

## ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

### Instituto de Ciencias Matemáticas

“ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL NIVEL DE CONOCIMIENTO DE MATEMÁTICA Y LENGUAJE DE LOS ALUMNOS DEL DÉCIMO AÑO DE EDUCACIÓN BÁSICA EN LOS COLEGIOS PRIVADOS URBANOS DEL CANTÓN GUAYAQUIL”

TESIS DE GRADO

Previa a la Obtención del Título de:

## INGENIERO EN ESTADÍSTICA INFORMÁTICA

Presentada por:

Elkin Javier Angulo Ramírez



# GUAYAQUIL – ECUADOR

AÑO

2001

####  AGRADECIMIENTO

###### A todas las personas

que de una u otra manera

colaboraron en la

realización de este

trabajo y especialmente

al Ing. Gaudencio Zurita,

Director de Tesis, por

su valiosa ayuda.

####  DEDICATORIA

**A DIOS**

**A MIS PADRES**

**A ILEANA**

 TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ing. Gaudencio Zurita

 DIRECTOR DEL I.C.M DIRECTOR DE TESIS

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ing. Mario Luces Ing. Moisés Villena

 VOCAL VOCAL

 DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad del contenido de esta

Tesis de Grado, me corresponden

exclusivamente; y el patrimonio intelectual

de la misma a la ESCUELA SUPERIOR

POLITÉCNICA DEL LITORAL”

Elkin Angulo R.