



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ANÁLISIS COMPARATIVO EN SERVIDORES DE AUTENTIFICACIÓN EN REDES DE DATOS

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

INGENIERO EN COMPUTACIÓN

PRESENTAN:

MARIO MORALES INCLÁN
MÁXIMO JESÚS SALAZAR QUIROZ
JOSÉ EDUARDO VALDÉS ROJAS

DIRECTOR DE TESIS:

M. C. ALEJANDRO VELÁZQUEZ MENA

CIUDAD UNIVERSITARIA
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, 2010





UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERIA
DIRECCIÓN

Designación de sinodales de Examen Profesional

A los señores profesores:

Presidente	M.I. AURELIO ADOLFO MILLAN NAJERA
Vocal	M.C. ALEJANDRO VELAZQUEZ MENA
Secretario	ING. LUIS ARENAS HERNANDEZ
1o. suplente	ING. FILIBERTO MANZO GONZALEZ
2o. suplente	M.C. MARCO ANTONIO VIGUERAS VILLASEÑOR

Me permito informar a ustedes que han sido designados sinodales del Examen Profesional de los señores:

No. CUENTA	NOMBRE	CARRERA
30022215-1	MORALES INCLAN MARIO	INGENIERO EN COMPUTACIÓN
30024659-5	SALAZAR QUIROZ MAXIMO JESUS	INGENIERO EN COMPUTACIÓN
30001983-0	VALDES ROJAS JOSE EDUARDO	INGENIERO EN COMPUTACIÓN

quienes han concluido el desarrollo del tema que les fue autorizado. Ruego a ustedes se sirvan revisar el trabajo adjunto y manifestar a esta Dirección, si es el caso, la aceptación del mismo.

Con el fin de asegurar el pronto cumplimiento de las disposiciones normativas correspondientes y de no afectar innecesariamente los tiempos de titulación, les ruego tomar en consideración que para lo anterior cuentan ustedes con un plazo máximo de **cinco días hábiles** contados a partir del momento en que ustedes **acusen recibo de esta notificación**. Si transcurrido este plazo el interesado no tuviera observaciones de su parte, se entendería que el trabajo ha sido aprobado, por lo que deberán **firmar el oficio de aceptación del trabajo escrito**.

Doy a ustedes las más cumplidas gracias por su atención y les reitero las seguridades de mi consideración más distinguida.

Atentamente,
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cd. Universitaria, D.F. a 26 de Noviembre de 2010.

EL DIRECTOR
Mtro. José Gonzalo Guerrero Zepeda

A nuestros padres.

A la Universidad Nacional Autónoma de México.

AGRADECIMIENTOS

A mis padres Mario Morales y Laura Inclán por apoyarme incondicionalmente y darme siempre ánimos para alcanzar uno de mis grandes anhelos en esta vida, demostrándome que con humildad, perseverancia y entusiasmo cualquier meta se puede lograr.

A mis hermanas Laura, Gaby, Perla y Vanessa por estar conmigo en todo momento y ser siempre un ejemplo de superación.

Gracias a mi gran Universidad por darme una excelente formación académica y gracias a la docencia de sus profesores y asesores por brindarme todos sus valiosos conocimientos.

Agradezco a mis compañeros de tesis Máximo y José Eduardo, que con el transcurso del tiempo se han convertido en mis grandes amigos, gracias por su apoyo, dedicación y tolerancia para poder alcanzar este mutuo logro.

Agradezco al M.C. Alejandro Velázquez Mena por su valioso apoyo, recomendaciones y enseñanzas para poder ver realizado este proyecto de tesis.

Mario Morales Inclán

AGRADECIMIENTOS

Primero y antes que nada, gracias a Dios, por estar conmigo en cada paso que doy, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante todo este periodo de estudio.

A mis padres, María de los Angeles y Senorino, por su infinito amor, cariño y apoyo brindado a lo largo de toda esta etapa de mi vida, ellos siempre han sido mi principal soporte durante todo este proceso de educación y formación, y les estaré eternamente agradecido. Esta tesis es por ellos y para ellos.

Agradezco a mis compañeros de tesis y amigos, Mario y José Eduardo, porque a pesar de las circunstancias y contratiempos, nunca dejamos morir este proyecto y ahora, nuestro esfuerzo realizado en estos años, se ve reflejado con este trabajo de tesis.

A mis grandes amigos Joel y Julio César, por su incondicional apoyo y amistad otorgados a través de todos estos años.

Un agradecimiento especial al M.C. Alejandro Velázquez Mena, nuestro director de tesis, por la colaboración, paciencia y apoyo brindados desde siempre hasta la culminación de este proyecto.

Por último, pero no menos importante, gracias a la Universidad Nacional Autónoma de México por hacerme sentir orgulloso de formar parte de la máxima casa de estudios, y gracias a la Facultad de Ingeniería por todos los conocimientos y experiencias que me fueron transmitidos a través de sus profesores, asesores, tutores y los mismos compañeros de carrera.

Máximo Jesús Salazar Quiroz

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a la Universidad Nacional Autónoma de México y a todo el sistema que la conforma, especialmente al Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Oriente así como a la Facultad de Ingeniería, por todo el apoyo y conocimiento otorgado a lo largo de mis años de estudio que me permitieron alcanzar este objetivo.

Agradezco a mis compañeros de tesis, Mario y Máximo, por el tiempo dedicado a este trabajo, así como por su compañía y amistad a lo largo de los años.

Agradezco a mis amigos Yssel, Belinda y Julio, cuya presencia y apoyo durante esta etapa me permitió concluir este trabajo.

A mis padres y mi hermana, por la educación y apoyo brindado durante toda mi vida, para seguir y conseguir nuevos objetivos.

Agradezco a nuestro asesor de tesis, el M.C. Alejandro Velázquez Mena por su tiempo y apoyo.

José Eduardo Valdés Rojas