



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA
ARQUITECTURA BASE PARA
DESARROLLO WEB.

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
INGENIERO EN COMPUTACIÓN
PRESENTA

PRISCILLA LOURDES HERNÁNDEZ RICO

DIRECTOR DE TESIS:
M. I. HONORATO SAAVEDRA HERNÁNDEZ



CIUDAD UNIVERSITARIA

MÉXICO, D. F. 2011

Dedicatoria.

A mis amados abuelos, Miguel Rico Cortés y Alicia Escudero Pimentel (QDEP) por entregarme momentos maravillosos en mi niñez, son la mayor inspiración en mi vida: su espíritu viajero me llena de esperanza y fuerza todos los días.

A mi familia, Rafael, Lourdes, Diana y Josué los adoro, cada uno de ustedes me ha hecho crecer, agradezco infinitamente su cariño, su comprensión, pero sobre todo su incondicional apoyo en los momentos más difíciles por los que he pasado.

A Enrique Jaimes Islas, por brindarme aliento y apoyo, gracias por entenderme como nadie, por optimizar toda experiencia y por compartir conmigo este extenso viaje llamado vida ...Te amo.

Agradecimientos.

Agradezco infinitamente a mi alma máter la Universidad Nacional Autónoma de México y por supuesto a la Facultad de Ingeniería, por forjarme no solo como ingeniera sino también por hacer de mí un ser humano completo. Muchas gracias por entregarme las mejores experiencias de mi vida.

Quiero agradecer a mi director de tesis M.I. Honorato Saavedra Hernández por su paciencia, su dirección y sobre todo por su admirable disposición a enseñar, gracias Nato he aprendido muchísimo de ti.

Gracias, al Laboratorio de Multimedia e Internet y al Ing. Orlando Zaldívar Zamorategui por permitirme participar con ellos de forma activa ya que con esto he ampliado mucho mi visión profesional de la carrera.

También quiero agradecer de forma especial al Sr. Enrique Jaimes Juárez (QDEP), a la Sra. Olivia Islas y a Enrique Jaimes Islas por abrirme las puertas de su hogar, ser tan amables y comprensivos conmigo.

A mis amigos del alma: Antonio y Adrian Sotelo, Marco Espíritu, Jorge Badillo, Juan Carlos Figueroa y Luis Villafuerte aunque en la distancia sé que cuento con ustedes los quiero muchísimo muchas gracias por ofrecerme su amistad.

A Jorge Padierna Borges, te agradezco muchísimo que a pesar del tiempo nuestra amistad no sea arrasada por la distancia y las ocupaciones.

Muchas gracias a Josefina Rosales por ser mi amiga, y compartirme experiencias y consejos.

Agradezco a la Dra. Leticia Flores Márquez por su eterna amabilidad y comprensión brindada durante la fase final del desarrollo de esta tesis.

Finalmente quiero agradecer a Rodrigo Monjaraz, Arturo Balderas, Blanca, Ramsés, Ángeles, Manuel Casanova, Arturo García, Alberto Canseco, Rodrigo Cabrera, Tonatihu, Tepeu, René Ramirez, Luis Barba, Alejandra López, Luis Gonzales, Ricardo Martínez, Javier Vargas, Alejandro Hernández Q., Luis Romero, Uriel Morales, Karina Córdoba, Carlos y Guillermo Rocha, Andrés Coria, Daniel Meneses y Yadira por compartir momentos padrisimos conmigo.