

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**

**FACULTAD DE INGENIERÍA EN CIENCIAS APLICADAS**

**ESCUELA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**TESIS DE GRADO**

TEMA:

**SOLUCIONES A PROBLEMAS DE BASES DE DATOS**

**DISTRIBUIDAS EN SISTEMAS DE PEQUEÑA Y MEDIANA ESCALA**

APLICATIVO:

**DESARROLLO DE UN DTM, PARA LA SOLUCIÓN**

**AL PROBLEMA PLANTEADO**

AUTORES:

**JOSÉ LUIS CISNEROS**

**JAVIER JIRÓN**

DIRECTOR:

**ING. JORGE CARAGUAY**

**2001-2003**

# CERTIFICACIÓN

Certifico que los Srs. José Luis Cisneros y Javier Jirón desarrollaron completamente la Tesis de Grado titulada “Solución a Problemas de Bases de Datos Distribuidas en Sistemas de Pequeña y Mediana Escala”, previa la obtención del título de Ing. en Sistemas Computacionales.

.....

Ing. Jorge Caraguay

Director de Tesis

## **DEDICATORIA**

Este trabajo está dedicado a Dios y especialmente a Nuestros Padres por el apoyo moral y económico que nos brindaron en estos años de estudio.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos a la Universidad Técnica del Norte, que nos acogió en sus aulas y a sus profesores que nos brindaron sus conocimientos, en especial al Ing. Jorge Caraguay, por el apoyo que nos brindó para la culminación de este trabajo, y a todos nuestros compañeros de carrera, resaltando la colaboración de nuestro socio y amigo Marcelo Vásquez.