	96.9497%
316118.4807	0	0.000%	96.9497%
316832.3496	0	0.000%	96.9497%
317546.2184	0	0.000%	96.9497%
318260.0872	0	0.000%	96.9497%
318973.956	0	0.000%	96.9497%
319687.8249	0	0.000%	96.9497%
320401.6937	0	0.000%	96.9497%
321115.5625	0	0.000%	96.9497%
321829.4314	0	0.000%	96.9497%
322543.3002	0	0.000%	96.9497%
323257.169	1	0.010%	96.9597%
323971.0379	0	0.000%	96.9597%
324684.9067	0	0.000%	96.9597%
325398.7755	0	0.000%	96.9597%
326112.6444	1	0.010%	96.9697%
326826.5132	5	0.050%	97.0197%
327540.382	0	0.000%	97.0197%
328254.2509	1	0.010%	97.0297%
328968.1197	10	0.100%	97.1297%
329681.9885	7	0.070%	97.1997%
330395.8573	4	0.040%	97.2397%
331109.7262	13	0.130%	97.3697%
331823.595	10	0.100%	97.4697%
332537.4638	21	0.210%	97.6798%
333251.3327	24	0.240%	97.9198%
333965.2015	23	0.230%	98.1498%
334679.0703	30	0.300%	98.4498%
335392.9392	30	0.300%	98.7499%
336106.808	42	0.420%	99.1699%
336820.6768	16	0.160%	99.3299%
337534.5457	18	0.180%	99.5100%
338248.4145	17	0.170%	99.6800%
338962.2833	11	0.110%	99.7900%
339676.1522	7	0.070%	99.8600%
340390.021	5	0.050%	99.9100%
341103.8898	7	0.070%	99.9800%
341817.7586	0	0.000%	99.9800%
342531.6275	1	0.010%	99.9900%
343245.4963	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

23/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271077.2107	1	0.010%	0.0100%
271795.1655	0	0.000%	0.0100%
272513.1202	1	0.010%	0.0200%
273231.075	2	0.020%	0.0400%
273949.0297	7	0.070%	0.1100%
274666.9845	5	0.050%	0.1600%
275384.9392	11	0.110%	0.2700%
276102.8939	10	0.100%	0.3700%
276820.8487	37	0.370%	0.7401%
277538.8034	60	0.600%	1.3401%
278256.7582	88	0.880%	2.2202%
278974.7129	133	1.330%	3.5504%
279692.6677	140	1.400%	4.9505%
280410.6224	326	3.260%	8.2108%
281128.5772	272	2.720%	10.9311%
281846.5319	580	5.801%	16.7317%
282564.4867	526	5.261%	21.9922%
283282.4414	###	10.531%	32.5233%
284000.3962	806	8.061%	40.5841%
284718.3509	###	12.751%	53.3353%
285436.3057	885	8.851%	62.1862%
286154.2604	###	10.441%	72.6273%
286872.2152	610	6.101%	78.7279%
287590.1699	698	6.981%	85.7086%
288308.1247	312	3.120%	88.8289%
289026.0794	345	3.450%	92.2792%
289744.0342	146	1.460%	93.7393%
290461.9889	154	1.540%	95.2795%
291179.9437	55	0.550%	95.8296%
291897.8984	58	0.580%	96.4096%
292615.8532	20	0.200%	96.6097%
293333.8079	21	0.210%	96.8197%
294051.7627	6	0.060%	96.8797%
294769.7174	7	0.070%	96.9497%
295487.6721	2	0.020%	96.9697%
296205.6269	1	0.010%	96.9797%
296923.5816	0	0.000%	96.9797%
297641.5364	0	0.000%	96.9797%
298359.4911	0	0.000%	96.9797%
299077.4459	0	0.000%	96.9797%
299795.4006	0	0.000%	96.9797%
300513.3554	0	0.000%	96.9797%
301231.3101	0	0.000%	96.9797%
301949.2649	0	0.000%	96.9797%
302667.2196	0	0.000%	96.9797%
303385.1744	0	0.000%	96.9797%
304103.1291	0	0.000%	96.9797%
304821.0839	0	0.000%	96.9797%
305539.0386	0	0.000%	96.9797%
306256.9934	0	0.000%	96.9797%
306974.9481	0	0.000%	96.9797%
307692.9029	0	0.000%	96.9797%
308410.8576	0	0.000%	96.9797%
309128.8124	0	0.000%	96.9797%
309846.7671	0	0.000%	96.9797%
310564.7219	0	0.000%	96.9797%
311282.6766	0	0.000%	96.9797%
312000.6314	0	0.000%	96.9797%
312718.5861	0	0.000%	96.9797%
313436.5409	0	0.000%	96.9797%
314154.4956	0	0.000%	96.9797%
314872.4503	0	0.000%	96.9797%
315590.4051	0	0.000%	96.9797%
316308.3598	0	0.000%	96.9797%
317026.3146	0	0.000%	96.9797%
317744.2693	0	0.000%	96.9797%
318462.2241	0	0.000%	96.9797%
319180.1788	0	0.000%	96.9797%
319898.1336	0	0.000%	96.9797%
320616.0883	1	0.010%	96.9897%
321334.0431	1	0.010%	96.9997%
322051.9978	2	0.020%	97.0197%
322769.9526	1	0.010%	97.0297%
323487.9073	3	0.030%	97.0597%
324205.8621	2	0.020%	97.0797%
324923.8168	2	0.020%	97.0997%
325641.7716	3	0.030%	97.1297%
326359.7263	4	0.040%	97.1697%
327077.6811	6	0.060%	97.2297%
327795.6358	12	0.120%	97.3497%
328513.5906	14	0.140%	97.4897%
329231.5453	10	0.100%	97.5898%
329949.5001	20	0.200%	97.7898%
330667.4548	35	0.350%	98.1398%
331385.4096	33	0.330%	98.4698%
332103.3643	33	0.330%	98.7999%
332821.3191	26	0.260%	99.0599%
333539.2738	20	0.200%	99.2599%
334257.2285	22	0.220%	99.4799%
334975.1833	10	0.100%	99.5800%
335693.138	13	0.130%	99.7100%
336411.0928	12	0.120%	99.8300%
337129.0475	5	0.050%	99.8800%
337847.0023	3	0.030%	99.9100%
338564.957	2	0.020%	99.9300%
339282.9118	0	0.000%	99.9300%
340000.8665	4	0.040%	99.9700%
340718.8213	1	0.010%	99.9800%
341436.776	0	0.000%	99.9800%
342154.7308	1	0.010%	99.9900%
342872.6855	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

24/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269420.0722	1	0.010%	0.0100%
270137.591	0	0.000%	0.0100%
270855.1099	0	0.000%	0.0100%
271572.6287	1	0.010%	0.0200%
272290.1475	0	0.000%	0.0200%
273007.6663	0	0.000%	0.0200%
273725.1852	2	0.020%	0.0400%
274442.704	1	0.010%	0.0500%
275160.2228	2	0.020%	0.0700%
275877.7417	9	0.090%	0.1600%
276595.2605	14	0.140%	0.3000%
277312.7793	30	0.300%	0.6001%
278030.2981	36	0.360%	0.9601%
278747.817	70	0.700%	1.6602%
279465.3358	86	0.860%	2.5203%
280182.8546	177	1.770%	4.2904%
280900.3735	211	2.110%	6.4006%
281617.8923	280	2.800%	9.2009%
282335.4111	422	4.220%	13.4213%
283052.9299	564	5.641%	19.0619%
283770.4488	914	9.141%	28.2028%
284487.9676	718	7.181%	35.3835%
285205.4864	###	13.281%	48.6649%
285923.0053	852	8.521%	57.1857%
286640.5241	1172	11.721%	68.9069%
287358.0429	667	6.671%	75.57756%
288075.5617	771	7.711%	83.28833%
288793.0806	401	4.010%	87.2987%
289510.5994	401	4.010%	91.3091%
290228.1182	180	1.800%	93.1093%
290945.6371	171	1.710%	94.8195%
291663.1559	81	0.810%	95.6296%
292380.6747	39	0.390%	96.0196%
293098.1935	46	0.460%	96.4796%
293815.7124	21	0.210%	96.6897%
294533.2312	13	0.130%	96.8197%
295250.75	3	0.030%	96.8497%
295968.2689	1	0.010%	96.8597%
296685.7877	0	0.000%	96.8597%
297403.3065	1	0.010%	96.8697%
298120.8253	1	0.010%	96.8797%
298838.3442	0	0.000%	96.8797%
299555.863	0	0.000%	96.8797%
300273.3818	0	0.000%	96.8797%
300990.9007	0	0.000%	96.8797%
301708.4195	0	0.000%	96.8797%
302425.9383	0	0.000%	96.8797%
303143.4571	0	0.000%	96.8797%
303860.976	0	0.000%	96.8797%
304578.4948	0	0.000%	96.8797%
305296.0136	0	0.000%	96.8797%
306013.5325	0	0.000%	96.8797%
306731.0513	0	0.000%	96.8797%
307448.5701	0	0.000%	96.8797%
308166.0889	0	0.000%	96.8797%
308883.6078	0	0.000%	96.8797%
309601.1266	0	0.000%	96.8797%
310318.6454	0	0.000%	96.8797%
311036.1643	0	0.000%	96.8797%
311753.6831	0	0.000%	96.8797%
312471.2019	0	0.000%	96.8797%
313188.7207	0	0.000%	96.8797%
313906.2396	0	0.000%	96.8797%
314623.7584	0	0.000%	96.8797%
315341.2772	0	0.000%	96.8797%
316058.7961	0	0.000%	96.8797%
316776.3149	0	0.000%	96.8797%
317493.8337	0	0.000%	96.8797%
318211.3525	0	0.000%	96.8797%
318928.8714	0	0.000%	96.8797%
319646.3902	0	0.000%	96.8797%
320363.909	0	0.000%	96.8797%
321081.4279	0	0.000%	96.8797%
321798.9467	0	0.000%	96.8797%
322516.4655	1	0.010%	96.8897%
323233.9843	1	0.010%	96.8997%
323951.5032	1	0.010%	96.9097%
324669.022	2	0.020%	96.9297%
325386.5408	0	0.000%	96.9297%
326104.0597	6	0.060%	96.9897%
326821.5785	3	0.030%	97.0197%
327539.0973	12	0.120%	97.1397%
328256.6161	8	0.080%	97.2197%
328974.135	6	0.060%	97.2797%
329691.6538	11	0.110%	97.3897%
330409.1726	33	0.330%	97.7198%
331126.6915	28	0.280%	97.9998%
331844.2103	26	0.260%	98.2598%
332561.7291	34	0.340%	98.5999%
333279.2479	26	0.260%	98.8599%
333996.7668	24	0.240%	99.0999%
334714.2856	24	0.240%	99.3399%
335431.8044	24	0.240%	99.5800%
336149.3233	14	0.140%	99.7200%
336866.8421	14	0.140%	99.8600%
337584.3609	5	0.050%	99.9100%
338301.8797	2	0.020%	99.9300%
339019.3986	4	0.040%	99.9700%
339736.9174	0	0.000%	99.9700%
340454.4362	2	0.020%	99.9900%
341171.9551	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

25/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271869.4458	1	0.010%	0.0100%
272565.7844	1	0.010%	0.0200%
273262.123	0	0.000%	0.0200%
273958.4617	2	0.020%	0.0400%
274654.8003	3	0.030%	0.0700%
275351.1389	6	0.060%	0.1300%
276047.4776	9	0.090%	0.2200%
276743.8162	22	0.220%	0.4400%
277440.1548	19	0.190%	0.6301%
278136.4935	68	0.680%	1.3101%
278832.8321	42	0.420%	1.7302%
279529.1707	122	1.220%	2.9503%
280225.5094	136	1.360%	4.3104%
280921.848	193	1.930%	6.2406%
281618.1866	307	3.070%	9.3109%
282314.5253	338	3.380%	12.6913%
283010.8639	674	6.741%	19.4319%
283707.2025	609	6.091%	25.5226%
284403.5412	###	10.961%	36.4836%
285099.8798	825	8.251%	44.7345%
285796.2184	###	13.881%	58.6159%
286492.5571	805	8.051%	66.6667%
287188.8957	677	6.771%	73.4373%
287885.2344	831	8.311%	81.7482%
288581.573	425	4.250%	85.9986%
289277.9116	469	4.690%	90.6890%
289974.2503	192	1.920%	92.60926%
290670.5889	168	1.680%	94.2894%
291366.9275	123	1.230%	95.5196%
292063.2662	56	0.560%	96.0796%
292759.6048	64	0.640%	96.7197%
293455.9434	17	0.170%	96.8897%
294152.2821	11	0.110%	96.9997%
294848.6207	16	0.160%	97.1597%
295544.9593	5	0.050%	97.2097%
296241.298	1	0.010%	97.2197%
296937.6366	1	0.010%	97.2297%
297633.9752	0	0.000%	97.2297%
298330.3139	0	0.000%	97.2297%
299026.6525	0	0.000%	97.2297%
299722.9911	0	0.000%	97.2297%
300419.3298	0	0.000%	97.2297%
301115.6684	0	0.000%	97.2297%
301812.007	0	0.000%	97.2297%
302508.3457	0	0.000%	97.2297%
303204.6843	0	0.000%	97.2297%
303901.0229	0	0.000%	97.2297%
304597.3616	0	0.000%	97.2297%
305293.7002	0	0.000%	97.2297%
305990.0388	0	0.000%	97.2297%
306686.3775	0	0.000%	97.2297%
307382.7161	0	0.000%	97.2297%
308079.0548	0	0.000%	97.2297%
308775.3934	0	0.000%	97.2297%
309471.732	0	0.000%	97.2297%
310168.0707	0	0.000%	97.2297%
310864.4093	0	0.000%	97.2297%
311560.7479	0	0.000%	97.2297%
312257.0866	0	0.000%	97.2297%
312953.4252	0	0.000%	97.2297%
313649.7638	0	0.000%	97.2297%
314346.1025	0	0.000%	97.2297%
315042.4411	0	0.000%	97.2297%
315738.7797	0	0.000%	97.2297%
316435.1184	0	0.000%	97.2297%
317131.457	0	0.000%	97.2297%
317827.7956	0	0.000%	97.2297%
318524.1343	0	0.000%	97.2297%
319220.4729	0	0.000%	97.2297%
319916.8115	0	0.000%	97.2297%
320613.1502	0	0.000%	97.2297%
321309.4888	0	0.000%	97.2297%
322005.8274	0	0.000%	97.2297%
322702.1661	0	0.000%	97.2297%
323398.5047	0	0.000%	97.2297%
324094.8433	1	0.010%	97.2397%
324791.182	7	0.070%	97.3097%
325487.5206	3	0.030%	97.3397%
326183.8592	1	0.010%	97.3497%
326880.1979	6	0.060%	97.4097%
327576.5365	9	0.090%	97.4997%
328272.8752	13	0.130%	97.6298%
328969.2138	14	0.140%	97.7698%
329665.5524	12	0.120%	97.8898%
330361.8911	15	0.150%	98.0398%
331058.2297	16	0.160%	98.1998%
331754.5683	44	0.440%	98.6399%
332450.907	25	0.250%	98.8899%
333147.2456	28	0.280%	99.1699%
333843.5842	19	0.190%	99.3599%
334539.9229	18	0.180%	99.5400%
335236.2615	13	0.130%	99.6700%
335932.6001	16	0.160%	99.8300%
336628.9388	3	0.030%	99.8600%
337325.2774	6	0.060%	99.9200%
338021.616	2	0.020%	99.9400%
338717.9547	3	0.030%	99.9700%
339414.2933	1	0.010%	99.9800%
340110.6319	1	0.010%	99.9900%
340806.9706	0	0.000%	99.9900%
341503.3092	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

26/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272691.0769	1	0.010%	0.0100%
273392.8253	6	0.060%	0.0700%
274094.5737	6	0.060%	0.1300%
274796.3221	6	0.060%	0.1900%
275498.0705	4	0.040%	0.2300%
276199.8189	21	0.210%	0.4400%
276901.5673	24	0.240%	0.6801%
277603.3157	60	0.600%	1.2801%
278305.0641	38	0.380%	1.6602%
279006.8125	113	1.130%	2.7903%
279708.5609	90	0.900%	3.6904%
280410.3093	216	2.160%	5.8506%
281112.0577	200	2.000%	7.8508%
281813.8061	488	4.880%	12.7313%
282515.5545	421	4.210%	16.9417%
283217.3029	842	8.421%	25.3625%
283919.0513	648	6.481%	31.8432%
284620.7997	909	9.091%	40.9341%
285322.5481	###	12.881%	53.8154%
286024.2965	765	7.651%	61.4661%
286726.0449	###	10.731%	72.1972%
287427.7933	604	6.041%	78.2378%
288129.5417	707	7.071%	85.3085%
288831.2901	352	3.520%	88.8289%
289533.0385	338	3.380%	92.2092%
290234.7869	133	1.330%	93.53935%
290936.5353	110	1.100%	94.63946%
291638.2837	89	0.890%	95.5296%
292340.0321	38	0.380%	95.9096%
293041.7805	46	0.460%	96.3696%
293743.5289	15	0.150%	96.5197%
294445.2773	6	0.060%	96.5797%
295147.0257	4	0.040%	96.6197%
295848.7741	1	0.010%	96.6297%
296550.5225	5	0.050%	96.6797%
297252.271	0	0.000%	96.6797%
297954.0194	0	0.000%	96.6797%
298655.7678	0	0.000%	96.6797%
299357.5162	0	0.000%	96.6797%
300059.2646	0	0.000%	96.6797%
300761.013	0	0.000%	96.6797%
301462.7614	0	0.000%	96.6797%
302164.5098	0	0.000%	96.6797%
302866.2582	0	0.000%	96.6797%
303568.0066	0	0.000%	96.6797%
304269.755	0	0.000%	96.6797%
304971.5034	0	0.000%	96.6797%
305673.2518	0	0.000%	96.6797%
306375.0002	0	0.000%	96.6797%
307076.7486	0	0.000%	96.6797%
307778.497	0	0.000%	96.6797%
308480.2454	0	0.000%	96.6797%
309181.9938	0	0.000%	96.6797%
309883.7422	0	0.000%	96.6797%
310585.4906	0	0.000%	96.6797%
311287.239	0	0.000%	96.6797%
311988.9874	0	0.000%	96.6797%
312690.7358	0	0.000%	96.6797%
313392.4842	0	0.000%	96.6797%
314094.2326	0	0.000%	96.6797%
314795.981	0	0.000%	96.6797%
315497.7294	0	0.000%	96.6797%
316199.4778	0	0.000%	96.6797%
316901.2262	0	0.000%	96.6797%
317602.9746	0	0.000%	96.6797%
318304.723	0	0.000%	96.6797%
319006.4714	0	0.000%	96.6797%
319708.2198	0	0.000%	96.6797%
320409.9682	0	0.000%	96.6797%
321111.7166	0	0.000%	96.6797%
321813.465	1	0.010%	96.6897%
322515.2134	0	0.000%	96.6897%
323216.9618	3	0.030%	96.7197%
323918.7102	2	0.020%	96.7397%
324620.4586	2	0.020%	96.7597%
325322.207	6	0.060%	96.8197%
326023.9554	4	0.040%	96.8597%
326725.7038	8	0.080%	96.9397%
327427.4522	5	0.050%	96.9897%
328129.2006	18	0.180%	97.1697%
328830.949	17	0.170%	97.3397%
329532.6974	14	0.140%	97.4797%
330234.4458	29	0.290%	97.7698%
330936.1943	29	0.290%	98.0598%
331637.9427	18	0.180%	98.2398%
332339.6911	34	0.340%	98.5799%
333041.4395	31	0.310%	98.8899%
333743.1879	37	0.370%	99.2599%
334444.9363	18	0.180%	99.4399%
335146.6847	16	0.160%	99.6000%
335848.4331	11	0.110%	99.7100%
336550.1815	7	0.070%	99.7800%
337251.9299	4	0.040%	99.8200%
337953.6783	7	0.070%	99.8900%
338655.4267	7	0.070%	99.9600%
339357.1751	0	0.000%	99.9600%
340058.9235	0	0.000%	99.9600%
340760.6719	1	0.010%	99.9700%
341462.4203	1	0.010%	99.9800%
342164.1687	1	0.010%	99.9900%
342865.9171	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

27/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271042.3321	2	0.020%	0.0200%
271729.9883	0	0.000%	0.0200%
272417.6444	3	0.030%	0.0500%
273105.3006	2	0.020%	0.0700%
273792.9568	3	0.030%	0.1000%
274480.6129	4	0.040%	0.1400%
275168.2691	17	0.170%	0.3100%
275855.9252	7	0.070%	0.3800%
276543.5814	28	0.280%	0.6601%
277231.2376	21	0.210%	0.8701%
277918.8937	68	0.680%	1.5502%
278606.5499	62	0.620%	2.1702%
279294.2061	137	1.370%	3.5404%
279981.8622	143	1.430%	4.9705%
280669.5184	255	2.550%	7.5208%
281357.1745	308	3.080%	10.6011%
282044.8307	379	3.790%	14.3914%
282732.4869	722	7.221%	21.6122%
283420.143	676	6.761%	28.3728%
284107.7992	1193	11.931%	40.3040%
284795.4554	887	8.871%	49.1749%
285483.1115	921	9.211%	58.3858%
286170.7677	1101	11.011%	69.3969%
286858.4239	625	6.251%	75.6476%
287546.08	762	7.621%	83.2683%
288233.7362	406	4.060%	87.32873%
288921.3923	295	2.950%	90.27903%
289609.0485	302	3.020%	93.2993%
290296.7047	126	1.260%	94.5595%
290984.3608	118	1.180%	95.7396%
291672.017	54	0.540%	96.2796%
292359.6732	23	0.230%	96.5097%
293047.3293	29	0.290%	96.7997%
293734.9855	7	0.070%	96.8697%
294422.6416	6	0.060%	96.9297%
295110.2978	5	0.050%	96.9797%
295797.954	2	0.020%	96.9997%
296485.6101	2	0.020%	97.0197%
297173.2663	0	0.000%	97.0197%
297860.9225	1	0.010%	97.0297%
298548.5786	0	0.000%	97.0297%
299236.2348	0	0.000%	97.0297%
299923.891	0	0.000%	97.0297%
300611.5471	0	0.000%	97.0297%
301299.2033	0	0.000%	97.0297%
301986.8594	0	0.000%	97.0297%
302674.5156	0	0.000%	97.0297%
303362.1718	0	0.000%	97.0297%
304049.8279	0	0.000%	97.0297%
304737.4841	0	0.000%	97.0297%
305425.1403	0	0.000%	97.0297%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

28/02/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271260.1503	1	0.010%	0.0100%
271958.2161	0	0.000%	0.0100%
272656.2819	0	0.000%	0.0100%
273354.3477	4	0.040%	0.0500%
274052.4135	1	0.010%	0.0600%
274750.4793	10	0.100%	0.1600%
275448.545	4	0.040%	0.2000%
276146.6108	13	0.130%	0.3300%
276844.6766	13	0.130%	0.4600%
277542.7424	51	0.510%	0.9701%
278240.8082	51	0.510%	1.4801%
278938.874	92	0.920%	2.4002%
279636.9397	121	1.210%	3.6104%
280335.0055	244	2.440%	6.0506%
281033.0713	214	2.140%	8.1908%
281731.1371	444	4.440%	12.6313%
282429.2029	419	4.190%	16.8217%
283127.2687	832	8.321%	25.1425%
283825.3344	686	6.861%	32.0032%
284523.4002	774	7.741%	39.7440%
285221.466	1251	12.511%	52.2552%
285919.5318	864	8.641%	60.8961%
286617.5976	1124	11.241%	72.1372%
287315.6634	605	6.051%	78.1878%
288013.7292	724	7.241%	85.4285%
288711.7949	358	3.580%	89.00890%
289409.8607	253	2.530%	91.53915%
290107.9265	235	2.350%	93.8894%
290805.9923	119	1.190%	95.0795%
291504.0581	97	0.970%	96.0496%
292202.1239	56	0.560%	96.6097%
292900.1896	15	0.150%	96.7597%
293598.2554	16	0.160%	96.9197%
294296.3212	6	0.060%	96.9797%
294994.387	4	0.040%	97.0197%
295692.4528	1	0.010%	97.0297%
296390.5186	1	0.010%	97.0397%
297088.5843	0	0.000%	97.0397%
297786.6501	0	0.000%	97.0397%
298484.7159	0	0.000%	97.0397%
299182.7817	0	0.000%	97.0397%
299880.8475	0	0.000%	97.0397%
300578.9133	0	0.000%	97.0397%
301276.979	0	0.000%	97.0397%
301975.0448	0	0.000%	97.0397%
302673.1106	0	0.000%	97.0397%
303371.1764	0	0.000%	97.0397%
304069.2422	0	0.000%	97.0397%
304767.308	0	0.000%	97.0397%
305465.3737	0	0.000%	97.0397%
306163.4395	0	0.000%	97.0397%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

01/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269925.606	1	0.010%	0.0100%
270670.8719	0	0.000%	0.0100%
271416.1378	1	0.010%	0.0200%
272161.4037	1	0.010%	0.0300%
272906.6696	4	0.040%	0.0700%
273651.9355	4	0.040%	0.1100%
274397.2015	6	0.060%	0.1700%
275142.4674	13	0.130%	0.3000%
275887.7333	17	0.170%	0.4700%
276632.9992	25	0.250%	0.7201%
277378.2651	59	0.590%	1.3101%
278123.531	82	0.820%	2.1302%
278868.797	105	1.050%	3.1803%
279614.0629	196	1.960%	5.1405%
280359.3288	302	3.020%	8.1608%
281104.5947	279	2.790%	10.9511%
281849.8606	562	5.621%	16.5717%
282595.1265	904	9.041%	25.6126%
283340.3925	709	7.091%	32.7033%
284085.6584	###	12.531%	45.2345%
284830.9243	838	8.381%	53.6154%
285576.1902	1199	11.991%	65.6066%
286321.4561	###	10.271%	75.8776%
287066.722	538	5.381%	81.2581%
287811.9879	623	6.231%	87.4887%
288557.2539	287	2.870%	90.35904%
289302.5198	277	2.770%	93.12931%
290047.7857	161	1.610%	94.7395%
290793.0516	78	0.780%	95.5196%
291538.3175	51	0.510%	96.0296%
292283.5834	23	0.230%	96.2596%
293028.8494	25	0.250%	96.5097%
293774.1153	5	0.050%	96.5597%
294519.3812	2	0.020%	96.5797%
295264.6471	0	0.000%	96.5797%
296009.913	1	0.010%	96.5897%
296755.1789	0	0.000%	96.5897%
297500.4449	0	0.000%	96.5897%
298245.7108	0	0.000%	96.5897%
298990.9767	0	0.000%	96.5897%
299736.2426	0	0.000%	96.5897%
300481.5085	0	0.000%	96.5897%
301226.7744	0	0.000%	96.5897%
301972.0403	0	0.000%	96.5897%
302717.3063	0	0.000%	96.5897%
303462.5722	0	0.000%	96.5897%
304207.8381	0	0.000%	96.5897%
304953.104	0	0.000%	96.5897%
305698.3699	0	0.000%	96.5897%
306443.6358	0	0.000%	96.5897%
307188.9018	0	0.000%	96.5897%
307934.1677	0	0.000%	96.5897%
308679.4336	0	0.000%	96.5897%
309424.6995	0	0.000%	96.5897%
310169.9654	0	0.000%	96.5897%
310915.2313	0	0.000%	96.5897%
311660.4972	0	0.000%	96.5897%
312405.7632	0	0.000%	96.5897%
313151.0291	0	0.000%	96.5897%
313896.295	0	0.000%	96.5897%
314641.5609	0	0.000%	96.5897%
315386.8268	0	0.000%	96.5897%
316132.0927	0	0.000%	96.5897%
316877.3587	0	0.000%	96.5897%
317622.6246	0	0.000%	96.5897%
318367.8905	0	0.000%	96.5897%
319113.1564	0	0.000%	96.5897%
319858.4223	0	0.000%	96.5897%
320603.6882	0	0.000%	96.5897%
321348.9542	0	0.000%	96.5897%
322094.2201	0	0.000%	96.5897%
322839.486	0	0.000%	96.5897%
323584.7519	1	0.010%	96.5997%
324330.0178	1	0.010%	96.6097%
325075.2837	3	0.030%	96.6397%
325820.5496	0	0.000%	96.6397%
326565.8156	1	0.010%	96.6497%
327311.0815	4	0.040%	96.6897%
328056.3474	3	0.030%	96.7197%
328801.6133	11	0.110%	96.8297%
329546.8792	5	0.050%	96.8797%
330292.1451	8	0.080%	96.9597%
331037.4111	11	0.110%	97.0697%
331782.677	16	0.160%	97.2297%
332527.9429	10	0.100%	97.3297%
333273.2088	23	0.230%	97.5598%
334018.4747	30	0.300%	97.8598%
334763.7406	31	0.310%	98.1698%
335509.0066	33	0.330%	98.4998%
336254.2725	51	0.510%	99.0099%
336999.5384	20	0.200%	99.2099%
337744.8043	20	0.200%	99.4099%
338490.0702	16	0.160%	99.5700%
339235.3361	12	0.120%	99.6900%
339980.602	11	0.110%	99.8000%
340725.868	7	0.070%	99.8700%
341471.1339	6	0.060%	99.9300%
342216.3998	3	0.030%	99.9600%
342961.6657	3	0.030%	99.9900%
343706.9316	1	0.010%	100.0000%
344452.1975	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

02/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268841.9801	1	0.010%	0.0100%
269594.8387	0	0.000%	0.0100%
270347.6973	0	0.000%	0.0100%
271100.5559	2	0.020%	0.0300%
271853.4145	4	0.040%	0.0700%
272606.273	2	0.020%	0.0900%
273359.1316	5	0.050%	0.1400%
274111.9902	15	0.150%	0.2900%
274864.8488	14	0.140%	0.4300%
275617.7074	23	0.230%	0.6601%
276370.566	47	0.470%	1.1301%
277123.4246	55	0.550%	1.6802%
277876.2832	164	1.640%	3.3203%
278629.1418	188	1.880%	5.2005%
279382.0003	194	1.940%	7.1407%
280134.8589	421	4.210%	11.3511%
280887.7175	612	6.121%	17.4717%
281640.5761	550	5.501%	22.9723%
282393.4347	994	9.941%	32.9133%
283146.2933	###	12.381%	45.2945%
283899.1519	852	8.521%	53.8154%
284652.0105	1231	12.311%	66.1266%
285404.8691	739	7.391%	73.5174%
286157.7276	770	7.701%	81.2181%
286910.5862	597	5.971%	87.1887%
287663.4448	302	3.020%	90.20902%
288416.3034	286	2.860%	93.06931%
289169.162	160	1.600%	94.6695%
289922.0206	73	0.730%	95.3995%
290674.8792	55	0.550%	95.9496%
291427.7378	15	0.150%	96.0996%
292180.5963	25	0.250%	96.3496%
292933.4549	12	0.120%	96.4696%
293686.3135	3	0.030%	96.4996%
294439.1721	5	0.050%	96.5497%
295192.0307	1	0.010%	96.5597%
295944.8893	1	0.010%	96.5697%
296697.7479	0	0.000%	96.5697%
297450.6065	0	0.000%	96.5697%
298203.4651	0	0.000%	96.5697%
298956.3236	0	0.000%	96.5697%
299709.1822	0	0.000%	96.5697%
300462.0408	0	0.000%	96.5697%
301214.8994	0	0.000%	96.5697%
301967.758	0	0.000%	96.5697%
302720.6166	0	0.000%	96.5697%
303473.4752	0	0.000%	96.5697%
304226.3338	0	0.000%	96.5697%
304979.1924	0	0.000%	96.5697%
305732.0509	0	0.000%	96.5697%
306484.9095	0	0.000%	96.5697%
307237.7681	0	0.000%	96.5697%
307990.6267	0	0.000%	96.5697%
308743.4853	0	0.000%	96.5697%
309496.3439	0	0.000%	96.5697%
310249.2025	0	0.000%	96.5697%
311002.0611	0	0.000%	96.5697%
311754.9196	0	0.000%	96.5697%
312507.7782	0	0.000%	96.5697%
313260.6368	0	0.000%	96.5697%
314013.4954	0	0.000%	96.5697%
314766.354	0	0.000%	96.5697%
315519.2126	0	0.000%	96.5697%
316272.0712	0	0.000%	96.5697%
317024.9298	0	0.000%	96.5697%
317777.7884	0	0.000%	96.5697%
318530.6469	0	0.000%	96.5697%
319283.5055	0	0.000%	96.5697%
320036.3641	0	0.000%	96.5697%
320789.2227	0	0.000%	96.5697%
321542.0813	1	0.010%	96.5797%
322294.9399	0	0.000%	96.5797%
323047.7985	1	0.010%	96.5897%
323800.6571	0	0.000%	96.5897%
324553.5157	1	0.010%	96.5997%
325306.3742	0	0.000%	96.5997%
326059.2328	0	0.000%	96.5997%
326812.0914	3	0.030%	96.6297%
327564.95	2	0.020%	96.6497%
328317.8086	7	0.070%	96.7197%
329070.6672	7	0.070%	96.7897%
329823.5258	6	0.060%	96.8497%
330576.3844	22	0.220%	97.0697%
331329.2429	13	0.130%	97.1997%
332082.1015	24	0.240%	97.4397%
332834.9601	22	0.220%	97.6598%
333587.8187	45	0.450%	98.1098%
334340.6773	23	0.230%	98.3398%
335093.5359	36	0.360%	98.6999%
335846.3945	34	0.340%	99.0399%
336599.2531	34	0.340%	99.3799%
337352.1117	18	0.180%	99.5600%
338104.9702	13	0.130%	99.6900%
338857.8288	10	0.100%	99.7900%
339610.6874	5	0.050%	99.8400%
340363.546	7	0.070%	99.9100%
341116.4046	3	0.030%	99.9400%
341869.2632	3	0.030%	99.9700%
342622.1218	1	0.010%	99.9800%
343374.9804	1	0.010%	99.9900%
344127.839	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

03/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269431.9837	1	0.010%	0.0100%
270192.4609	1	0.010%	0.0200%
270952.9381	2	0.020%	0.0400%
271713.4153	1	0.010%	0.0500%
272473.8926	1	0.010%	0.0600%
273234.3698	5	0.050%	0.1100%
273994.847	7	0.070%	0.1800%
274755.3243	19	0.190%	0.3700%
275515.8015	29	0.290%	0.6601%
276276.2787	50	0.500%	1.1601%
277036.7559	78	0.780%	1.9402%
277797.2332	118	1.180%	3.1203%
278557.7104	136	1.360%	4.4804%
279318.1876	262	2.620%	7.1007%
280078.6648	417	4.170%	11.2711%
280839.1421	435	4.350%	15.6216%
281599.6193	722	7.221%	22.8423%
282360.0965	###	10.251%	33.0933%
283120.5738	822	8.221%	41.3141%
283881.051	###	12.341%	53.6554%
284641.5282	1196	11.961%	65.6166%
285402.0054	811	8.111%	73.7274%
286162.4827	764	7.641%	81.3681%
286922.9599	616	6.161%	87.5288%
287683.4371	275	2.750%	90.2790%
288443.9143	287	2.870%	93.14931%
289204.3916	192	1.920%	95.06951%
289964.8688	91	0.910%	95.9796%
290725.346	54	0.540%	96.5197%
291485.8233	30	0.300%	96.8197%
292246.3005	7	0.070%	96.8897%
293006.7777	10	0.100%	96.9897%
293767.2549	3	0.030%	97.0197%
294527.7322	2	0.020%	97.0397%
295288.2094	1	0.010%	97.0497%
296048.6866	0	0.000%	97.0497%
296809.1639	0	0.000%	97.0497%
297569.6411	0	0.000%	97.0497%
298330.1183	0	0.000%	97.0497%
299090.5955	0	0.000%	97.0497%
299851.0728	0	0.000%	97.0497%
300611.55	0	0.000%	97.0497%
301372.0272	0	0.000%	97.0497%
302132.5044	0	0.000%	97.0497%
302892.9817	0	0.000%	97.0497%
303653.4589	0	0.000%	97.0497%
304413.9361	0	0.000%	97.0497%
305174.4134	0	0.000%	97.0497%
305934.8906	0	0.000%	97.0497%
306695.3678	0	0.000%	97.0497%
307455.845	0	0.000%	97.0497%
308216.3223	0	0.000%	97.0497%
308976.7995	0	0.000%	97.0497%
309737.2767	0	0.000%	97.0497%
310497.754	0	0.000%	97.0497%
311258.2312	0	0.000%	97.0497%
312018.7084	0	0.000%	97.0497%
312779.1856	0	0.000%	97.0497%
313539.6629	0	0.000%	97.0497%
314300.1401	0	0.000%	97.0497%
315060.6173	0	0.000%	97.0497%
315821.0945	0	0.000%	97.0497%
316581.5718	0	0.000%	97.0497%
317342.049	0	0.000%	97.0497%
318102.5262	0	0.000%	97.0497%
318863.0035	0	0.000%	97.0497%
319623.4807	1	0.010%	97.0597%
320383.9579	0	0.000%	97.0597%
321144.4351	0	0.000%	97.0597%
321904.9124	0	0.000%	97.0597%
322665.3896	0	0.000%	97.0597%
323425.8668	0	0.000%	97.0597%
324186.3441	0	0.000%	97.0597%
324946.8213	1	0.010%	97.0697%
325707.2985	0	0.000%	97.0697%
326467.7757	1	0.010%	97.0797%
327228.253	3	0.030%	97.1097%
327988.7302	5	0.050%	97.1597%
328749.2074	9	0.090%	97.2497%
329509.6846	6	0.060%	97.3097%
330270.1619	10	0.100%	97.4097%
331030.6391	16	0.160%	97.5698%
331791.1163	19	0.190%	97.7598%
332551.5936	28	0.280%	98.0398%
333312.0708	24	0.240%	98.2798%
334072.548	33	0.330%	98.6099%
334833.0252	30	0.300%	98.9099%
335593.5025	37	0.370%	99.2799%
336353.9797	25	0.250%	99.5300%
337114.4569	11	0.110%	99.6400%
337874.9341	11	0.110%	99.7500%
338635.4114	9	0.090%	99.8400%
339395.8886	6	0.060%	99.9000%
340156.3658	2	0.020%	99.9200%
340916.8431	1	0.010%	99.9300%
341677.3203	3	0.030%	99.9600%
342437.7975	1	0.010%	99.9700%
343198.2747	1	0.010%	99.9800%
343958.752	0	0.000%	99.9800%
344719.2292	1	0.010%	99.9900%
345479.7064	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

04/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271318.0681	1	0.010%	0.0100%
272046.0362	3	0.030%	0.0400%
272774.0042	3	0.030%	0.0700%
273501.9723	2	0.020%	0.0900%
274229.9403	16	0.160%	0.2500%
274957.9084	11	0.110%	0.3600%
275685.8765	26	0.260%	0.6201%
276413.8445	40	0.400%	1.0201%
277141.8126	42	0.420%	1.4401%
277869.7806	102	1.020%	2.4602%
278597.7487	109	1.090%	3.5504%
279325.7167	216	2.160%	5.7106%
280053.6848	341	3.410%	9.1209%
280781.6528	367	3.670%	12.7913%
281509.6209	631	6.311%	19.1019%
282237.589	610	6.101%	25.2025%
282965.557	###	10.631%	35.8336%
283693.5251	839	8.391%	44.2244%
284421.4931	###	12.981%	57.2057%
285149.4612	932	9.321%	66.5267%
285877.4292	907	9.071%	75.5976%
286605.3973	787	7.871%	83.4683%
287333.3653	386	3.860%	87.3287%
288061.3334	402	4.020%	91.3491%
288789.3014	168	1.680%	93.0293%
289517.2695	156	1.560%	94.58946%
290245.2376	66	0.660%	95.24952%
290973.2056	71	0.710%	95.9596%
291701.1737	27	0.270%	96.2296%
292429.1417	21	0.210%	96.4396%
293157.1098	4	0.040%	96.4796%
293885.0778	5	0.050%	96.5297%
294613.0459	3	0.030%	96.5597%
295341.0139	4	0.040%	96.5997%
296068.982	1	0.010%	96.6097%
296796.9501	1	0.010%	96.6197%
297524.9181	0	0.000%	96.6197%
298252.8862	0	0.000%	96.6197%
298980.8542	0	0.000%	96.6197%
299708.8223	0	0.000%	96.6197%
300436.7903	0	0.000%	96.6197%
301164.7584	0	0.000%	96.6197%
301892.7264	0	0.000%	96.6197%
302620.6945	0	0.000%	96.6197%
303348.6625	0	0.000%	96.6197%
304076.6306	0	0.000%	96.6197%
304804.5987	0	0.000%	96.6197%
305532.5667	0	0.000%	96.6197%
306260.5348	0	0.000%	96.6197%
306988.5028	0	0.000%	96.6197%
307716.4709	0	0.000%	96.6197%
308444.4389	0	0.000%	96.6197%
309172.407	0	0.000%	96.6197%
309900.375	0	0.000%	96.6197%
310628.3431	0	0.000%	96.6197%
311356.3112	0	0.000%	96.6197%
312084.2792	0	0.000%	96.6197%
312812.2473	0	0.000%	96.6197%
313540.2153	0	0.000%	96.6197%
314268.1834	0	0.000%	96.6197%
314996.1514	0	0.000%	96.6197%
315724.1195	0	0.000%	96.6197%
316452.0875	0	0.000%	96.6197%
317180.0556	0	0.000%	96.6197%
317908.0237	0	0.000%	96.6197%
318635.9917	0	0.000%	96.6197%
319363.9598	0	0.000%	96.6197%
320091.9278	0	0.000%	96.6197%
320819.8959	0	0.000%	96.6197%
321547.8639	0	0.000%	96.6197%
322275.832	0	0.000%	96.6197%
323003.8	0	0.000%	96.6197%
323731.7681	0	0.000%	96.6197%
324459.7361	0	0.000%	96.6197%
325187.7042	0	0.000%	96.6197%
325915.6723	4	0.040%	96.6597%
326643.6403	3	0.030%	96.6897%
327371.6084	1	0.010%	96.6997%
328099.5764	1	0.010%	96.7097%
328827.5445	5	0.050%	96.7597%
329555.5125	11	0.110%	96.8697%
330283.4806	14	0.140%	97.0097%
331011.4486	13	0.130%	97.1397%
331739.4167	13	0.130%	97.2697%
332467.3848	17	0.170%	97.4397%
333195.3528	27	0.270%	97.7098%
333923.3209	39	0.390%	98.0998%
334651.2889	31	0.310%	98.4098%
335379.257	36	0.360%	98.7699%
336107.225	30	0.300%	99.0699%
336835.1931	27	0.270%	99.3399%
337563.1611	17	0.170%	99.5100%
338291.1292	21	0.210%	99.7200%
339019.0973	7	0.070%	99.7900%
339747.0653	5	0.050%	99.8400%
340475.0334	8	0.080%	99.9200%
341203.0014	5	0.050%	99.9700%
341930.9695	1	0.010%	99.9800%
342658.9375	1	0.010%	99.9900%
343386.9056	0	0.000%	99.9900%
344114.8736	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

05/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271850.8331	1	0.010%	0.0100%
272573.4804	3	0.030%	0.0400%
273296.1277	3	0.030%	0.0700%
274018.7751	6	0.060%	0.1300%
274741.4224	21	0.210%	0.3400%
275464.0698	13	0.130%	0.4700%
276186.7171	48	0.480%	0.9501%
276909.3645	30	0.300%	1.2501%
277632.0118	104	1.040%	2.2902%
278354.6591	129	1.290%	3.5804%
279077.3065	187	1.870%	5.4505%
279799.9538	285	2.850%	8.3008%
280522.6012	289	2.890%	11.1911%
281245.2485	579	5.791%	16.9817%
281967.8958	572	5.721%	22.7023%
282690.5432	1017	10.171%	32.8733%
283413.1905	765	7.651%	40.5241%
284135.8379	###	12.421%	52.9453%
284858.4852	834	8.341%	61.2861%
285581.1326	###	10.841%	72.1272%
286303.7799	798	7.981%	80.1080%
287026.4272	518	5.181%	85.2885%
287749.0746	471	4.710%	89.9990%
288471.7219	246	2.460%	92.4592%
289194.3693	213	2.130%	94.5895%
289917.0166	79	0.790%	95.37954%
290639.6639	79	0.790%	96.16962%
291362.3113	34	0.340%	96.5097%
292084.9586	23	0.230%	96.7397%
292807.606	15	0.150%	96.8897%
293530.2533	8	0.080%	96.9697%
294252.9007	5	0.050%	97.0197%
294975.548	1	0.010%	97.0297%
295698.1953	0	0.000%	97.0297%
296420.8427	0	0.000%	97.0297%
297143.49	0	0.000%	97.0297%
297866.1374	0	0.000%	97.0297%
298588.7847	0	0.000%	97.0297%
299311.4321	0	0.000%	97.0297%
300034.0794	0	0.000%	97.0297%
300756.7267	0	0.000%	97.0297%
301479.3741	0	0.000%	97.0297%
302202.0214	0	0.000%	97.0297%
302924.6688	0	0.000%	97.0297%
303647.3161	0	0.000%	97.0297%
304369.9634	0	0.000%	97.0297%
305092.6108	0	0.000%	97.0297%
305815.2581	0	0.000%	97.0297%
306537.9055	0	0.000%	97.0297%
307260.5528	0	0.000%	97.0297%
307983.2002	0	0.000%	97.0297%
308705.8475	0	0.000%	97.0297%
309428.4948	0	0.000%	97.0297%
310151.1422	0	0.000%	97.0297%
310873.7895	0	0.000%	97.0297%
311596.4369	0	0.000%	97.0297%
312319.0842	0	0.000%	97.0297%
313041.7316	0	0.000%	97.0297%
313764.3789	0	0.000%	97.0297%
314487.0262	0	0.000%	97.0297%
315209.6736	0	0.000%	97.0297%
315932.3209	0	0.000%	97.0297%
316654.9683	0	0.000%	97.0297%
317377.6156	0	0.000%	97.0297%
318100.2629	0	0.000%	97.0297%
318822.9103	0	0.000%	97.0297%
319545.5576	0	0.000%	97.0297%
320268.205	0	0.000%	97.0297%
320990.8523	0	0.000%	97.0297%
321713.4997	0	0.000%	97.0297%
322436.147	0	0.000%	97.0297%
323158.7943	0	0.000%	97.0297%
323881.4417	0	0.000%	97.0297%
324604.089	0	0.000%	97.0297%
325326.7364	1	0.010%	97.0397%
326049.3837	1	0.010%	97.0497%
326772.0311	3	0.030%	97.0797%
327494.6784	1	0.010%	97.0897%
328217.3257	2	0.020%	97.1097%
328939.9731	8	0.080%	97.1897%
329662.6204	3	0.030%	97.2197%
330385.2678	4	0.040%	97.2597%
331107.9151	10	0.100%	97.3597%
331830.5624	14	0.140%	97.4997%
332553.2098	25	0.250%	97.7498%
333275.8571	38	0.380%	98.1298%
333998.5045	28	0.280%	98.4098%
334721.1518	37	0.370%	98.7799%
335443.7992	23	0.230%	99.0099%
336166.4465	22	0.220%	99.2299%
336889.0938	20	0.200%	99.4299%
337611.7412	23	0.230%	99.6600%
338334.3885	11	0.110%	99.7700%
339057.0359	8	0.080%	99.8500%
339779.6832	6	0.060%	99.9100%
340502.3306	4	0.040%	99.9500%
341224.9779	1	0.010%	99.9600%
341947.6252	0	0.000%	99.9600%
342670.2726	2	0.020%	99.9800%
343392.9199	1	0.010%	99.9900%
344115.5673	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

06/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268053.9751	1	0.010%	0.0100%
268807.736	0	0.000%	0.0100%
269561.4969	0	0.000%	0.0100%
270315.2577	0	0.000%	0.0100%
271069.0186	0	0.000%	0.0100%
271822.7795	0	0.000%	0.0100%
272576.5403	1	0.010%	0.0200%
273330.3012	0	0.000%	0.0200%
274084.0621	4	0.040%	0.0600%
274837.8229	11	0.110%	0.1700%
275591.5838	30	0.300%	0.4700%
276345.3447	19	0.190%	0.6601%
277099.1055	66	0.660%	1.3201%
277852.8664	107	1.070%	2.3902%
278606.6273	139	1.390%	3.7804%
279360.3881	179	1.790%	5.5706%
280114.149	369	3.690%	9.2609%
280867.9099	416	4.160%	13.4213%
281621.6707	565	5.651%	19.0719%
282375.4316	949	9.491%	28.5629%
283129.1924	863	8.631%	37.1937%
283882.9533	###	12.001%	49.1949%
284636.7142	###	12.941%	62.1362%
285390.475	754	7.541%	69.6770%
286144.2359	945	9.451%	79.1279%
286897.9968	657	6.571%	85.69857%
287651.7576	326	3.260%	88.95890%
288405.5185	348	3.480%	92.4392%
289159.2794	209	2.090%	94.5295%
289913.0402	69	0.690%	95.2195%
290666.8011	71	0.710%	95.9296%
291420.562	35	0.350%	96.2796%
292174.3228	32	0.320%	96.5997%
292928.0837	4	0.040%	96.6397%
293681.8446	4	0.040%	96.6797%
294435.6054	1	0.010%	96.6897%
295189.3663	1	0.010%	96.6997%
295943.1272	1	0.010%	96.7097%
296696.888	0	0.000%	96.7097%
297450.6489	0	0.000%	96.7097%
298204.4098	0	0.000%	96.7097%
298958.1706	0	0.000%	96.7097%
299711.9315	0	0.000%	96.7097%
300465.6923	0	0.000%	96.7097%
301219.4532	0	0.000%	96.7097%
301973.2141	0	0.000%	96.7097%
302726.9749	0	0.000%	96.7097%
303480.7358	0	0.000%	96.7097%
304234.4967	0	0.000%	96.7097%
304988.2575	0	0.000%	96.7097%
305742.0184	0	0.000%	96.7097%
306495.7793	0	0.000%	96.7097%
307249.5401	0	0.000%	96.7097%
308003.301	0	0.000%	96.7097%
308757.0619	0	0.000%	96.7097%
309510.8227	0	0.000%	96.7097%
310264.5836	0	0.000%	96.7097%
311018.3445	0	0.000%	96.7097%
311772.1053	0	0.000%	96.7097%
312525.8662	0	0.000%	96.7097%
313279.6271	0	0.000%	96.7097%
314033.3879	0	0.000%	96.7097%
314787.1488	0	0.000%	96.7097%
315540.9096	0	0.000%	96.7097%
316294.6705	0	0.000%	96.7097%
317048.4314	0	0.000%	96.7097%
317802.1922	0	0.000%	96.7097%
318555.9531	0	0.000%	96.7097%
319309.714	0	0.000%	96.7097%
320063.4748	0	0.000%	96.7097%
320817.2357	0	0.000%	96.7097%
321570.9966	0	0.000%	96.7097%
322324.7574	0	0.000%	96.7097%
323078.5183	0	0.000%	96.7097%
323832.2792	0	0.000%	96.7097%
324586.04	1	0.010%	96.7197%
325339.8009	3	0.030%	96.7497%
326093.5618	2	0.020%	96.7697%
326847.3226	2	0.020%	96.7897%
327601.0835	7	0.070%	96.8597%
328354.8444	3	0.030%	96.8897%
329108.6052	4	0.040%	96.9297%
329862.3661	12	0.120%	97.0497%
330616.127	13	0.130%	97.1797%
331369.8878	9	0.090%	97.2697%
332123.6487	22	0.220%	97.4897%
332877.4095	26	0.260%	97.7498%
333631.1704	41	0.410%	98.1598%
334384.9313	31	0.310%	98.4698%
335138.6921	29	0.290%	98.7599%
335892.453	35	0.350%	99.1099%
336646.2139	30	0.300%	99.4099%
337399.9747	22	0.220%	99.6300%
338153.7356	9	0.090%	99.7200%
338907.4965	12	0.120%	99.8400%
339661.2573	13	0.130%	99.9700%
340415.0182	0	0.000%	99.9700%
341168.7791	1	0.010%	99.9800%
341922.5399	1	0.010%	99.9900%
342676.3008	0	0.000%	99.9900%
343430.0617	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

07/03/2010		frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
268876.5742	1	0.010%	0.0100%		306726.8268	0	0.000%	96.8797%
269618.7361	0	0.000%	0.0100%		307468.9886	0	0.000%	96.8797%
270360.8979	0	0.000%	0.0100%		308211.1504	0	0.000%	96.8797%
271103.0597	4	0.040%	0.0500%		308953.3122	0	0.000%	96.8797%
271845.2215	0	0.000%	0.0500%		309695.474	0	0.000%	96.8797%
272587.3833	4	0.040%	0.0900%		310437.6358	0	0.000%	96.8797%
273329.5451	7	0.070%	0.1600%		311179.7977	0	0.000%	96.8797%
274071.7069	10	0.100%	0.2600%		311921.9595	0	0.000%	96.8797%
274813.8688	11	0.110%	0.3700%		312664.1213	0	0.000%	96.8797%
275556.0306	24	0.240%	0.6101%		313406.2831	0	0.000%	96.8797%
276298.1924	26	0.260%	0.8701%		314148.4449	0	0.000%	96.8797%
277040.3542	68	0.680%	1.5502%		314890.6067	0	0.000%	96.8797%
277782.516	98	0.980%	2.5303%		315632.7685	0	0.000%	96.8797%
278524.6778	131	1.310%	3.8404%		316374.9304	0	0.000%	96.8797%
279266.8396	247	2.470%	6.3106%		317117.0922	0	0.000%	96.8797%
280009.0015	226	2.260%	8.5709%		317859.254	0	0.000%	96.8797%
280751.1633	434	4.340%	12.9113%		318601.4158	0	0.000%	96.8797%
281493.3251	661	6.611%	19.5220%		319343.5776	0	0.000%	96.8797%
282235.4869	619	6.191%	25.7126%		320085.7394	0	0.000%	96.8797%
282977.6487	1159	11.591%	37.3037%		320827.9012	0	0.000%	96.8797%
283719.8105	###	12.091%	49.3949%		321570.0631	1	0.010%	96.8897%
284461.9723	873	8.731%	58.1258%		322312.2249	0	0.000%	96.8897%
285204.1342	1162	11.621%	69.7470%		323054.3867	1	0.010%	96.8997%
285946.296	639	6.391%	76.1376%		323796.5485	1	0.010%	96.9097%
286688.4578	794	7.941%	84.0784%		324538.7103	1	0.010%	96.9197%
287430.6196	504	5.041%	89.11891%		325280.8721	0	0.000%	96.9197%
288172.7814	279	2.790%	91.90919%		326023.0339	2	0.020%	96.9397%
288914.9432	243	2.430%	94.3394%		326765.1958	2	0.020%	96.9597%
289657.105	84	0.840%	95.1795%		327507.3576	2	0.020%	96.9797%
290399.2669	74	0.740%	95.9196%		328249.5194	6	0.060%	97.0397%
291141.4287	34	0.340%	96.2596%		328991.6812	4	0.040%	97.0797%
291883.5905	38	0.380%	96.6397%		329733.843	9	0.090%	97.1697%
292625.7523	9	0.090%	96.7297%		330476.0048	14	0.140%	97.3097%
293367.9141	9	0.090%	96.8197%		331218.1666	12	0.120%	97.4297%
294110.0759	2	0.020%	96.8397%		331960.3285	30	0.300%	97.7298%
294852.2377	1	0.010%	96.8497%		332702.4903	17	0.170%	97.8998%
295594.3996	2	0.020%	96.8697%		333444.6521	26	0.260%	98.1598%
296336.5614	0	0.000%	96.8697%		334186.8139	31	0.310%	98.4698%
297078.7232	1	0.010%	96.8797%		334928.9757	40	0.400%	98.8699%
297820.885	0	0.000%	96.8797%		335671.1375	25	0.250%	99.1199%
298563.0468	0	0.000%	96.8797%		336413.2993	23	0.230%	99.3499%
299305.2086	0	0.000%	96.8797%		337155.4612	18	0.180%	99.5300%
300047.3704	0	0.000%	96.8797%		337897.623	12	0.120%	99.6500%
300789.5323	0	0.000%	96.8797%		338639.7848	18	0.180%	99.8300%
301531.6941	0	0.000%	96.8797%		339381.9466	4	0.040%	99.8700%
302273.8559	0	0.000%	96.8797%		340124.1084	7	0.070%	99.9400%
303016.0177	0	0.000%	96.8797%		340866.2702	3	0.030%	99.9700%
303758.1795	0	0.000%	96.8797%		341608.432	2	0.020%	99.9900%
304500.3413	0	0.000%	96.8797%		342350.5938	0	0.000%	99.9900%
305242.5031	0	0.000%	96.8797%		343092.7557	1	0.010%	100.0000%
305984.665	0	0.000%	96.8797%					

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

08/03/2010		frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
272140.6057	1	0.010%	0.0100%		309541.8098	0	0.000%	96.5197%
272873.9627	7	0.070%	0.0800%		310275.1668	0	0.000%	96.5197%
273607.3196	13	0.130%	0.2100%		311008.5237	0	0.000%	96.5197%
274340.6766	12	0.120%	0.3300%		311741.8807	0	0.000%	96.5197%
275074.0335	18	0.180%	0.5101%		312475.2376	0	0.000%	96.5197%
275807.3905	20	0.200%	0.7101%		313208.5945	0	0.000%	96.5197%
276540.7474	56	0.560%	1.2701%		313941.9515	0	0.000%	96.5197%
277274.1043	118	1.180%	2.4502%		314675.3084	0	0.000%	96.5197%
278007.4613	104	1.040%	3.4903%		315408.6654	0	0.000%	96.5197%
278740.8182	231	2.310%	5.8006%		316142.0223	0	0.000%	96.5197%
279474.1752	271	2.710%	8.5109%		316875.3793	0	0.000%	96.5197%
280207.5321	372	3.720%	12.2312%		317608.7362	0	0.000%	96.5197%
280940.8891	720	7.201%	19.4319%		318342.0931	0	0.000%	96.5197%
281674.246	597	5.971%	25.4025%		319075.4501	0	0.000%	96.5197%
282407.6029	1167	11.671%	37.0737%		319808.807	0	0.000%	96.5197%
283140.9599	886	8.861%	45.9346%		320542.164	0	0.000%	96.5197%
283874.3168	1218	12.181%	58.1158%		321275.5209	0	0.000%	96.5197%
284607.6738	1142	11.421%	69.5370%		322008.8779	0	0.000%	96.5197%
285341.0307	617	6.171%	75.7076%		322742.2348	0	0.000%	96.5197%
286074.3877	739	7.391%	83.0983%		323475.5917	2	0.020%	96.5397%
286807.7446	359	3.590%	86.6887%		324208.9487	1	0.010%	96.5497%
287541.1015	414	4.140%	90.8291%		324942.3056	1	0.010%	96.5597%
288274.4585	196	1.960%	92.7893%		325675.6626	0	0.000%	96.5597%
289007.8154	186	1.860%	94.6495%		326409.0195	2	0.020%	96.5797%
289741.1724	86	0.860%	95.5096%		327142.3765	6	0.060%	96.6397%
290474.5293	54	0.540%	96.04960%		327875.7334	3	0.030%	96.6697%
291207.8863	26	0.260%	96.30963%		328609.0903	9	0.090%	96.7597%
291941.2432	10	0.100%	96.4096%		329342.4473	4	0.040%	96.7997%
292674.6001	3	0.030%	96.4396%		330075.8042	12	0.120%	96.9197%
293407.9571	3	0.030%	96.4696%		330809.1612	11	0.110%	97.0297%
294141.314	3	0.030%	96.4996%		331542.5181	18	0.180%	97.2097%
294874.671	0	0.000%	96.4996%		332275.8751	44	0.440%	97.6498%
295608.0279	0	0.000%	96.4996%		333009.232	32	0.320%	97.9698%
296341.3849	1	0.010%	96.5097%		333742.5889	41	0.410%	98.3798%
297074.7418	1	0.010%	96.5197%		334475.9459	31	0.310%	98.6899%
297808.0987	0	0.000%	96.5197%		335209.3028	36	0.360%	99.0499%
298541.4557	0	0.000%	96.5197%		335942.6598	26	0.260%	99.3099%
299274.8126	0	0.000%	96.5197%		336676.0167	12	0.120%	99.4299%
300008.1696	0	0.000%	96.5197%		337409.3737	15	0.150%	99.5800%
300741.5265	0	0.000%	96.5197%		338142.7306	15	0.150%	99.7300%
301474.8835	0	0.000%	96.5197%		338876.0875	9	0.090%	99.8200%
302208.2404	0	0.000%	96.5197%		339609.4445	2	0.020%	99.8400%
302941.5973	0	0.000%	96.5197%		340342.8014	7	0.070%	99.9100%
303674.9543	0	0.000%	96.5197%		341076.1584	3	0.030%	99.9400%
304408.3112	0	0.000%	96.5197%		341809.5153	4	0.040%	99.9800%
305141.6682	0	0.000%	96.5197%		342542.8723	0	0.000%	99.9800%
305875.0251	0	0.000%	96.5197%		343276.2292	0	0.000%	99.9800%
306608.3821	0	0.000%	96.5197%		344009.5861	0	0.000%	99.9800%
307341.739	0	0.000%	96.5197%		344742.9431	1	0.010%	99.9900%
308075.0959	0	0.000%	96.5197%		345476.3	1	0.010%	100.0000%
308808.4529	0	0.000%	96.5197%					

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

09/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269953.2214	1	0.010%	0.0100%
270704.9802	0	0.000%	0.0100%
271456.739	2	0.020%	0.0300%
272208.4977	2	0.020%	0.0500%
272960.2565	4	0.040%	0.0900%
273712.0153	12	0.120%	0.2100%
274463.7741	24	0.240%	0.4500%
275215.5329	22	0.220%	0.6701%
275967.2916	52	0.520%	1.1901%
276719.0504	96	0.960%	2.1502%
277470.8092	108	1.080%	3.2303%
278222.568	199	1.990%	5.2205%
278974.3268	309	3.090%	8.3108%
279726.0855	289	2.890%	11.2011%
280477.8443	579	5.791%	16.9917%
281229.6031	909	9.091%	26.0826%
281981.3619	702	7.021%	33.1033%
282733.1207	###	12.331%	45.4345%
283484.8795	###	12.281%	57.7158%
284236.6382	807	8.071%	65.7866%
284988.397	991	9.911%	75.6976%
285740.1558	743	7.431%	83.1283%
286491.9146	381	3.810%	86.9387%
287243.6734	421	4.210%	91.1491%
287995.4321	251	2.510%	93.6594%
288747.1909	114	1.140%	94.79948%
289498.9497	94	0.940%	95.73957%
290250.7085	37	0.370%	96.1096%
291002.4673	34	0.340%	96.4496%
291754.226	13	0.130%	96.5797%
292505.9848	5	0.050%	96.6297%
293257.7436	2	0.020%	96.6497%
294009.5024	1	0.010%	96.6597%
294761.2612	0	0.000%	96.6597%
295513.0199	0	0.000%	96.6597%
296264.7787	0	0.000%	96.6597%
297016.5375	0	0.000%	96.6597%
297768.2963	0	0.000%	96.6597%
298520.0551	1	0.010%	96.6697%
299271.8138	0	0.000%	96.6697%
300023.5726	0	0.000%	96.6697%
300775.3314	0	0.000%	96.6697%
301527.0902	0	0.000%	96.6697%
302278.849	0	0.000%	96.6697%
303030.6077	0	0.000%	96.6697%
303782.3665	0	0.000%	96.6697%
304534.1253	0	0.000%	96.6697%
305285.8841	0	0.000%	96.6697%
306037.6429	0	0.000%	96.6697%
306789.4016	0	0.000%	96.6697%
307541.1604	0	0.000%	96.6697%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

10/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268879.5514	1	0.010%	0.0100%
269621.5847	0	0.000%	0.0100%
270363.618	3	0.030%	0.0400%
271105.6513	1	0.010%	0.0500%
271847.6846	3	0.030%	0.0800%
272589.7179	3	0.030%	0.1100%
273331.7513	2	0.020%	0.1300%
274073.7846	13	0.130%	0.2600%
274815.8179	33	0.330%	0.5901%
275557.8512	35	0.350%	0.9401%
276299.8845	44	0.440%	1.3801%
277041.9178	110	1.100%	2.4802%
277783.9511	142	1.420%	3.9004%
278525.9844	201	2.010%	5.9106%
279268.0177	342	3.420%	9.3309%
280010.051	315	3.150%	12.4812%
280752.0843	681	6.811%	19.2919%
281494.1177	971	9.711%	29.0029%
282236.151	781	7.811%	36.8137%
282978.1843	###	12.791%	49.6050%
283720.2176	###	12.681%	62.2862%
284462.2509	780	7.801%	70.0870%
285204.2842	914	9.141%	79.2279%
285946.3175	486	4.860%	84.0884%
286688.3508	499	4.990%	89.0789%
287430.3841	334	3.340%	92.41924%
288172.4174	143	1.430%	93.84938%
288914.4507	132	1.320%	95.1695%
289656.484	63	0.630%	95.7996%
290398.5174	53	0.530%	96.3296%
291140.5507	15	0.150%	96.4796%
291882.584	17	0.170%	96.6497%
292624.6173	5	0.050%	96.6997%
293366.6506	4	0.040%	96.7397%
294108.6839	1	0.010%	96.7497%
294850.7172	0	0.000%	96.7497%
295592.7505	0	0.000%	96.7497%
296334.7838	0	0.000%	96.7497%
297076.8171	0	0.000%	96.7497%
297818.8504	0	0.000%	96.7497%
298560.8838	0	0.000%	96.7497%
299302.9171	0	0.000%	96.7497%
300044.9504	0	0.000%	96.7497%
300786.9837	0	0.000%	96.7497%
301529.017	0	0.000%	96.7497%
302271.0503	0	0.000%	96.7497%
303013.0836	0	0.000%	96.7497%
303755.1169	0	0.000%	96.7497%
304497.1502	0	0.000%	96.7497%
305239.1835	0	0.000%	96.7497%
305981.2168	0	0.000%	96.7497%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

11/03/2010				11/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada		frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271308.6872	1	0.010%	0.0100%	308608.5388	0	0.000%	96.7997%
272040.0568	1	0.010%	0.0200%	309339.9084	0	0.000%	96.7997%
272771.4265	6	0.060%	0.0800%	310071.2781	0	0.000%	96.7997%
273502.7961	10	0.100%	0.1800%	310802.6477	0	0.000%	96.7997%
274234.1657	18	0.180%	0.3600%	311534.0174	0	0.000%	96.7997%
274965.5354	16	0.160%	0.5201%	312265.387	0	0.000%	96.7997%
275696.905	41	0.410%	0.9301%	312996.7566	0	0.000%	96.7997%
276428.2747	96	0.960%	1.8902%	313728.1263	0	0.000%	96.7997%
277159.6443	83	0.830%	2.7203%	314459.4959	0	0.000%	96.7997%
277891.0139	189	1.890%	4.6105%	315190.8656	0	0.000%	96.7997%
278622.3836	187	1.870%	6.4806%	315922.2352	0	0.000%	96.7997%
279353.7532	310	3.100%	9.5810%	316653.6048	0	0.000%	96.7997%
280085.1229	516	5.161%	14.7415%	317384.9745	0	0.000%	96.7997%
280816.4925	483	4.830%	19.5720%	318116.3441	0	0.000%	96.7997%
281547.8621	950	9.501%	29.0729%	318847.7138	0	0.000%	96.7997%
282279.2318	797	7.971%	37.0437%	319579.0834	0	0.000%	96.7997%
283010.6014	###	12.501%	49.5450%	320310.453	0	0.000%	96.7997%
283741.9711	###	12.531%	62.0762%	321041.8227	1	0.10%	96.8097%
284473.3407	746	7.461%	69.5370%	321773.1923	1	0.010%	96.8197%
285204.7103	907	9.071%	78.6079%	322504.562	0	0.000%	96.8197%
285936.08	465	4.650%	83.2583%	323235.9316	0	0.000%	96.8197%
286667.4496	547	5.471%	88.7289%	323967.3012	1	0.010%	96.8297%
287398.8193	244	2.440%	91.1691%	324698.6709	2	0.020%	96.8497%
288130.1889	257	2.570%	93.7394%	325430.0405	0	0.000%	96.8497%
288861.5585	98	0.980%	94.7195%	326161.4102	1	0.010%	96.8597%
289592.9282	103	1.030%	95.74957%	326892.7798	4	0.040%	96.8997%
290324.2978	56	0.560%	96.30963%	327624.1494	7	0.070%	96.9697%
291055.6675	22	0.220%	96.5297%	328355.5191	7	0.070%	97.0397%
291787.0371	14	0.140%	96.6697%	329086.8887	9	0.090%	97.1297%
292518.4067	5	0.050%	96.7197%	329818.2584	11	0.110%	97.2397%
293249.7764	3	0.030%	96.7497%	330549.628	22	0.220%	97.4597%
293981.146	1	0.010%	96.7597%	331280.9976	34	0.340%	97.7998%
294712.5157	3	0.030%	96.7897%	332012.3673	28	0.280%	98.0798%
295443.8853	1	0.010%	96.7997%	332743.7369	29	0.290%	98.3698%
296175.2549	0	0.000%	96.7997%	333475.1066	31	0.310%	98.6799%
296906.6246	0	0.000%	96.7997%	334206.4762	28	0.280%	98.9599%
297637.9942	0	0.000%	96.7997%	334937.8458	30	0.300%	99.2599%
298369.3639	0	0.000%	96.7997%	335669.2155	20	0.200%	99.4599%
299100.7335	0	0.000%	96.7997%	336400.5851	16	0.160%	99.6200%
299832.1031	0	0.000%	96.7997%	337131.9548	13	0.130%	99.7500%
300563.4728	0	0.000%	96.7997%	337863.3244	7	0.070%	99.8200%
301294.8424	0	0.000%	96.7997%	338594.694	4	0.040%	99.8600%
302026.2121	0	0.000%	96.7997%	339326.0637	5	0.050%	99.9100%
302757.5817	0	0.000%	96.7997%	340057.4333	1	0.010%	99.9200%
303488.9513	0	0.000%	96.7997%	340788.803	3	0.030%	99.9500%
304220.321	0	0.000%	96.7997%	341520.1726	4	0.040%	99.9900%
304951.6906	0	0.000%	96.7997%	342251.5422	0	0.000%	99.9900%
305683.0602	0	0.000%	96.7997%	342982.9119	0	0.000%	99.9900%
306414.4299	0	0.000%	96.7997%	343714.2815	1	0.010%	100.0000%
307145.7995	0	0.000%	96.7997%	344445.6512	0	0.000%	100.0000%
307877.1692	0	0.000%	96.7997%				

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

12/03/2010				12/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada		frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
265896.2356	1	0.010%	0.0100%	305607.3886	0	0.000%	96.7797%
266674.8857	0	0.000%	0.0100%	306386.0387	0	0.000%	96.7797%
267453.5358	0	0.000%	0.0100%	307164.6887	0	0.000%	96.7797%
268232.1858	0	0.000%	0.0100%	307943.3388	0	0.000%	96.7797%
269010.8359	0	0.000%	0.0100%	308721.9888	0	0.000%	96.7797%
269789.4859	0	0.000%	0.0100%	309500.6389	0	0.000%	96.7797%
270568.136	0	0.000%	0.0100%	310279.289	0	0.000%	96.7797%
271346.7861	2	0.020%	0.0300%	311057.939	0	0.000%	96.7797%
272125.4361	4	0.040%	0.0700%	311836.5891	0	0.000%	96.7797%
272904.0862	3	0.030%	0.1000%	312615.2391	0	0.000%	96.7797%
273682.7362	14	0.140%	0.2400%	313393.8892	0	0.000%	96.7797%
274461.3863	19	0.190%	0.4300%	314172.5392	0	0.000%	96.7797%
275240.0363	41	0.410%	0.8401%	314951.1893	0	0.000%	96.7797%
276018.6864	26	0.260%	1.1001%	315729.8394	0	0.000%	96.7797%
276797.3365	78	0.780%	1.8802%	316508.4894	0	0.000%	96.7797%
277575.9865	131	1.310%	3.1903%	317287.1395	0	0.000%	96.7797%
278354.6366	197	1.970%	5.1605%	318065.7895	0	0.000%	96.7797%
279133.2866	211	2.110%	7.2707%	318844.4396	0	0.000%	96.7797%
279911.9367	403	4.030%	11.3011%	319623.0896	0	0.000%	96.7797%
280690.5867	611	6.111%	17.4117%	320401.7397	0	0.000%	96.7797%
281469.2368	850	8.501%	25.9126%	321180.3898	0	0.000%	96.7797%
282247.8869	795	7.951%	33.8634%	321959.0398	0	0.000%	96.7797%
283026.5369	1162	11.621%	45.4845%	322737.6899	0	0.000%	96.7797%
283805.187	###	12.701%	58.1858%	323516.3399	0	0.000%	96.7797%
284583.837	1134	11.341%	69.5270%	324294.99	0	0.000%	96.7797%
285362.4871	650	6.501%	76.02760%	325073.6401	0	0.000%	96.7797%
286141.1372	743	7.431%	83.45835%	325852.2901	2	0.020%	96.7997%
286919.7872	553	5.531%	88.9889%	326630.9402	2	0.020%	96.8197%
287698.4373	365	3.650%	92.6393%	327409.5902	2	0.020%	96.8397%
288477.0873	144	1.440%	94.0794%	328188.2403	5	0.050%	96.8897%
289255.7374	124	1.240%	95.3195%	328966.8903	12	0.120%	97.0097%
290034.3874	75	0.750%	96.0696%	329745.5404	6	0.060%	97.0697%
290813.0375	23	0.230%	96.2996%	330524.1905	15	0.150%	97.2197%
291591.6876	21	0.210%	96.5097%	331302.8405	24	0.240%	97.4597%
292370.3376	15	0.150%	96.6597%	332081.4906	26	0.260%	97.7198%
293148.9877	8	0.080%	96.7397%	332860.1406	36	0.360%	98.0798%
293927.6377	3	0.030%	96.7697%	333638.7907	43	0.430%	98.5099%
294706.2878	0	0.000%	96.7697%	334417.4407	31	0.310%	98.8199%
295484.9379	1	0.010%	96.7797%	335196.0908	22	0.220%	99.0399%
296263.5879	0	0.000%	96.7797%	335974.7409	40	0.400%	99.4399%
297042.238	0	0.000%	96.7797%	336753.3909	16	0.160%	99.6000%
297820.888	0	0.000%	96.7797%	337532.041	6	0.060%	99.6600%
298599.5381	0	0.000%	96.7797%	338310.691	20	0.200%	99.8600%
299378.1881	0	0.000%	96.7797%	339089.3411	4	0.040%	99.9000%
300156.8382	0	0.000%	96.7797%	339867.9912	3	0.030%	99.9300%
300935.4883	0	0.000%	96.7797%	340646.6412	4	0.040%	99.9700%
301714.1383	0	0.000%	96.7797%	341425.2913	1	0.010%	99.9800%
302492.7884	0	0.000%	96.7797%	342203.9413	1	0.010%	99.9900%
303271.4384	0	0.000%	96.7797%	342982.5914	1	0.010%	100.0000%
304050.0885	0	0.000%	96.7797%	343761.2414	0	0.000%	100.0000%
304828.7385	0	0.000%	96.7797%				

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

13/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
270500.9733	2	0.020%	0.0200%
271233.6302	0	0.000%	0.0200%
271966.2872	2	0.020%	0.0400%
272698.9441	4	0.040%	0.0800%
273431.6011	6	0.060%	0.1400%
274164.2581	10	0.100%	0.2400%
274896.915	22	0.220%	0.4600%
275629.572	28	0.280%	0.7401%
276362.229	42	0.420%	1.1601%
277094.8859	74	0.740%	1.9002%
277827.5429	131	1.310%	3.2103%
278560.1999	103	1.030%	4.2404%
279292.8568	257	2.570%	6.8107%
280025.5138	292	2.920%	9.7310%
280758.1707	495	4.950%	14.6815%
281490.8277	772	7.721%	22.4022%
282223.4847	631	6.311%	28.7129%
282956.1416	1176	11.761%	40.4740%
283688.7986	869	8.691%	49.1649%
284421.4556	###	12.471%	61.6362%
285154.1125	1135	11.351%	72.9873%
285886.7695	646	6.461%	79.4479%
286619.4264	665	6.651%	86.0986%
287352.0834	299	2.990%	89.0889%
288084.7404	340	3.400%	92.4892%
288817.3973	148	1.480%	93.96940%
289550.0543	130	1.300%	95.26953%
290282.7113	62	0.620%	95.8896%
291015.3682	43	0.430%	96.3196%
291748.0252	15	0.150%	96.4696%
292480.6822	16	0.160%	96.6297%
293213.3391	7	0.070%	96.6997%
293945.9961	3	0.030%	96.7297%
294678.653	5	0.050%	96.7797%
295411.31	0	0.000%	96.7797%
296143.967	0	0.000%	96.7797%
296876.6239	0	0.000%	96.7797%
297609.2809	0	0.000%	96.7797%
298341.9379	0	0.000%	96.7797%
299074.5948	0	0.000%	96.7797%
299807.2518	0	0.000%	96.7797%
300539.9088	0	0.000%	96.7797%
301272.5657	0	0.000%	96.7797%
302005.2227	0	0.000%	96.7797%
302737.8796	0	0.000%	96.7797%
303470.5366	0	0.000%	96.7797%
304203.1936	0	0.000%	96.7797%
304935.8505	0	0.000%	96.7797%
305668.5075	0	0.000%	96.7797%
306401.1645	0	0.000%	96.7797%
307133.8214	0	0.000%	96.7797%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

14/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271316.9769	3	0.030%	0.0300%
272027.8459	1	0.010%	0.0400%
272738.7149	0	0.000%	0.0400%
273449.584	7	0.070%	0.1100%
274160.453	9	0.090%	0.2000%
274871.322	20	0.200%	0.4000%
275582.1911	30	0.300%	0.7001%
276293.0601	33	0.330%	1.0301%
277003.9291	63	0.630%	1.6602%
277714.7982	92	0.920%	2.5803%
278425.6672	178	1.780%	4.3604%
279136.5362	151	1.510%	5.8706%
279847.4053	367	3.670%	9.5410%
280558.2743	329	3.290%	12.8313%
281269.1433	646	6.461%	19.2919%
281980.0124	630	6.301%	25.5926%
282690.8814	1109	11.091%	36.6837%
283401.7504	857	8.571%	45.2545%
284112.6195	1301	13.011%	58.2658%
284823.4885	819	8.191%	66.4566%
285534.3575	972	9.721%	76.1776%
286245.2266	551	5.511%	81.6882%
286956.0956	553	5.531%	87.2187%
287666.9646	298	2.980%	90.1990%
288377.8337	267	2.670%	92.8693%
289088.7027	134	1.340%	94.20942%
289799.5718	112	1.120%	95.32953%
290510.4408	32	0.320%	95.6496%
291221.3098	48	0.480%	96.1296%
291932.1789	15	0.150%	96.2796%
292643.0479	6	0.060%	96.3396%
293353.9169	11	0.110%	96.4496%
294064.786	4	0.040%	96.4896%
294775.655	1	0.010%	96.4996%
295486.524	0	0.000%	96.4996%
296197.3931	0	0.000%	96.4996%
296908.2621	0	0.000%	96.4996%
297619.1311	0	0.000%	96.4996%
298330.0002	0	0.000%	96.4996%
299040.8692	0	0.000%	96.4996%
299751.7382	0	0.000%	96.4996%
300462.6073	0	0.000%	96.4996%
301173.4763	0	0.000%	96.4996%
301884.3453	0	0.000%	96.4996%
302595.2144	0	0.000%	96.4996%
303306.0834	0	0.000%	96.4996%
304016.9524	0	0.000%	96.4996%
304727.8215	0	0.000%	96.4996%
305438.6905	0	0.000%	96.4996%
306149.5595	0	0.000%	96.4996%
306860.4286	0	0.000%	96.4996%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

15/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269661.2432	1	0.010%	0.0100%
270402.2295	1	0.010%	0.0200%
271143.2158	0	0.000%	0.0200%
271884.2021	6	0.060%	0.0800%
272625.1884	5	0.050%	0.1300%
273366.1747	5	0.050%	0.1800%
274107.161	16	0.160%	0.3400%
274848.1473	25	0.250%	0.5901%
275589.1336	42	0.420%	1.0101%
276330.1199	48	0.480%	1.4901%
277071.1062	109	1.090%	2.5803%
277812.0925	177	1.770%	4.3504%
278553.0788	170	1.700%	6.0506%
279294.0651	331	3.310%	9.3609%
280035.0514	413	4.130%	13.4913%
280776.0377	643	6.431%	19.9220%
281517.024	1011	10.111%	30.0330%
282258.0103	755	7.551%	37.5838%
282998.9966	###	12.271%	49.8550%
283739.9829	###	12.421%	62.2762%
284480.9692	749	7.491%	69.7670%
285221.9555	912	9.121%	78.8879%
285962.9418	462	4.620%	83.5084%
286703.9281	543	5.431%	88.9389%
287444.9144	337	3.370%	92.3092%
288185.9007	134	1.340%	93.64936%
288926.887	154	1.540%	95.18952%
289667.8733	55	0.550%	95.7396%
290408.8596	48	0.480%	96.2196%
291149.8459	23	0.230%	96.4496%
291890.8322	14	0.140%	96.5897%
292631.8185	8	0.080%	96.6697%
293372.8048	4	0.040%	96.7097%
294113.7911	3	0.030%	96.7397%
294854.7774	1	0.010%	96.7497%
295595.7637	0	0.000%	96.7497%
296336.75	0	0.000%	96.7497%
297077.7363	0	0.000%	96.7497%
297818.7226	0	0.000%	96.7497%
298559.7089	0	0.000%	96.7497%
299300.6952	0	0.000%	96.7497%
300041.6815	0	0.000%	96.7497%
300782.6678	0	0.000%	96.7497%
301523.6541	0	0.000%	96.7497%
302264.6404	0	0.000%	96.7497%
303005.6267	0	0.000%	96.7497%
303746.613	0	0.000%	96.7497%
304487.5993	0	0.000%	96.7497%
305228.5856	0	0.000%	96.7497%
305969.5719	0	0.000%	96.7497%
306710.5582	0	0.000%	96.7497%
307451.5445	0	0.000%	96.7497%
308192.5308	0	0.000%	96.7497%
308933.5171	0	0.000%	96.7497%
309674.5034	0	0.000%	96.7497%
310415.4897	0	0.000%	96.7497%
311156.476	0	0.000%	96.7497%
311897.4623	0	0.000%	96.7497%
312638.4486	0	0.000%	96.7497%
313379.4349	0	0.000%	96.7497%
314120.4212	0	0.000%	96.7497%
314861.4075	0	0.000%	96.7497%
315602.3938	0	0.000%	96.7497%
316343.3801	0	0.000%	96.7497%
317084.3664	0	0.000%	96.7497%
317825.3527	0	0.000%	96.7497%
318566.339	0	0.000%	96.7497%
319307.3253	0	0.000%	96.7497%
320048.3116	0	0.000%	96.7497%
320789.2979	0	0.000%	96.7497%
321530.2842	0	0.000%	96.7497%
322271.2705	0	0.000%	96.7497%
323012.2568	0	0.000%	96.7497%
323753.2431	2	0.020%	96.7697%
324494.2294	0	0.000%	96.7697%
325235.2157	2	0.020%	96.7897%
325976.202	1	0.010%	96.7997%
326717.1883	2	0.020%	96.8197%
327458.1746	5	0.050%	96.8697%
328199.1609	3	0.030%	96.8997%
328940.1472	12	0.120%	97.0197%
329681.1335	15	0.150%	97.1697%
330422.1198	17	0.170%	97.3397%
331163.1061	22	0.220%	97.5598%
331904.0924	39	0.390%	97.9498%
332645.0787	28	0.280%	98.2298%
333386.065	30	0.300%	98.5299%
334127.0513	29	0.290%	98.8199%
334868.0376	28	0.280%	99.0999%
335609.0239	25	0.250%	99.3499%
336350.0102	19	0.190%	99.5400%
337090.9965	13	0.130%	99.6700%
337831.9828	11	0.110%	99.7800%
338572.9691	8	0.080%	99.8600%
339313.9554	5	0.050%	99.9100%
340054.9417	4	0.040%	99.9500%
340795.928	3	0.030%	99.9800%
341536.9143	1	0.010%	99.9900%
342277.9006	0	0.000%	99.9900%
343018.8869	0	0.000%	99.9900%
343759.8732	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

16/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269415.2095	1	0.010%	0.0100%
270151.8757	0	0.000%	0.0100%
270888.5419	0	0.000%	0.0100%
271625.2082	3	0.030%	0.0400%
272361.8744	4	0.040%	0.0800%
273098.5406	15	0.150%	0.2300%
273835.2068	11	0.110%	0.3400%
274571.873	36	0.360%	0.7001%
275308.5392	50	0.500%	1.2001%
276045.2054	48	0.480%	1.6802%
276781.8716	123	1.230%	2.9103%
277518.5378	202	2.020%	4.9305%
278255.204	210	2.100%	7.0307%
278991.8703	377	3.770%	10.8011%
279728.5365	389	3.890%	14.6915%
280465.2027	737	7.371%	22.0622%
281201.8689	1017	10.171%	32.2332%
281938.5351	803	8.031%	40.2640%
282675.2013	###	12.581%	52.8453%
283411.8675	901	9.011%	61.8562%
284148.5337	###	10.641%	72.4972%
284885.1999	833	8.331%	80.8281%
285621.8662	426	4.260%	85.0885%
286358.5324	448	4.480%	89.5690%
287095.1986	236	2.360%	91.9292%
287831.8648	213	2.130%	94.05941%
288568.531	75	0.750%	94.80948%
289305.1972	80	0.800%	95.6096%
290041.8634	32	0.320%	95.9296%
290778.5296	13	0.130%	96.0596%
291515.1958	10	0.100%	96.1596%
292251.862	1	0.010%	96.1696%
292988.5283	5	0.050%	96.2196%
293725.1945	0	0.000%	96.2196%
294461.8607	1	0.010%	96.2296%
295198.5269	0	0.000%	96.2296%
295935.1931	0	0.000%	96.2296%
296671.8593	0	0.000%	96.2296%
297408.5255	0	0.000%	96.2296%
298145.1917	0	0.000%	96.2296%
298881.8579	0	0.000%	96.2296%
299618.5242	0	0.000%	96.2296%
300355.1904	0	0.000%	96.2296%
301091.8566	0	0.000%	96.2296%
301828.5228	0	0.000%	96.2296%
302565.189	0	0.000%	96.2296%
303301.8552	0	0.000%	96.2296%
304038.5214	0	0.000%	96.2296%
304775.1876	0	0.000%	96.2296%
305511.8538	0	0.000%	96.2296%
306248.52	0	0.000%	96.2296%
306985.1863	0	0.000%	96.2296%
307721.8525	0	0.000%	96.2296%
308458.5187	0	0.000%	96.2296%
309195.1849	0	0.000%	96.2296%
309931.8511	0	0.000%	96.2296%
310668.5173	0	0.000%	96.2296%
311405.1835	0	0.000%	96.2296%
312141.8497	0	0.000%	96.2296%
312878.5159	0	0.000%	96.2296%
313615.1822	0	0.000%	96.2296%
314351.8484	0	0.000%	96.2296%
315088.5146	0	0.000%	96.2296%
315825.1808	0	0.000%	96.2296%
316561.847	0	0.000%	96.2296%
317298.5132	0	0.000%	96.2296%
318035.1794	0	0.000%	96.2296%
318771.8456	0	0.000%	96.2296%
319508.5118	0	0.000%	96.2296%
320245.1781	0	0.000%	96.2296%
320981.8443	0	0.000%	96.2296%
321718.5105	0	0.000%	96.2296%
322455.1767	0	0.000%	96.2296%
323191.8429	0	0.000%	96.2296%
323928.5091	4	0.040%	96.2696%
324665.1753	1	0.010%	96.2796%
325401.8415	3	0.030%	96.3096%
326138.5077	3	0.030%	96.3396%
326875.1739	3	0.030%	96.3696%
327611.8402	9	0.090%	96.4596%
328348.5064	8	0.080%	96.5397%
329085.1726	12	0.120%	96.6597%
329821.8388	14	0.140%	96.7997%
330558.505	14	0.140%	96.9397%
331295.1712	52	0.520%	97.4597%
332031.8374	37	0.370%	97.8298%
332768.5036	34	0.340%	98.1698%
333505.1698	45	0.450%	98.6199%
334241.8361	45	0.450%	99.0699%
334978.5023	22	0.220%	99.2899%
335715.1685	19	0.190%	99.4799%
336451.8347	13	0.130%	99.6100%
337188.5009	14	0.140%	99.7500%
337925.1671	8	0.080%	99.8300%
338661.8333	4	0.040%	99.8700%
339398.4995	5	0.050%	99.9200%
340135.1657	3	0.030%	99.9500%
340871.8319	2	0.020%	99.9700%
341608.4982	1	0.010%	99.9800%
342345.1644	1	0.010%	99.9900%
343081.8306	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

		17/03/2010		
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
268315.3567	1	0.010%	0.0100%	
269059.5258	0	0.000%	0.0100%	
269803.6948	1	0.010%	0.0200%	
270547.8639	0	0.000%	0.0200%	
271292.0329	4	0.040%	0.0600%	
272036.202	2	0.020%	0.0800%	
272780.3711	11	0.110%	0.1900%	
273524.5401	15	0.150%	0.3400%	
274268.7092	24	0.240%	0.5801%	
275012.8782	56	0.560%	1.1401%	
275757.0473	47	0.470%	1.6102%	
276501.2164	94	0.940%	2.5503%	
277245.3854	142	1.420%	3.9704%	
277989.5545	175	1.750%	5.7206%	
278733.7235	366	3.660%	9.3809%	
279477.8926	523	5.231%	14.6115%	
280222.0617	554	5.541%	20.1520%	
280966.2307	970	9.701%	29.8530%	
281710.3998	784	7.841%	37.6938%	
282454.5688	###	12.301%	49.9950%	
283198.7379	###	12.601%	62.5963%	
283942.907	755	7.551%	70.1470%	
284687.076	896	8.961%	79.1079%	
285431.2451	655	6.551%	85.6586%	
286175.4141	325	3.250%	88.9089%	
286919.5832	356	3.560%	92.46925%	
287663.7523	154	1.540%	94.00940%	
288407.9213	129	1.290%	95.2995%	
289152.0904	80	0.800%	96.0996%	
289896.2594	31	0.310%	96.4096%	
290640.4285	25	0.250%	96.6597%	
291384.5976	8	0.080%	96.7397%	
292128.7666	9	0.090%	96.8297%	
292872.9357	1	0.010%	96.8397%	
293617.1048	0	0.000%	96.8397%	
294361.2738	0	0.000%	96.8397%	
295105.4429	0	0.000%	96.8397%	
295849.6119	0	0.000%	96.8397%	
296593.781	0	0.000%	96.8397%	
297337.9501	0	0.000%	96.8397%	
298082.1191	0	0.000%	96.8397%	
298826.2882	0	0.000%	96.8397%	
299570.4572	0	0.000%	96.8397%	
300314.6263	0	0.000%	96.8397%	
301058.7954	0	0.000%	96.8397%	
301802.9644	0	0.000%	96.8397%	
302547.1335	0	0.000%	96.8397%	
303291.3025	0	0.000%	96.8397%	
304035.4716	0	0.000%	96.8397%	
304779.6407	0	0.000%	96.8397%	
305523.8097	0	0.000%	96.8397%	
306267.9788	0	0.000%	96.8397%	
307012.1478	0	0.000%	96.8397%	
307756.3169	0	0.000%	96.8397%	
308500.486	0	0.000%	96.8397%	
309244.655	0	0.000%	96.8397%	
309988.8241	0	0.000%	96.8397%	
310732.9931	0	0.000%	96.8397%	
311477.1622	0	0.000%	96.8397%	
312221.3313	0	0.000%	96.8397%	
312965.5003	0	0.000%	96.8397%	
313709.6694	0	0.000%	96.8397%	
314453.8384	0	0.000%	96.8397%	
315198.0075	0	0.000%	96.8397%	
315942.1766	0	0.000%	96.8397%	
316686.3456	0	0.000%	96.8397%	
317430.5147	0	0.000%	96.8397%	
318174.6837	0	0.000%	96.8397%	
318918.8528	0	0.000%	96.8397%	
319663.0219	0	0.000%	96.8397%	
320407.1909	0	0.000%	96.8397%	
321151.36	0	0.000%	96.8397%	
321895.529	1	0.010%	96.8497%	
322639.6981	0	0.000%	96.8497%	
323383.8672	0	0.000%	96.8497%	
324128.0362	0	0.000%	96.8497%	
324872.2053	0	0.000%	96.8497%	
325616.3744	3	0.030%	96.8797%	
326360.5434	4	0.040%	96.9197%	
327104.7125	2	0.020%	96.9397%	
327848.8815	3	0.030%	96.9697%	
328593.0506	14	0.140%	97.1097%	
329337.2197	14	0.140%	97.2497%	
330081.3887	16	0.160%	97.4097%	
330825.5578	14	0.140%	97.5498%	
331569.7268	41	0.410%	97.9598%	
332313.8959	27	0.270%	98.2298%	
333058.065	41	0.410%	98.6399%	
333802.234	31	0.310%	98.9499%	
334546.4031	22	0.220%	99.1699%	
335290.5721	28	0.280%	99.4499%	
336034.7412	22	0.220%	99.6700%	
336778.9103	8	0.080%	99.7500%	
337523.0793	5	0.050%	99.8000%	
338267.2484	7	0.070%	99.8700%	
339011.4174	4	0.040%	99.9100%	
339755.5865	3	0.030%	99.9400%	
340499.7556	4	0.040%	99.9800%	
341243.9246	1	0.010%	99.9900%	
341988.0937	0	0.000%	99.9900%	
342732.2627	1	0.010%	100.0000%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

		18/03/2010					
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada				
268872.0587	1	0.010%	0.0100%	307940.1939	0	0.000%	96.6397%
269638.1006	0	0.000%	0.0100%	308706.2358	0	0.000%	96.6397%
270404.1425	0	0.000%	0.0100%	309472.2777	0	0.000%	96.6397%
271170.1843	5	0.050%	0.0600%	310238.3195	0	0.000%	96.6397%
271936.2262	3	0.030%	0.0900%	311004.3614	0	0.000%	96.6397%
272702.2681	2	0.020%	0.1100%	311770.4033	0	0.000%	96.6397%
273468.3099	15	0.150%	0.2600%	312536.4451	0	0.000%	96.6397%
274234.3518	19	0.190%	0.4500%	313302.487	0	0.000%	96.6397%
275000.3937	36	0.360%	0.8101%	314068.5289	0	0.000%	96.6397%
275766.4355	36	0.360%	1.1701%	314834.5707	0	0.000%	96.6397%
276532.4774	86	0.860%	2.0302%	315600.6126	0	0.000%	96.6397%
277298.5193	138	1.380%	3.4103%	316366.6545	0	0.000%	96.6397%
278064.5611	236	2.360%	5.7706%	317132.6963	0	0.000%	96.6397%
278830.603	191	1.910%	7.6808%	317898.7382	0	0.000%	96.6397%
279596.6449	440	4.400%	12.0812%	318664.7801	0	0.000%	96.6397%
280362.6867	673	6.731%	18.8119%	319430.8219	0	0.000%	96.6397%
281128.7286	656	6.561%	25.3725%	320196.8638	0	0.000%	96.6397%
281894.7705	###	10.361%	35.7336%	320962.9057	0	0.000%	96.6397%
282660.8123	###	12.401%	48.1348%	321728.9475	0	0.000%	96.6397%
283426.8542	###	12.991%	61.1261%	322494.9894	0	0.000%	96.6397%
284192.8961	752	7.521%	68.6469%	323261.0313	0	0.000%	96.6397%
284958.9379	940	9.401%	78.0478%	324027.0731	0	0.000%	96.6397%
285724.9798	730	7.301%	85.3485%	324793.115	0	0.000%	96.6397%
286491.0217	319	3.190%	88.5389%	325559.1569	3	0.030%	96.6697%
287257.0635	354	3.540%	92.0792%	326325.1987	5	0.050%	96.7197%
288023.1054	205	2.050%	94.12941%	327091.2406	4	0.040%	96.7597%
288789.1473	86	0.860%	94.98950%	327857.2825	7	0.070%	96.8297%
289555.1891	83	0.830%	95.8196%	328623.3243	14	0.140%	96.9697%
290321.231	38	0.380%	96.1996%	329389.3662	5	0.050%	97.0197%
291087.2729	22	0.220%	96.4196%	330155.4081	15	0.150%	97.1697%
291853.3147	14	0.140%	96.5597%	330921.4499	30	0.300%	97.4697%
292619.3566	3	0.030%	96.5897%	331687.4918	23	0.230%	97.6998%
293385.3985	1	0.010%	96.5997%	332453.5337	32	0.320%	98.0198%
294151.4403	2	0.020%	96.6197%	333219.5755	53	0.530%	98.5499%
294917.4822	2	0.020%	96.6397%	333985.6174	31	0.310%	98.8599%
295683.5241	0	0.000%	96.6397%	334751.6592	31	0.310%	99.1699%
296449.5659	0	0.000%	96.6397%	335517.7011	19	0.190%	99.3599%
297215.6078	0	0.000%	96.6397%	336283.743	27	0.270%	99.6300%
297981.6497	0	0.000%	96.6397%	337049.7848	7	0.070%	99.7000%
298747.6915	0	0.000%	96.6397%	337815.8267	10	0.100%	99.8000%
299513.7334	0	0.000%	96.6397%	338581.8686	8	0.080%	99.8800%
300279.7753	0	0.000%	96.6397%	339347.9104	3	0.030%	99.9100%
301045.8171	0	0.000%	96.6397%	340113.9523	4	0.040%	99.9500%
301811.859	0	0.000%	96.6397%	340879.9942	1	0.010%	99.9600%
302577.9009	0	0.000%	96.6397%	341646.036	3	0.030%	99.9900%
303343.9427	0	0.000%	96.6397%	342412.0779	0	0.000%	99.9900%
304109.9846	0	0.000%	96.6397%	343178.1198	0	0.000%	99.9900%
304876.0265	0	0.000%	96.6397%	343944.1616	0	0.000%	99.9900%
305642.0683	0	0.000%	96.6397%	344710.2035	0	0.000%	99.9900%
306408.1102	0	0.000%	96.6397%	345476.2454	1	0.010%	100.0000%
307174.1521	0	0.000%	96.6397%				

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

19/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271319.8094	2	0.020%	0.0200%
272047.531	1	0.010%	0.0300%
272775.2526	1	0.010%	0.0400%
273502.9742	6	0.060%	0.1000%
274230.6958	18	0.180%	0.2800%
274958.4174	15	0.150%	0.4300%
275686.139	34	0.340%	0.7701%
276413.8605	61	0.610%	1.3801%
277141.5821	60	0.600%	1.9802%
277869.3037	141	1.410%	3.3903%
278597.0253	126	1.260%	4.6505%
279324.7469	294	2.940%	7.5908%
280052.4685	428	4.280%	11.8712%
280780.1901	456	4.560%	16.4316%
281507.9117	811	8.111%	24.5425%
282235.6333	753	7.531%	32.0732%
282963.3549	1251	12.511%	44.5845%
283691.0765	867	8.671%	53.2553%
284418.7981	1184	11.841%	65.0965%
285146.5197	870	8.701%	73.7974%
285874.2413	772	7.721%	81.5182%
286601.9629	598	5.981%	87.4987%
287329.6845	263	2.630%	90.1290%
288057.406	302	3.020%	93.1493%
288785.1276	116	1.160%	94.3094%
289512.8492	108	1.080%	95.38954%
290240.5708	34	0.340%	95.72957%
290968.2924	34	0.340%	96.0696%
291696.014	11	0.110%	96.1796%
292423.7356	6	0.060%	96.2396%
293151.4572	7	0.070%	96.3096%
293879.1788	4	0.040%	96.3496%
294606.9004	2	0.020%	96.3696%
295334.622	0	0.000%	96.3696%
296062.3436	0	0.000%	96.3696%
296790.0652	0	0.000%	96.3696%
297517.7868	0	0.000%	96.3696%
298245.5084	0	0.000%	96.3696%
298973.2299	0	0.000%	96.3696%
299700.9515	0	0.000%	96.3696%
300428.6731	0	0.000%	96.3696%
301156.3947	0	0.000%	96.3696%
301884.1163	0	0.000%	96.3696%
302611.8379	0	0.000%	96.3696%
303339.5595	0	0.000%	96.3696%
304067.2811	0	0.000%	96.3696%
304795.0027	0	0.000%	96.3696%
305522.7243	0	0.000%	96.3696%
306250.4459	0	0.000%	96.3696%
306978.1675	0	0.000%	96.3696%
307705.8891	0	0.000%	96.3696%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

20/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271568.7984	2	0.020%	0.0200%
272294.2007	2	0.020%	0.0400%
273019.603	3	0.030%	0.0700%
273745.0053	8	0.080%	0.1500%
274470.4076	15	0.150%	0.3000%
275195.8099	11	0.110%	0.4100%
275921.2122	44	0.440%	0.8501%
276646.6144	34	0.340%	1.1901%
277372.0167	76	0.760%	1.9502%
278097.419	135	1.350%	3.3003%
278822.8213	134	1.340%	4.6405%
279548.2236	260	2.600%	7.2407%
280273.6259	270	2.700%	9.9410%
280999.0282	535	5.351%	15.2915%
281724.4305	588	5.881%	21.1721%
282449.8327	983	9.831%	31.0031%
283175.235	1217	12.171%	43.1743%
283900.6373	912	9.121%	52.2952%
284626.0396	1221	12.211%	64.5065%
285351.4419	721	7.211%	71.7172%
286076.8442	852	8.521%	80.2380%
286802.2465	447	4.470%	84.7085%
287527.6488	481	4.810%	89.5190%
288253.051	238	2.380%	91.8992%
288978.4533	204	2.040%	93.9394%
289703.8556	90	0.900%	94.83948%
290429.2579	74	0.740%	95.57956%
291154.6602	34	0.340%	95.9196%
291880.0625	25	0.250%	96.1696%
292605.4648	9	0.090%	96.2596%
293330.8671	7	0.070%	96.3296%
294056.2693	2	0.020%	96.3496%
294781.6716	4	0.040%	96.3896%
295507.0739	0	0.000%	96.3896%
296232.4762	1	0.010%	96.3996%
296957.8785	0	0.000%	96.3996%
297683.2808	1	0.010%	96.4096%
298408.6831	0	0.000%	96.4096%
299134.0854	0	0.000%	96.4096%
299859.4877	0	0.000%	96.4096%
300584.8899	0	0.000%	96.4096%
301310.2922	0	0.000%	96.4096%
302035.6945	0	0.000%	96.4096%
302761.0968	0	0.000%	96.4096%
303486.4991	0	0.000%	96.4096%
304211.9014	0	0.000%	96.4096%
304937.3037	0	0.000%	96.4096%
305662.706	0	0.000%	96.4096%
306388.1082	0	0.000%	96.4096%
307113.5105	0	0.000%	96.4096%
307838.9128	0	0.000%	96.4096%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

21/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269124.6104	1	0.010%	0.0100%
269857.3246	0	0.000%	0.0100%
270590.0388	1	0.010%	0.0200%
271322.753	1	0.010%	0.0300%
272055.4672	1	0.010%	0.0400%
272788.1814	4	0.040%	0.0800%
273520.8956	4	0.040%	0.1200%
274253.6098	9	0.090%	0.2100%
274986.324	14	0.140%	0.3500%
275719.0382	23	0.230%	0.5801%
276451.7524	44	0.440%	1.0201%
277184.4666	54	0.540%	1.5602%
277917.1808	106	1.060%	2.6203%
278649.895	188	1.880%	4.5005%
279382.6092	181	1.810%	6.3106%
280115.3234	410	4.100%	10.4110%
280848.0376	365	3.650%	14.0614%
281580.7518	711	7.111%	21.1721%
282313.466	###	10.551%	31.7232%
283046.1802	795	7.951%	39.6740%
283778.8944	###	13.571%	53.2453%
284511.6086	856	8.561%	61.8062%
285244.3228	###	10.901%	72.7073%
285977.037	613	6.131%	78.8379%
286709.7512	680	6.801%	85.6386%
287442.4654	443	4.430%	90.06901%
288175.1796	223	2.230%	92.29923%
288907.8938	200	2.000%	94.2994%
289640.608	73	0.730%	95.0295%
290373.3222	100	1.000%	96.0296%
291106.0364	37	0.370%	96.3996%
291838.7506	21	0.210%	96.6097%
292571.4648	6	0.060%	96.6697%
293304.179	10	0.100%	96.7697%
294036.8932	3	0.030%	96.7997%
294769.6074	1	0.010%	96.8097%
295502.3216	0	0.000%	96.8097%
296235.0358	1	0.010%	96.8197%
296967.75	1	0.010%	96.8297%
297700.4642	0	0.000%	96.8297%
298433.1784	0	0.000%	96.8297%
299165.8926	0	0.000%	96.8297%
299898.6068	0	0.000%	96.8297%
300631.321	0	0.000%	96.8297%
301364.0352	0	0.000%	96.8297%
302096.7494	0	0.000%	96.8297%
302829.4636	0	0.000%	96.8297%
303562.1778	0	0.000%	96.8297%
304294.892	0	0.000%	96.8297%
305027.6062	0	0.000%	96.8297%
305760.3204	0	0.000%	96.8297%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

22/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
267233.4903	1	0.010%	0.0100%
268016.0138	0	0.000%	0.0100%
268798.5374	0	0.000%	0.0100%
269581.0609	0	0.000%	0.0100%
270363.5844	1	0.010%	0.0200%
271146.1079	2	0.020%	0.0400%
271928.6314	0	0.000%	0.0400%
272711.1549	3	0.030%	0.0700%
273493.6785	4	0.040%	0.1100%
274276.202	14	0.140%	0.2500%
275058.7255	25	0.250%	0.5001%
275841.249	44	0.440%	0.9401%
276623.7725	50	0.500%	1.4401%
277406.2961	72	0.720%	2.1602%
278188.8196	146	1.460%	3.6204%
278971.3431	216	2.160%	5.7806%
279753.8666	345	3.450%	9.2309%
280536.3901	322	3.220%	12.4512%
281318.9136	604	6.041%	18.4918%
282101.4372	896	8.961%	27.4527%
282883.9607	1187	11.871%	39.3239%
283666.4842	921	9.211%	48.5349%
284449.0077	###	12.271%	60.8061%
285231.5312	1126	11.261%	72.0672%
286014.0548	839	8.391%	80.4580%
286796.5783	436	4.360%	84.81848%
287579.1018	495	4.950%	89.76898%
288361.6253	309	3.090%	92.8593%
289144.1488	191	1.910%	94.7695%
289926.6723	71	0.710%	95.4795%
290709.1959	67	0.670%	96.1496%
291491.7194	20	0.200%	96.3496%
292274.2429	17	0.170%	96.5197%
293056.7664	5	0.050%	96.5697%
293839.2899	6	0.060%	96.6297%
294621.8135	1	0.010%	96.6397%
295404.337	2	0.020%	96.6597%
296186.8605	0	0.000%	96.6597%
296969.384	0	0.000%	96.6597%
297751.9075	0	0.000%	96.6597%
298534.431	0	0.000%	96.6597%
299316.9546	0	0.000%	96.6597%
300099.4781	0	0.000%	96.6597%
300882.0016	0	0.000%	96.6597%
301664.5251	0	0.000%	96.6597%
302447.0486	0	0.000%	96.6597%
303229.5722	0	0.000%	96.6597%
304012.0957	0	0.000%	96.6597%
304794.6192	0	0.000%	96.6597%
305577.1427	0	0.000%	96.6597%
306359.6662	0	0.000%	96.6597%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

23/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271316.8019	1	0.010%	0.0100%
272061.8164	3	0.030%	0.0400%
272806.8309	4	0.040%	0.0800%
273551.8455	3	0.030%	0.1100%
274296.86	6	0.060%	0.1700%
275041.8746	14	0.140%	0.3100%
275786.8891	15	0.150%	0.4600%
276531.9037	41	0.410%	0.8701%
277276.9182	77	0.770%	1.6402%
278021.9327	94	0.940%	2.5803%
278766.9473	178	1.780%	4.3604%
279511.9618	255	2.550%	6.9107%
280256.9764	220	2.200%	9.1109%
281001.9909	490	4.900%	14.0114%
281747.0055	717	7.171%	21.1821%
282492.02	639	6.391%	27.5728%
283237.0345	1134	11.341%	38.9139%
283982.0491	939	9.391%	48.3048%
284727.0636	###	12.521%	60.8261%
285472.0782	1148	11.481%	72.3072%
286217.0927	660	6.601%	78.9079%
286962.1072	676	6.761%	85.6686%
287707.1218	388	3.880%	89.5490%
288452.1363	252	2.520%	92.0692%
289197.1509	199	1.990%	94.0594%
289942.1654	86	0.860%	94.9194%
290687.18	65	0.650%	95.5695%
291432.1945	33	0.330%	95.8996%
292177.209	25	0.250%	96.1496%
292922.2236	16	0.160%	96.3096%
293667.2381	8	0.080%	96.3896%
294412.2527	4	0.040%	96.4296%
295157.2672	0	0.000%	96.4296%
295902.2818	0	0.000%	96.4296%
296647.2963	0	0.000%	96.4296%
297392.3108	0	0.000%	96.4296%
298137.3254	0	0.000%	96.4296%
298882.3399	0	0.000%	96.4296%
299627.3545	0	0.000%	96.4296%
300372.369	0	0.000%	96.4296%
301117.3836	0	0.000%	96.4296%
301862.3981	0	0.000%	96.4296%
302607.4126	0	0.000%	96.4296%
303352.4272	0	0.000%	96.4296%
304097.4417	0	0.000%	96.4296%
304842.4563	0	0.000%	96.4296%
305587.4708	0	0.000%	96.4296%
306332.4853	0	0.000%	96.4296%
307077.4999	0	0.000%	96.4296%
307822.5144	0	0.000%	96.4296%
308567.529	0	0.000%	96.4296%
309312.5435	0	0.000%	96.4296%
310057.5581	0	0.000%	96.4296%
310802.5726	0	0.000%	96.4296%
311547.5871	0	0.000%	96.4296%
312292.6017	0	0.000%	96.4296%
313037.6162	0	0.000%	96.4296%
313782.6308	0	0.000%	96.4296%
314527.6453	0	0.000%	96.4296%
315272.6599	0	0.000%	96.4296%
316017.6744	0	0.000%	96.4296%
316762.6889	0	0.000%	96.4296%
317507.7035	0	0.000%	96.4296%
318252.718	0	0.000%	96.4296%
318997.7326	0	0.000%	96.4296%
319742.7471	0	0.000%	96.4296%
320487.7616	0	0.000%	96.4296%
321232.7762	0	0.000%	96.4296%
321977.7907	0	0.000%	96.4296%
322722.8053	1	0.010%	96.4396%
323467.8198	0	0.000%	96.4396%
324212.8344	1	0.010%	96.4496%
324957.8489	2	0.020%	96.4696%
325702.8634	3	0.030%	96.4996%
326447.878	1	0.010%	96.5097%
327192.8925	3	0.030%	96.5397%
327937.9071	5	0.050%	96.5897%
328682.9216	5	0.050%	96.6397%
329427.9362	7	0.070%	96.7097%
330172.9507	11	0.110%	96.8197%
330917.9652	21	0.210%	97.0297%
331662.9798	10	0.100%	97.1297%
332407.9943	28	0.280%	97.4097%
333153.0089	21	0.210%	97.6198%
333898.0234	49	0.490%	98.1098%
334643.0379	38	0.380%	98.4898%
335388.0525	40	0.400%	98.8899%
336133.067	32	0.320%	99.2099%
336878.0816	26	0.260%	99.4699%
337623.0961	15	0.150%	99.6200%
338368.1107	13	0.130%	99.7500%
339113.1252	12	0.120%	99.8700%
339858.1397	6	0.060%	99.9300%
340603.1543	2	0.020%	99.9500%
341348.1688	1	0.010%	99.9600%
342093.1834	0	0.000%	99.9600%
342838.1979	3	0.030%	99.9900%
343583.2125	0	0.000%	99.9900%
344328.227	0	0.000%	99.9900%
345073.2415	1	0.010%	100.0000%
345818.2561	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

24/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
269130.4144	1	0.010%	0.0100%
269859.6672	1	0.010%	0.0200%
270588.9199	0	0.000%	0.0200%
271318.1727	1	0.010%	0.0300%
272047.4255	0	0.000%	0.0300%
272776.6783	5	0.050%	0.0800%
273505.9311	6	0.060%	0.1400%
274235.1839	13	0.130%	0.2700%
274964.4367	16	0.160%	0.4300%
275693.6895	31	0.310%	0.7401%
276422.9423	64	0.640%	1.3801%
277152.1951	58	0.580%	1.9602%
277881.4479	143	1.430%	3.3903%
278610.7007	152	1.520%	4.9105%
279339.9535	290	2.900%	7.8108%
280069.2063	425	4.250%	12.0612%
280798.4591	397	3.970%	16.0316%
281527.7119	820	8.201%	24.2324%
282256.9647	733	7.331%	31.5632%
282986.2175	1219	12.191%	43.7544%
283715.4702	990	9.901%	53.6554%
284444.723	###	10.831%	64.4864%
285173.9758	###	10.661%	75.1475%
285903.2286	553	5.531%	80.6781%
286632.4814	629	6.291%	86.9687%
287361.7342	277	2.770%	89.73897%
288090.987	308	3.080%	92.81928%
288820.2398	126	1.260%	94.0794%
289549.4926	122	1.220%	95.2995%
290278.7454	41	0.410%	95.7096%
291007.9982	48	0.480%	96.1896%
291737.2514	14	0.140%	96.3296%
292466.5038	8	0.080%	96.4096%
293195.7566	7	0.070%	96.4796%
293925.0094	4	0.040%	96.5197%
294654.2622	1	0.010%	96.5297%
295383.515	2	0.020%	96.5497%
296112.7678	0	0.000%	96.5497%
296842.0205	0	0.000%	96.5497%
297571.2733	1	0.010%	96.5597%
298300.5261	0	0.000%	96.5597%
299029.7789	0	0.000%	96.5597%
299759.0317	0	0.000%	96.5597%
300488.2845	0	0.000%	96.5597%
301217.5373	0	0.000%	96.5597%
301946.7901	0	0.000%	96.5597%
302676.0429	0	0.000%	96.5597%
303405.2957	0	0.000%	96.5597%
304134.5485	0	0.000%	96.5597%
304863.8013	0	0.000%	96.5597%
305593.0541	0	0.000%	96.5597%
306322.3069	0	0.000%	96.5597%
307051.5597	0	0.000%	96.5597%
307780.8125	0	0.000%	96.5597%
308510.0653	0	0.000%	96.5597%
309239.318	0	0.000%	96.5597%
309968.5708	0	0.000%	96.5597%
310697.8236	0	0.000%	96.5597%
311427.0764	0	0.000%	96.5597%
312156.3292	0	0.000%	96.5597%
312885.582	0	0.000%	96.5597%
313614.8348	0	0.000%	96.5597%
314344.0876	0	0.000%	96.5597%
315073.3404	0	0.000%	96.5597%
315802.5932	0	0.000%	96.5597%
316531.846	0	0.000%	96.5597%
317261.0988	0	0.000%	96.5597%
317990.3516	0	0.000%	96.5597%
318719.6044	0	0.000%	96.5597%
319448.8572	0	0.000%	96.5597%
320178.11	0	0.000%	96.5597%
320907.3628	0	0.000%	96.5597%
321636.6156	0	0.000%	96.5597%
322365.8683	0	0.000%	96.5597%
323095.1211	0	0.000%	96.5597%
323824.3739	2	0.020%	96.5797%
324553.6267	2	0.020%	96.5997%
325282.8795	0	0.000%	96.5997%
326012.1323	0	0.000%	96.5997%
326741.3851	3	0.030%	96.6297%
327470.6379	3	0.030%	96.6597%
328199.8907	7	0.070%	96.7297%
328929.1435	12	0.120%	96.8497%
329658.3963	10	0.100%	96.9497%
330387.6491	7	0.070%	97.0197%
331116.9019	16	0.160%	97.1797%
331846.1547	19	0.190%	97.3697%
332575.4075	40	0.400%	97.7698%
333304.6603	43	0.430%	98.1998%
334033.9131	34	0.340%	98.5399%
334763.1659	32	0.320%	98.8599%
335492.4186	25	0.250%	99.1099%
336221.6714	24	0.240%	99.3499%
336950.9242	24	0.240%	99.5900%
337680.177	13	0.130%	99.7200%
338409.4298	13	0.130%	99.8500%
339138.6826	5	0.050%	99.9000%
339867.9354	3	0.030%	99.9300%
340597.1882	4	0.040%	99.9700%
341326.441	3	0.030%	100.0000%
342055.6938	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

25/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272421.3103	5	0.050%	0.0500%
273179.4838	4	0.040%	0.0900%
273937.6572	17	0.170%	0.2600%
274695.8307	17	0.170%	0.4300%
275454.0041	29	0.290%	0.7201%
276212.1776	51	0.510%	1.2301%
276970.351	72	0.720%	1.9502%
277728.5245	80	0.800%	2.7503%
278486.6979	158	1.580%	4.3304%
279244.8714	276	2.760%	7.0907%
280003.0449	299	2.990%	10.0810%
280761.2183	521	5.211%	15.2915%
281519.3918	835	8.351%	23.6424%
282277.5652	923	9.231%	32.8733%
283035.7387	###	10.631%	43.5044%
283793.9121	1331	13.311%	56.8157%
284552.0856	1110	11.101%	67.9168%
285310.259	724	7.241%	75.1575%
286068.4325	782	7.821%	82.9783%
286826.6059	450	4.500%	87.4787%
287584.7794	359	3.590%	91.0691%
288342.9528	263	2.630%	93.6994%
289101.1263	109	1.090%	94.7895%
289859.2997	94	0.940%	95.7296%
290617.4732	47	0.470%	96.1996%
291375.6466	26	0.260%	96.45965%
292133.8201	19	0.190%	96.64966%
292891.9936	3	0.030%	96.6797%
293650.167	7	0.070%	96.7497%
294408.3405	1	0.010%	96.7597%
295166.5139	0	0.000%	96.7597%
295924.6874	0	0.000%	96.7597%
296682.8608	0	0.000%	96.7597%
297441.0343	0	0.000%	96.7597%
298199.2077	0	0.000%	96.7597%
298957.3812	0	0.000%	96.7597%
299715.5546	0	0.000%	96.7597%
300473.7281	0	0.000%	96.7597%
301231.9015	0	0.000%	96.7597%
301990.075	0	0.000%	96.7597%
302748.2484	0	0.000%	96.7597%
303506.4219	0	0.000%	96.7597%
304264.5954	0	0.000%	96.7597%
305022.7688	0	0.000%	96.7597%
305780.9423	0	0.000%	96.7597%
306539.1157	0	0.000%	96.7597%
307297.2892	0	0.000%	96.7597%
308055.4626	0	0.000%	96.7597%
308813.6361	0	0.000%	96.7597%
309571.8095	0	0.000%	96.7597%
310329.983	0	0.000%	96.7597%
311088.1564	0	0.000%	96.7597%
311846.3299	0	0.000%	96.7597%
312604.5033	0	0.000%	96.7597%
313362.6768	0	0.000%	96.7597%
314120.8502	0	0.000%	96.7597%
314879.0237	0	0.000%	96.7597%
315637.1972	0	0.000%	96.7597%
316395.3706	0	0.000%	96.7597%
317153.5441	0	0.000%	96.7597%
317911.7175	0	0.000%	96.7597%
318669.891	0	0.000%	96.7597%
319428.0644	0	0.000%	96.7597%
320186.2379	0	0.000%	96.7597%
320944.4113	0	0.000%	96.7597%
321702.5848	1	0.010%	96.7697%
322460.7582	0	0.000%	96.7697%
323218.9317	1	0.010%	96.7797%
323977.1051	0	0.000%	96.7797%
324735.2786	1	0.010%	96.7897%
325493.452	0	0.000%	96.7897%
326251.6255	2	0.020%	96.8097%
327009.799	3	0.030%	96.8397%
327767.9724	5	0.050%	96.8897%
328526.1459	3	0.030%	96.9197%
329284.3193	17	0.170%	97.0897%
330042.4928	13	0.130%	97.2197%
330800.6662	8	0.080%	97.2997%
331558.8397	23	0.230%	97.5298%
332317.0131	23	0.230%	97.7598%
333075.1866	26	0.260%	98.0198%
333833.36	35	0.350%	98.3698%
334591.5335	51	0.510%	98.8799%
335349.7069	26	0.260%	99.1399%
336107.8804	22	0.220%	99.3599%
336866.0538	16	0.160%	99.5200%
337624.2273	18	0.180%	99.7000%
338382.4007	11	0.110%	99.8100%
339140.5742	2	0.020%	99.8300%
339898.7477	6	0.060%	99.8900%
340656.9211	3	0.030%	99.9200%
341415.0946	2	0.020%	99.9400%
342173.268	4	0.040%	99.9800%
342931.4415	0	0.000%	99.9800%
343689.6149	1	0.010%	99.9900%
344447.7884	0	0.000%	99.9900%
345205.9618	0	0.000%	99.9900%
345964.1353	0	0.000%	99.9900%
346722.3087	0	0.000%	99.9900%
347480.4822	1	0.010%	100.0000%
348238.6556	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

26/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
272669.0393	5	0.050%	0.0500%
273390.3418	3	0.030%	0.0800%
274111.6443	3	0.030%	0.1100%
274832.9468	23	0.230%	0.3400%
275554.2493	28	0.280%	0.6201%
276275.5518	28	0.280%	0.9001%
276996.8543	69	0.690%	1.5902%
277718.1568	78	0.780%	2.3702%
278439.4593	161	1.610%	3.9804%
279160.7618	152	1.520%	5.5006%
279882.0643	300	3.000%	8.5009%
280603.3668	347	3.470%	11.9712%
281324.6693	623	6.231%	18.2018%
282045.9718	922	9.221%	27.4227%
282767.2743	816	8.161%	35.5836%
283488.5768	###	13.201%	48.7849%
284209.8793	907	9.071%	57.8558%
284931.1818	1193	11.931%	69.7870%
285652.4843	658	6.581%	76.3676%
286373.7868	731	7.311%	83.6784%
287095.0893	397	3.970%	87.6488%
287816.3918	384	3.840%	91.4891%
288537.6943	163	1.630%	93.1193%
289258.9968	174	1.740%	94.8595%
289980.2993	70	0.700%	95.5596%
290701.6018	52	0.520%	96.07961%
291422.9043	31	0.310%	96.38964%
292144.2068	15	0.150%	96.5397%
292865.5093	11	0.110%	96.6497%
293586.8118	6	0.060%	96.7097%
294308.1143	1	0.010%	96.7197%
295029.4168	2	0.020%	96.7397%
295750.7193	1	0.010%	96.7497%
296472.0218	0	0.000%	96.7497%
297193.3243	0	0.000%	96.7497%
297914.6268	0	0.000%	96.7497%
298635.9293	0	0.000%	96.7497%
299357.2318	0	0.000%	96.7497%
300078.5343	0	0.000%	96.7497%
300799.8368	0	0.000%	96.7497%
301521.1393	0	0.000%	96.7497%
302242.4419	0	0.000%	96.7497%
302963.7444	0	0.000%	96.7497%
303685.0469	0	0.000%	96.7497%
304406.3494	0	0.000%	96.7497%
305127.6519	0	0.000%	96.7497%
305848.9544	0	0.000%	96.7497%
306570.2569	0	0.000%	96.7497%
307291.5594	0	0.000%	96.7497%
308012.8619	0	0.000%	96.7497%
308734.1644	0	0.000%	96.7497%
309455.4669	0	0.000%	96.7497%
310176.7694	0	0.000%	96.7497%
310898.0719	0	0.000%	96.7497%
311619.3744	0	0.000%	96.7497%
312340.6769	0	0.000%	96.7497%
313061.9794	0	0.000%	96.7497%
313783.2819	0	0.000%	96.7497%
314504.5844	0	0.000%	96.7497%
315225.8869	0	0.000%	96.7497%
315947.1894	0	0.000%	96.7497%
316668.4919	0	0.000%	96.7497%
317389.7944	0	0.000%	96.7497%
318111.0969	0	0.000%	96.7497%
318832.3994	0	0.000%	96.7497%
319553.7019	0	0.000%	96.7497%
320275.0044	0	0.000%	96.7497%
320996.3069	0	0.000%	96.7497%
321717.6094	0	0.000%	96.7497%
322438.9119	0	0.000%	96.7497%
323160.2144	1	0.010%	96.7597%
323881.5169	1	0.010%	96.7697%
324602.8194	1	0.010%	96.7797%
325324.1219	1	0.010%	96.7897%
326045.4244	2	0.020%	96.8097%
326766.7269	1	0.010%	96.8197%
327488.0294	0	0.000%	96.8197%
328209.3319	6	0.060%	96.8797%
328930.6344	2	0.020%	96.8997%
329651.9369	10	0.100%	96.9997%
330373.2394	13	0.130%	97.1297%
331094.5419	11	0.110%	97.2397%
331815.8444	17	0.170%	97.4097%
332537.1469	30	0.300%	97.7098%
333258.4494	34	0.340%	98.0498%
333979.7519	28	0.280%	98.3298%
334701.0544	37	0.370%	98.6999%
335422.3569	35	0.350%	99.0499%
336143.6594	30	0.300%	99.3499%
336864.9619	17	0.170%	99.5200%
337586.2644	11	0.110%	99.6300%
338307.5669	18	0.180%	99.8100%
339028.8694	6	0.060%	99.8700%
339750.1719	4	0.040%	99.9100%
340471.4744	6	0.060%	99.9700%
341192.7769	0	0.000%	99.9700%
341914.0794	1	0.010%	99.9800%
342635.3819	1	0.010%	99.9900%
343356.6844	0	0.000%	99.9900%
344077.9869	1	0.010%	100.0000%
344799.2894	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

27/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271023.2499	4	0.040%	0.0400%
271757.3713	2	0.020%	0.0600%
272491.4927	1	0.010%	0.0700%
273225.614	2	0.020%	0.0900%
273959.7354	8	0.080%	0.1700%
274693.8568	8	0.080%	0.2500%
275427.9781	23	0.230%	0.4800%
276162.0995	42	0.420%	0.9001%
276896.2209	38	0.380%	1.2801%
277630.3422	75	0.750%	2.0302%
278364.4636	128	1.280%	3.3103%
279098.585	136	1.360%	4.6705%
279832.7063	283	2.830%	7.5008%
280566.8277	284	2.840%	10.3410%
281300.9491	578	5.781%	16.1216%
282035.0704	832	8.321%	24.4424%
282769.1918	715	7.151%	31.5932%
283503.3132	###	12.371%	43.9644%
284237.4345	914	9.141%	53.1053%
284971.5559	###	13.091%	66.1966%
285705.6773	767	7.671%	73.8674%
286439.7986	817	8.171%	82.0382%
287173.92	576	5.761%	87.7988%
287908.0414	262	2.620%	90.4190%
288642.1627	275	2.750%	93.1693%
289376.2841	132	1.320%	94.48945%
290110.4055	122	1.220%	95.70957%
290844.5269	63	0.630%	96.3396%
291578.6482	44	0.440%	96.7797%
292312.7696	16	0.160%	96.9397%
293046.891	21	0.210%	97.1497%
293781.0123	3	0.030%	97.1797%
294515.1337	5	0.050%	97.2297%
295249.2551	0	0.000%	97.2297%
295983.3764	1	0.010%	97.2397%
296717.4978	0	0.000%	97.2397%
297451.6192	0	0.000%	97.2397%
298185.7405	0	0.000%	97.2397%
298919.8619	0	0.000%	97.2397%
299653.9833	0	0.000%	97.2397%
300388.1046	0	0.000%	97.2397%
301122.226	0	0.000%	97.2397%
301856.3474	0	0.000%	97.2397%
302590.4687	0	0.000%	97.2397%
303324.5901	0	0.000%	97.2397%
304058.7115	0	0.000%	97.2397%
304792.8328	0	0.000%	97.2397%
305526.9542	0	0.000%	97.2397%
306261.0756	0	0.000%	97.2397%
306995.1969	0	0.000%	97.2397%
307729.3183	0	0.000%	97.2397%
308463.4397	0	0.000%	97.2397%
309197.561	0	0.000%	97.2397%
309931.6824	0	0.000%	97.2397%
310665.8038	0	0.000%	97.2397%
311399.9251	0	0.000%	97.2397%
312134.0465	0	0.000%	97.2397%
312868.1679	0	0.000%	97.2397%
313602.2893	0	0.000%	97.2397%
314336.4106	0	0.000%	97.2397%
315070.532	0	0.000%	97.2397%
315804.6534	0	0.000%	97.2397%
316538.7747	0	0.000%	97.2397%
317272.8961	0	0.000%	97.2397%
318007.0175	0	0.000%	97.2397%
318741.1388	0	0.000%	97.2397%
319475.2602	0	0.000%	97.2397%
320209.3816	0	0.000%	97.2397%
320943.5029	0	0.000%	97.2397%
321677.6243	0	0.000%	97.2397%
322411.7457	1	0.010%	97.2497%
323145.867	0	0.000%	97.2497%
323879.9884	0	0.000%	97.2497%
324614.1098	1	0.010%	97.2597%
325348.2311	0	0.000%	97.2597%
326082.3525	1	0.010%	97.2697%
326816.4739	0	0.000%	97.2697%
327550.5952	7	0.070%	97.3397%
328284.7166	2	0.020%	97.3597%
329018.838	1	0.010%	97.3697%
329752.9593	6	0.060%	97.4297%
330487.0807	11	0.110%	97.5398%
331221.2021	15	0.150%	97.6898%
331955.3234	19	0.190%	97.8798%
332689.4448	22	0.220%	98.0998%
333423.5662	16	0.160%	98.2598%
334157.6876	27	0.270%	98.5299%
334891.8089	22	0.220%	98.7499%
335625.9303	37	0.370%	99.1199%
336360.0517	24	0.240%	99.3599%
337094.173	18	0.180%	99.5400%
337828.2944	11	0.110%	99.6500%
338562.4158	9	0.090%	99.7400%
339296.5371	12	0.120%	99.8600%
340030.6585	3	0.030%	99.8900%
340764.7799	5	0.050%	99.9400%
341498.9012	3	0.030%	99.9700%
342233.0226	1	0.010%	99.9800%
342967.144	1	0.010%	99.9900%
343701.2653	1	0.010%	100.0000%
344435.3867	0	0.000%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

28/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
271578.19	2	0.020%	0.0200%
272310.3255	5	0.050%	0.0700%
273042.4609	3	0.030%	0.1000%
273774.5964	4	0.040%	0.1400%
274506.7319	13	0.130%	0.2700%
275238.8674	10	0.100%	0.3700%
275971.0028	24	0.240%	0.6101%
276703.1383	49	0.490%	1.1001%
277435.2738	60	0.600%	1.7002%
278167.4092	150	1.500%	3.2003%
278899.5447	171	1.710%	4.9105%
279631.6802	239	2.390%	7.3007%
280363.8157	440	4.400%	11.7012%
281095.9511	406	4.060%	15.7616%
281828.0866	854	8.541%	24.3024%
282560.2221	724	7.241%	31.5432%
283292.3576	###	12.361%	43.9044%
284024.493	###	13.441%	57.3457%
284756.6285	817	8.171%	65.5166%
285488.764	###	10.991%	76.5077%
286220.8994	537	5.371%	81.8782%
286953.0349	600	6.001%	87.8788%
287685.1704	295	2.950%	90.8291%
288417.3059	268	2.680%	93.5094%
289149.4413	118	1.180%	94.6895%
289881.5768	114	1.140%	95.82958%
290613.7123	65	0.650%	96.47965%
291345.8478	23	0.230%	96.7097%
292077.9832	26	0.260%	96.9697%
292810.1187	8	0.080%	97.0497%
293542.2542	7	0.070%	97.1197%
294274.3896	1	0.010%	97.1297%
295006.5251	1	0.010%	97.1397%
295738.6606	0	0.000%	97.1397%
296470.7961	0	0.000%	97.1397%
297202.9315	0	0.000%	97.1397%
297935.067	0	0.000%	97.1397%
298667.2025	0	0.000%	97.1397%
299399.338	0	0.000%	97.1397%
300131.4734	0	0.000%	97.1397%
300863.6089	0	0.000%	97.1397%
301595.7444	0	0.000%	97.1397%
302327.8798	0	0.000%	97.1397%
303060.0153	0	0.000%	97.1397%
303792.1508	0	0.000%	97.1397%
304524.2863	0	0.000%	97.1397%
305256.4217	0	0.000%	97.1397%
305988.5572	0	0.000%	97.1397%
306720.6927	0	0.000%	97.1397%
307452.8282	0	0.000%	97.1397%
308184.9636	0	0.000%	97.1397%
308917.0991	0	0.000%	97.1397%
309649.2346	0	0.000%	97.1397%
310381.3701	0	0.000%	97.1397%
311113.5055	0	0.000%	97.1397%
311845.641	0	0.000%	97.1397%
312577.7765	0	0.000%	97.1397%
313309.9119	0	0.000%	97.1397%
314042.0474	0	0.000%	97.1397%
314774.1829	0	0.000%	97.1397%
315506.3184	0	0.000%	97.1397%
316238.4538	0	0.000%	97.1397%
316970.5893	0	0.000%	97.1397%
317702.7248	0	0.000%	97.1397%
318434.8603	0	0.000%	97.1397%
319166.9957	0	0.000%	97.1397%
319899.1312	0	0.000%	97.1397%
320631.2667	0	0.000%	97.1397%
321363.4021	0	0.000%	97.1397%
322095.5376	0	0.000%	97.1397%
322827.6731	2	0.020%	97.1597%
323559.8086	0	0.000%	97.1597%
324291.944	1	0.010%	97.1697%
325024.0795	3	0.030%	97.1997%
325756.215	2	0.020%	97.2197%
326488.3505	1	0.010%	97.2297%
327220.4859	3	0.030%	97.2597%
327952.6214	6	0.060%	97.3197%
328684.7569	4	0.040%	97.3597%
329416.8923	5	0.050%	97.4097%
330149.0278	7	0.070%	97.4797%
330881.1633	13	0.130%	97.6098%
331613.2988	19	0.190%	97.7998%
332345.4342	17	0.170%	97.9698%
333077.5697	28	0.280%	98.2498%
333809.7052	29	0.290%	98.5399%
334541.8407	28	0.280%	98.8199%
335273.9761	36	0.360%	99.1799%
336006.1116	18	0.180%	99.3599%
336738.2471	18	0.180%	99.5400%
337470.3825	15	0.150%	99.6900%
338202.518	11	0.110%	99.8000%
338934.6535	8	0.080%	99.8800%
339666.789	6	0.060%	99.9400%
340398.9244	3	0.030%	99.9700%
341131.0599	2	0.020%	99.9900%
341863.1954	0	0.000%	99.9900%
342595.3309	0	0.000%	99.9900%
343327.4663	0	0.000%	99.9900%
344059.6018	0	0.000%	99.9900%
344791.7373	1	0.010%	100.0000%

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

29/03/2010				
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada	
273234.5158	2	0.020%	0.0200%	
273967.3693	6	0.060%	0.0800%	
274700.2228	2	0.020%	0.1000%	
275433.0762	9	0.090%	0.1900%	
276165.9297	16	0.160%	0.3500%	
276898.7832	16	0.160%	0.5101%	
277631.6366	54	0.540%	1.0501%	
278364.4901	65	0.650%	1.7002%	
279097.3436	85	0.850%	2.5503%	
279830.197	181	1.810%	4.3604%	
280563.0505	184	1.840%	6.2006%	
281295.904	319	3.190%	9.3909%	
282028.7574	562	5.621%	15.0115%	
282761.6109	527	5.271%	20.2820%	
283494.4644	###	10.351%	30.6331%	
284227.3178	814	8.141%	38.7739%	
284960.1713	1310	13.101%	51.8752%	
285693.0248	876	8.761%	60.6361%	
286425.8782	1143	11.431%	72.0672%	
287158.7317	897	8.971%	81.0381%	
287891.5852	438	4.380%	85.4185%	
288624.4386	482	4.820%	90.2390%	
289357.2921	202	2.020%	92.2592%	
290090.1456	223	2.230%	94.4894%	
290822.999	102	1.020%	95.5096%	
291555.8525	87	0.870%	96.37964%	
292288.706	29	0.290%	96.66967%	
293021.5594	24	0.240%	96.9097%	
293754.4129	8	0.080%	96.9897%	
294487.2664	7	0.070%	97.0597%	
295220.1198	2	0.020%	97.0797%	
295952.9733	2	0.020%	97.0997%	
296685.8268	1	0.010%	97.1097%	
297418.6802	1	0.010%	97.1197%	
298151.5337	1	0.010%	97.1297%	
298884.3872	0	0.000%	97.1297%	
299617.2406	0	0.000%	97.1297%	
300350.0941	0	0.000%	97.1297%	
301082.9476	0	0.000%	97.1297%	
301815.801	0	0.000%	97.1297%	
302548.6545	0	0.000%	97.1297%	
303281.508	0	0.000%	97.1297%	
304014.3614	0	0.000%	97.1297%	
304747.2149	0	0.000%	97.1297%	
305480.0684	0	0.000%	97.1297%	
306212.9218	0	0.000%	97.1297%	
306945.7753	0	0.000%	97.1297%	
307678.6288	0	0.000%	97.1297%	
308411.4822	0	0.000%	97.1297%	
309144.3357	0	0.000%	97.1297%	
309877.1892	0	0.000%	97.1297%	
310610.0426	0	0.000%	97.1297%	
311342.8961	0	0.000%	97.1297%	
312075.7496	0	0.000%	97.1297%	
312808.603	0	0.000%	97.1297%	
313541.4565	0	0.000%	97.1297%	
314274.31	0	0.000%	97.1297%	
315007.1634	0	0.000%	97.1297%	
315740.0169	0	0.000%	97.1297%	
316472.8704	0	0.000%	97.1297%	
317205.7238	0	0.000%	97.1297%	
317938.5773	0	0.000%	97.1297%	
318671.4308	0	0.000%	97.1297%	
319404.2842	0	0.000%	97.1297%	
320137.1377	0	0.000%	97.1297%	
320869.9912	0	0.000%	97.1297%	
321602.8446	0	0.000%	97.1297%	
322335.6981	0	0.000%	97.1297%	
323068.5516	0	0.000%	97.1297%	
323801.405	0	0.000%	97.1297%	
324534.2585	0	0.000%	97.1297%	
325267.112	1	0.010%	97.1397%	
325999.9654	1	0.010%	97.1497%	
326732.8189	0	0.000%	97.1497%	
327465.6724	0	0.000%	97.1497%	
328198.5258	1	0.010%	97.1597%	
328931.3793	2	0.020%	97.1797%	
329664.2328	6	0.060%	97.2397%	
330397.0862	6	0.060%	97.2997%	
331129.9397	8	0.080%	97.3797%	
331862.7932	8	0.080%	97.4597%	
332595.6466	23	0.230%	97.6898%	
333328.5001	23	0.230%	97.9198%	
334061.3536	24	0.240%	98.1598%	
334794.207	27	0.270%	98.4298%	
335527.0605	30	0.300%	98.7299%	
336259.914	35	0.350%	99.0799%	
336992.7674	24	0.240%	99.3199%	
337725.6209	13	0.130%	99.4499%	
338458.4744	19	0.190%	99.6400%	
339191.3278	11	0.110%	99.7500%	
339924.1813	6	0.060%	99.8100%	
340657.0348	7	0.070%	99.8800%	
341389.8882	5	0.050%	99.9300%	
342122.7417	2	0.020%	99.9500%	
342855.5952	3	0.030%	99.9800%	
343588.4486	0	0.000%	99.9800%	
344321.3021	0	0.000%	99.9800%	
345054.1556	1	0.010%	99.9900%	
345787.009	0	0.000%	99.9900%	
346519.8625	1	0.010%	100.0000%	

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

30/03/2010							
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada				
272399.2473	2	0.020%	0.0200%	309663.8069	0	0.000%	96.7697%
273129.9249	2	0.020%	0.0400%	310394.4845	0	0.000%	96.7697%
273860.6025	2	0.020%	0.0600%	311125.1621	0	0.000%	96.7697%
274591.2802	10	0.100%	0.1600%	311855.8398	0	0.000%	96.7697%
275321.9578	13	0.130%	0.2900%	312586.5174	0	0.000%	96.7697%
276052.6355	8	0.080%	0.3700%	313317.1951	0	0.000%	96.7697%
276783.3131	32	0.320%	0.6901%	314047.8727	0	0.000%	96.7697%
277513.9907	35	0.350%	1.0401%	314778.5503	0	0.000%	96.7697%
278244.6684	49	0.490%	1.5302%	315509.228	0	0.000%	96.7697%
278975.346	100	1.000%	2.5303%	316239.9056	0	0.000%	96.7697%
279706.0237	131	1.310%	3.8404%	316970.5833	0	0.000%	96.7697%
280436.7013	260	2.600%	6.4406%	317701.2609	0	0.000%	96.7697%
281167.3789	293	2.930%	9.3709%	318431.9385	0	0.000%	96.7697%
281898.0566	377	3.770%	13.1413%	319162.6162	0	0.000%	96.7697%
282628.7342	741	7.411%	20.5521%	319893.2938	0	0.000%	96.7697%
283359.4119	668	6.681%	27.2327%	320623.9715	0	0.000%	96.7697%
284090.0895	1137	11.371%	38.6039%	321354.6491	0	0.000%	96.7697%
284820.7671	875	8.751%	47.3547%	322085.3267	0	0.000%	96.7697%
285551.4448	###	12.831%	60.1860%	322816.0044	0	0.000%	96.7697%
286282.1224	894	8.941%	69.1269%	323546.682	0	0.000%	96.7697%
287012.8001	910	9.101%	78.2278%	324277.3597	0	0.000%	96.7697%
287743.4777	658	6.581%	84.8085%	325008.0373	0	0.000%	96.7697%
288474.1553	336	3.360%	88.1688%	325738.7149	0	0.000%	96.7697%
289204.833	354	3.540%	91.7092%	326469.3926	5	0.050%	96.8197%
289935.5106	187	1.870%	93.5794%	327200.0702	0	0.000%	96.8197%
290666.1882	176	1.760%	95.33953%	327930.7479	3	0.030%	96.8497%
291396.8659	49	0.490%	95.82958%	328661.4255	4	0.040%	96.8897%
292127.5435	49	0.490%	96.3196%	329392.1031	7	0.070%	96.9597%
292858.2212	22	0.220%	96.5397%	330122.7808	1	0.010%	96.9697%
293588.8988	11	0.110%	96.6497%	330853.4584	3	0.030%	96.9997%
294319.5764	5	0.050%	96.6997%	331584.136	15	0.150%	97.1497%
295050.2541	4	0.040%	96.7397%	332314.8137	10	0.100%	97.2497%
295780.9317	1	0.010%	96.7497%	333045.4913	20	0.200%	97.4497%
296511.6094	0	0.000%	96.7497%	333776.169	26	0.260%	97.7098%
297242.287	0	0.000%	96.7497%	334506.8466	28	0.280%	97.9898%
297972.9646	1	0.010%	96.7597%	335237.5242	40	0.400%	98.3898%
298703.6423	0	0.000%	96.7597%	335968.2019	36	0.360%	98.7499%
299434.3199	1	0.010%	96.7697%	336698.8795	31	0.310%	99.0599%
300164.9976	0	0.000%	96.7697%	337429.5572	18	0.180%	99.2399%
300895.6752	0	0.000%	96.7697%	338160.2348	21	0.210%	99.4499%
301626.3528	0	0.000%	96.7697%	338890.9124	14	0.140%	99.5900%
302357.0305	0	0.000%	96.7697%	339621.5901	8	0.080%	99.6700%
303087.7081	0	0.000%	96.7697%	340352.2677	16	0.160%	99.8300%
303818.3858	0	0.000%	96.7697%	341082.9454	5	0.050%	99.8800%
304549.0634	0	0.000%	96.7697%	341813.623	4	0.040%	99.9200%
305279.741	0	0.000%	96.7697%	342544.3006	4	0.040%	99.9600%
306010.4187	0	0.000%	96.7697%	343274.9783	1	0.010%	99.9700%
306741.0963	0	0.000%	96.7697%	344005.6559	1	0.010%	99.9800%
307471.774	0	0.000%	96.7697%	344736.3336	1	0.010%	99.9900%
308202.4516	0	0.000%	96.7697%	345467.0112	1	0.010%	100.0000%
308933.1292	0	0.000%	96.7697%				

Distribución de 10,000 valores de la cartera simulados a 10 días a partir de la fecha:

31/03/2010			
	frecuencia	Probabilidad	prob acumulada
268579.2703	1	0.010%	0.0100%
269344.8546	0	0.000%	0.0100%
270110.439	1	0.010%	0.0200%
270876.0233	0	0.000%	0.0200%
271641.6076	0	0.000%	0.0200%
272407.192	0	0.000%	0.0200%
273172.7763	3	0.030%	0.0500%
273938.3606	3	0.030%	0.0800%
274703.9449	1	0.010%	0.0900%
275469.5293	4	0.040%	0.1300%
276235.1136	14	0.140%	0.2700%
277000.6979	34	0.340%	0.6101%
277766.2823	56	0.560%	1.1701%
278531.8666	54	0.540%	1.7102%
279297.4509	123	1.230%	2.9403%
280063.0353	208	2.080%	5.0205%
280828.6196	190	1.900%	6.9207%
281594.2039	387	3.870%	10.7911%
282359.7882	620	6.201%	16.9917%
283125.3726	620	6.201%	23.1923%
283890.9569	###	10.541%	33.7334%
284656.5412	###	13.861%	47.5948%
285422.1256	###	13.291%	60.8861%
286187.7099	762	7.621%	68.5069%
286953.2942	980	9.801%	78.3078%
287718.8786	687	6.871%	85.17852%
288484.4629	333	3.330%	88.50885%
289250.0472	348	3.480%	91.9892%
290015.6315	224	2.240%	94.2294%
290781.2159	103	1.030%	95.2595%
291546.8002	85	0.850%	96.1096%
292312.3845	34	0.340%	96.4496%
293077.9689	24	0.240%	96.6897%
293843.5532	18	0.180%	96.8697%
294609.1375	6	0.060%	96.9297%
295374.7219	3	0.030%	96.9597%
296140.3062	1	0.010%	96.9697%
296905.8905	1	0.010%	96.9797%
297671.4748	0	0.000%	96.9797%
298437.0592	0	0.000%	96.9797%
299202.6435	0	0.000%	96.9797%
299968.2278	0	0.000%	96.9797%
300733.8122	0	0.000%	96.9797%
301499.3965	0	0.000%	96.9797%
302264.9808	0	0.000%	96.9797%
303030.5652	0	0.000%	96.9797%
303796.1495	0	0.000%	96.9797%
304561.7338	0	0.000%	96.9797%
305327.3181	0	0.000%	96.9797%
306092.9025	0	0.000%	96.9797%
306858.4868	0	0.000%	96.9797%
307624.0711	0	0.000%	96.9797%
308389.6555	0	0.000%	96.9797%
309155.2398	0	0.000%	96.9797%
309920.8241	0	0.000%	96.9797%
310686.4084	0	0.000%	96.9797%
311451.9928	0	0.000%	96.9797%
312217.5771	0	0.000%	96.9797%
312983.1614	0	0.000%	96.9797%
313748.7458	0	0.000%	96.9797%
314514.3301	0	0.000%	96.9797%
315279.9144	0	0.000%	96.9797%
316045.4988	0	0.000%	96.9797%
316811.0831	0	0.000%	96.9797%
317576.6674	0	0.000%	96.9797%
318342.2517	0	0.000%	96.9797%
319107.8361	0	0.000%	96.9797%
319873.4204	0	0.000%	96.9797%
320639.0047	0	0.000%	96.9797%
321404.5891	0	0.000%	96.9797%
322170.1734	0	0.000%	96.9797%
322935.7577	0	0.000%	96.9797%
323701.3421	0	0.000%	96.9797%
324466.9264	0	0.000%	96.9797%
325232.5107	0	0.000%	96.9797%
325998.095	1	0.010%	96.9897%
326763.6794	0	0.000%	96.9897%
327529.2637	2	0.020%	97.0097%
328294.848	0	0.000%	97.0097%
329060.4324	4	0.040%	97.0497%
329826.0167	2	0.020%	97.0697%
330591.601	10	0.100%	97.1697%
331357.1854	7	0.070%	97.2397%
332122.7697	10	0.100%	97.3397%
332888.354	17	0.170%	97.5098%
333653.9383	22	0.220%	97.7298%
334419.5227	23	0.230%	97.9598%
335185.107	25	0.250%	98.2098%
335950.6913	43	0.430%	98.6399%
336716.2757	29	0.290%	98.9299%
337481.86	23	0.230%	99.1599%
338247.4443	23	0.230%	99.3899%
339013.0287	25	0.250%	99.6400%
339778.613	15	0.150%	99.7900%
340544.1973	4	0.040%	99.8300%
341309.7816	7	0.070%	99.9000%
342075.366	6	0.060%	99.9600%
342840.9503	2	0.020%	99.9800%
343606.5346	0	0.000%	99.9800%
344372.119	1	0.010%	99.9900%
345137.7033	1	0.010%	100.0000%

