

Adaptación, optimización y expansión de Ecode un sistema
extractor de contextos definitorios

Tesis para obtener el título de ingeniero en computación
presenta:

José Luis Vieyra Sagaón

Asesor Dr. Gerardo Sierra Martínez

A.: L.: G.: A.: D.: U.:

A mi madre

Te agradezco por el hombre que me hiciste
ya que todo lo que soy lo soy por ti.

Agradecimientos

Primero y antes que nada dedico este trabajo íntegramente a la memoria de mi madre, que por obra del destino no pudo estar presente para ver este trabajo realizado y es gracias a ella que me he convertido en Ingeniero.

Además quiero agradecer a mis sinodales, en especial a Gerardo Sierra por el tiempo que me ha permitido permanecer en el GIL y el camino académico que me ha mostrado y apoyado a seguir; a Alfonso Medina por todo su apoyo en tiempos de crisis, su cariño y los conocimientos que me ha permitido desarrollar.

A Flor, por tu gran apoyo en los momentos más difíciles, por tu amor incondicional, tu risa que me pone de buenas, tus besos tiernos llenos de amor, por todos mis sueños que has hecho realidad, por cada risa, cada minuto, cada caricia y por todo lo que me haces sentir.

A mis amigos tan queridos del grupo de Ingeniería lingüística, Irasema mi queridísima sentida hermana, a Josh por tantas risas y una gran amistad, a Victor por su gran apoyo en la realización de éste trabajo, por su amistad incondicional y por viajes increíbles que hemos vivido, y la protección que nos brinda con sus avanzados conocimientos de capoeira, a Alejandro por su siempre amena plática y su amistad, a Teresita por aguantar tanta carrilla, por sus siempre rápidas correcciones y por el gran cariño que nos tenemos, a Pavel por ser un gran amigo al que aprecio mucho y por las tantas experiencias que hemos vivido juntos (aunque guste de continentes enteros), a Azuri, Tavito, Jessy, Brenda, en fin a todo el grupo.

A todos mis queridos hermanos que siempre me apoyan a seguir adelante con fuerza y estabilidad, por permitirme conocer tantas cosas que no podemos ver a simple vista.

A todos mis familiares en especial a mi hermana Gabriela, que me apoyaron en tan complicada situación por la que pasé, a mi tía Elly, Erika, David, tía Chata, Teacher y a mis primos en especial a mi ahijado Santiago que me da fuerzas para continuar luchando.

A todos mis amigos por su gran amistad y tan buenos momentos, Benjamin “el amarrado”, a Cabañero, Luis, Memo, Bal, Gaby, Brenda, Andres, el gordo, Cristobal, Mariana, Atte y todos aquellos que no están aquí nombrados pero presentes en mi corazón

A todos mis profesores de la carrera que con el granito de arena de cada uno he podido construirme como un Ingeniero, Orlando Zaldivar, Oscar Valdez, Laura Sandoval, Paquito, Iriarte, en fin a todos ellos.

Termino agradeciendo al universo entero por permitirme conocer a todos ustedes y le pido que me permita seguir contando con su amistad y cariño.

A todos ustedes y los que no están aquí:

¡Gracias!