**INDICE GENERAL**

 Pág.

RESUMEN............................................................................................................... II

INDICE GENERAL.................................................................................................. III

INDICE DE GRÁFICOS.......................................................................................... IV

INDICE DE TABLAS................................................................................................ V

INTRODUCCIÓN..................................................................................................... 1

1. ALGUNOS ASPECTOS DE LA EDUCACIÓN EN EL ECUADOR.............. 2
	1. La educación en el Ecuador............................................................. 5
	2. El analfabetismo.............................................................................. 25
	3. La Universidad y la educación........................................................ 32
	4. Estructura del Sistema Educativo................................................... 34
	5. Definición de Matemáticas y lenguaje............................................ 39
2. POBLACIÓN OBJETIVO Y MUESTREO.................................................. 42
	1. Fundamentos estadísticos.............................................................. 42
	2. Diseño del cuestionario.................................................................. 55
	3. Descripción y codificación de las variables.................................... 56
		1. Descripción de las variables generales............................ 57
		2. Codificación de las variables generales............................ 57

 Pág.

* + 1. Descripción de las variables de la prueba de matemáticas....................................................................... 58
		2. Codificación de las variables de la prueba de matemáticas....................................................................... 66
		3. Descripción de las variables de la prueba de lenguaje............................................................................. 75
		4. Codificación de las variables de la prueba de lenguaje............................................................................ 85
		5. Notas de matemáticas y lenguaje..................................... 93
		6. Descripción de las variables personales........................... 93
		7. Codificación de las variables personales.......................... 94
	1. Población Objetivo y muestra tomada........................................... 95
		1. Elección del tamaño de la muestra................................... 96
1. ANÁLISIS UNIVARIADO.......................................................................... 107
	1. Análisis Univariado. Muestra General............................................... 108
		1. Análisis Univariado de las variables generales.................... 108
		2. Análisis Univariado de las variables de matemáticas......................................................................... 109

 Pág.

* + 1. Análisis Univariado de las variables de la prueba de lenguaje................................................................................ 171
		2. Análisis Univariado de las notas de matemáticas y lenguaje................................................................................ 217

Análisis Univariado de las variables JORNADA Y ACTIVIDADES del cuestionario personal........................... 224

3.2. Análisis Univariado por estratos..................................................... 228

 Análisis Univariado por estratos de las variables de la prueba de matemáticas....................................................................... 229

* + 1. Análisis Univariado por estratos de las variables de la prueba de lenguaje.................................................................................. 260
1. ANÁLISIS MULTIVARIADO.................................................................... 287
	1. Análisis de la matriz de correlación.............................................. 288
	2. Tablas de contingencia................................................................. 296
		1. Variables de matemáticas............................................... 299
		2. Variables de lenguaje..................................................... 321
	3. Análisis de Componentes Principales....................................... 327
	4. Análisis de Varianza.................................................................. 356
	5. Correlación Canónica................................................................ 361

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

ANEXOS

BIBLIOGRAFIA