



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

---

Facultad de Ingeniería

“Diseño y Construcción de una Red  
Corporativa de Voz y Datos”

Tesis que para obtener el título de:  
**INGENIERO EN  
TELECOMUNICACIONES**

Presenta:  
**GARCÍA MARTÍNEZ LETICIA  
GUADARRAMA LUNA LUCERO**

Director de tesis:  
**M.I. JUVENTINO CUÉLLAR GONZÁLEZ**



México, D.F.

2010

## AGRADECIMIENTOS

*A mi mamá Cecilia por su apoyo incondicional, cariño, amor, consejos y sobre todo por creer siempre en mí, ya que sin ti no hubiera podido lograr mucho de lo que soy ahora. Gracias por enseñarme que no importa que tan difícil sea un problema siempre hay que seguir adelante hasta vencerlo, este trabajo de tesis va totalmente dedicado a ti, te amo mamá.*

*A mi familia por los consejos, el cariño y el apoyo brindado a través de todos estos años, me enseñaron que la vida está llena de pequeños momentos que debemos aprender a valorar y disfrutar.*

*A mis amigos porque siempre han estado ahí, como olvidar todas esas pláticas, juegos, aventuras, y risas, son mi segunda familia y se les quiere, muy en especial a Jess, Gris, Nath, Misa, Crispin, Hugo, Chimal y a todos aquellos que no es posible mencionar pero que siempre están presentes en mi mente.*

*Al Programa Universitario México Nación Multicultural (PUMC) por el apoyo brindado a través de mis años en la universidad y sobre todo por enseñarme a valorar más mis raíces, cultura y país.*

*A mi alma mater la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) por las experiencias vividas, las personas conocidas, el conocimiento brindado y por enseñarme que todo se puede lograr, sólo es cuestión de quererlo y esforzarse por alcanzarlo.*

*A todas las personas que por su apoyo hicieron posible la culminación del presente trabajo.*

*Gracias.*

*Leticia García Martínez.*

*A mi mami Lucy, por su incansable apoyo día y noche para que pudiera alcanzar una de mis metas, por todos sus consejos y paciencia para hacer de mi una mejor persona, por la educación y las enseñanzas que me has brindado, pues es la base de lo que soy y de lo que seré y por ayudarme a levantarme cuando he caído. Gracias por todo.*

*A mis hermanos Angeles y Cristian, por ser el ejemplo y compañía en los momentos difíciles que se han presentado en nuestras vidas, porque sé que cuando los necesite contaré con ustedes así, como ustedes contarán conmigo.*

*A mi hermosa Valeria, porque llegaste a cambiar mi vida y eres parte de mi felicidad, pues a tu corta edad me enseñaste que existen más cosas maravillosas que me hicieron crecer.*

*A mi papá Eleazar, por el apoyo que me has brindado cuando te lo he pedido y por enseñarme muchas cosas sobre la vida.*

*A mi familia, por su constante apoyo, consejos y ayuda en todos los episodios de mi vida, pues sé que desean lo mejor para mí.*

*A Luis Manuel y José Luis, mis amigos inseparables, por toda su ayuda, apoyo y compañía a lo largo de esta travesía.*

*Y a todas aquellas personas que en algún momento fueron parte de mi vida y que contribuyeron a la culminación de este proyecto y al inicio de otros, pues lo bueno y lo malo es parte de la vida.*

*Gracias por todo.*

*Lucero Guadarrama Luna.*