



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

FACULTAD DE INGENIERÍA

**“ANÁLISIS DEL ALGORITMO ACTIVERANK COMO
MÉTODO DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE
CONTENIDO DENTRO DE REDES DE INFORMACIÓN”**

TESIS

**QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:
INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES**

**PRESENTA:
FERNANDO LUEGE MATEOS**

**DIRECTOR DE TESIS:
DR. MIGUEL MOCTEZUMA FLORES**



MÉXICO, D.F.

2010

“Por mi raza hablará el espíritu”

Esta tesis está dedicada con todo mi amor, respeto y admiración a mi familia.

Mamá y Papá, gracias por apoyarme y creer incondicionalmente en mí, gracias por enseñarme a dar cada paso, sin ustedes nada sería posible, nada sería realidad.

Mikel, gracias por ser mi mejor amigo, por ayudarme en todo momento con tu tranquilidad, sabiduría y gran corazón.

Nenita bonita totita, gracias por ser mi mejor amiga, por hacerme sonreír todos los días con tu alegría, carisma e intensidad.

Gracias por ser mi inspiración.

Fernando

Agradecimientos

Quiero extender un agradecimiento especial:

A Asaf Paris Mandoki, quién ha sido un gran amigo y el mejor equipo de trabajo desde hace más de 10 años.

A Rafael Peña Miller, con quién desarrollé las bases de lo que posteriormente se convertiría en el Algoritmo ActiveRank.

A todo el equipo de personas que trabajan en Ondore y que sin su participación el desarrollo de esta tesis habría sido imposible, en especial a Rodrigo Saucedo, Saidel López, Jorge Mendieta y Alexandre Kouznetsov.

A Adriana Sosa, Memo García y Genaro Cruz, por todo el apoyo a lo largo de la carrera y por los grandes momentos que hemos compartido.

Al Dr. Miguel Moctezuma, por dirigir mi tesis y a mis sinodales, el Dr. Victor García, el M.I. Jesús Reyes, el M.I. Federico Vargas y al Fis. Juan Velázquez.

Y al resto de mis grandes amigos, con los que comparto mi vida tanto personal como profesional día con día.

Gracias.

Fernando