

Índice

1.0	Introducción	6
1.1	Objetivo	6
1.2	Aplicaciones WEB.....	7
1.3	Proceso de Desarrollo	8
1.4	RUP y Web Scan.....	8
1.5	Definición de un caso de uso.....	9
1.6	Cuestionamientos para el desarrollo de Software	9
1.7	Digitalización	10
1.8	Digitalizador	10
2.0	Metodología de desarrollo	12
2.1	Análisis de requisitos.	12
2.2	Especificación.	13
2.2.1	Análisis de requisitos.....	14
2.2.2	Web Scan.	14
2.2.3	Salida.....	14
2.3	Diseño y Arquitectura.....	15
2.4	Programación del sistema	16
2.4.1	Documentación Técnica.....	16
2.5	Mantenimiento.....	17
2.6	Modelo de desarrollo de software	18
2.7	Áreas del software aplicadas en “WebScan”	19
2.7.1	Software de gestión documental	19
2.7.2	Software basado en web.....	19
3.0	Operación modular	20
3.1	Administración.....	21
3.1.1	Ingreso al sistema	21
3.1.2	Módulo de administración de usuarios.....	21
3.1.3	Módulo de administración de perfiles.....	22
3.1.4	Módulo de administración de grupos.....	24
3.1.5	Módulo de administración de políticas	25
3.1.5.1	Políticas de contraseña	25
3.1.5.2	Políticas de sesión	26



3.1.5.3 Cambio de contraseña.....	27
3.1.5.4 Cambio y reset de contraseña.....	28
3.1.5.5 Bitácora de eventos.....	28
3.1.5.6 Instalación del Framework.....	29
3.2 Portal de consultas.....	29
3.2.1 Ingreso al sistema.....	30
3.2.2 Mensajes de error de acceso al sistema.....	31
3.2.3 Consultas.....	32
3.2.4 ¿Cómo iniciar una búsqueda?.....	33
3.2.5 Consulta de imágenes.....	34
3.2.6 Digitalización de expedientes.....	38
3.2.6.1 Digitalización de expedientes nuevos.....	38
3.2.6.2 Agregar Imágenes a un expediente ya creado.....	45
4.0 Casos de uso.....	50
4.1 Definición general.....	50
4.2 Conceptos y elementos del modelado de casos de uso.....	51
4.3 Casos de uso de alto nivel.....	53
4.4 Casos de uso WebScan.....	53
4.4.1 Especificación de caso de uso Registro CU-A.....	53
4.4.2 Especificación de caso de uso NSS: CU-POLCON.....	54
4.4.3 Especificación de caso de uso NSS: CU-POLSES.....	56
4.4.4 Especificación de caso de uso NSS: CU-PERFILES.....	58
4.4.5 Especificación de caso de uso NSS: CU-GRUPOS.....	60
4.4.6 Especificación de caso de uso NSS: CU-USUARIOS.....	62
4.4.7 Especificación de caso de uso NSS: CU-CAMCON.....	64
4.4.8 Especificación de caso de uso NSS: CU-RESCON.....	65
4.4.9 Especificación de caso de uso NSS: CU-BITEVE.....	66
4.4.10 Especificación de caso de uso NSS: CU-INSFRA.....	68
4.4.11 Especificación de caso de uso Registro: CU-R.....	69
4.4.12 Especificación de caso de uso NSS: CU-NSS.....	70
4.4.13 Especificación de caso de uso NSS: CU-NUEXP.....	73
4.4.14 Especificación de caso de uso NSS: CU-ANXEXP.....	75
4.4.15 Especificación de caso de uso NSS: CU-RECHAZO.....	77



5.0 Estudio de Caso Wal-Mart México	79
5.1 Objetivo: Digitalización efectiva y segura para la aprobación de créditos bancarios	79
5.2 Antecedentes.....	80
5.2.1 Oportunidad de apertura bancaria en México.....	80
5.2.2 Orígenes de Banco Wal-Mart de México	83
5.3 Problemática: Proceso manual para la aprobación de créditos bancarios.	84
5.3.1 Inicio de operaciones: Banco Wall-Mart de México.....	84
5.3.2 Procesos manuales ineficientes: Proceso anterior.....	85
5.3.3 Seguridad vulnerable en la aprobación de créditos.....	85
5.4 Situación actual: Aprobación de créditos just-in-time	86
5.4.1 Seguridad y eficiencia en la aprobación de créditos	87
5.4.2 Procesos automatizados en la aprobación de créditos: Proceso actual.	87
5.5 Éxito de la aprobación just-in-time.	88
5.5.1 Rentabilidad de Banco Wal-Mart.	88
5.5.2 Crecimiento y expansión de Banco Wal-Mart.....	90
6.0 Conclusiones	92
7.0 Bibliografía.....	95

