
UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS

ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

COMPUTACIONALES

**TESIS PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN
SISTEMAS COMPUTACIONALES**

Tema :

**METODOLOGÍA PARA UTILIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN
DE MANEJADORES ODBC PARA SISTEMAS
ADMINISTRADORES DE BASE DE DATOS RELACIONALES**

Autores :

JUAN CARLOS ARMAS CÁRDENAS

MARCO VINICIO SALAZAR JUSTICIA

Director :

Ing. DANIEL JARAMILLO

Ibarra, Febrero del 2003

CERTIFICACIÓN

Certifico que la presente tesis fue desarrollada en su totalidad por los Egresados: Marco Vinicio Salazar Justicia y Juan Carlos Armas Cárdenas, bajo mi dirección:

.....
Ing. Edgar Daniel Jaramillo
DIRECTOR DE TESIS

DEDICATORIA

**A nuestros hijos, esposas y padres;
este trabajo demuestra todo el cariño
y un compromiso eterno con ustedes.
Desde ahora el camino se ve mas
claro.**

Marco Vinicio

Juan Carlos

AGRADECIMIENTO

Sería larga la lista si enumeramos los nombres. En fin, a nuestros hijos por la fuerza, a nuestras esposas por la compañía, a nuestros padres por el sacrificio, a nuestra Universidad, a nuestros profesores, al Director de Tesis, a todos quienes supieron de este trabajo y nos apoyaron, criticaron y corrigieron. De verdad gracias por todo, ahora inicia el siguiente compromiso con Ustedes.

Marco Vinicio

Juan Carlos
