

INDICE GENERAL

	Pág.
1. EL SISTEMA EDUCATIVO FISCAL DEL ECUADOR.....	1
1.1 Introducción..	1
1.2 Antecedentes.....	2
1.3 Planteamiento del problema.....	4
1.4 Ubicación Espacial.....	4
1.5 Historia de la educación fiscal del Ecuador.....	8
1.6 Educación Obligatoria.....	10
1.7 Educación Media	10
1.8 Evaluación.....	11
1.8.1. Evaluación en el ciclo básico.....	11
1.9 Pruebas APRENDO.....	12
1.9.1. Pruebas APRENDO 2.007.....	15
1.10 Evaluación a profesores	16
2. DISEÑO DEL CUESTIONARIO Y CODIFICACION DE LAS	
VARIABLES.....	17
2.1. Introducción.....	17
2.2. Objetivo General del estudio.....	17
2.3. Definiciones.....	18
2.3.1. Universo.....	18

2.3.2. Población.....	18
2.3.3. Población Objetivo.....	18
2.3.4. Población Investigada.....	19
2.3.5. Censo.....	19
2.3.6. Marco Muestral.....	19
2.3.7. Variable aleatoria.....	19
2.3.8. Variable aleatoria discreta.....	20
2.3.9. Variable aleatoria continua.....	20
2.3.10. Función de distribución.....	20
2.3.11. Valor Esperado de una variable aleatoria discreta.	21
2.3.12. Valor Esperado de una variable aleatoria continua	21
2.3.13. Varianza.....	21
2.3.14. Desviación Estándar.....	21
2.3.15. Mediana.....	21
2.3.16. Moda.....	22
2.4. Determinación del censo.....	22
2.5. Diseño del cuestionario.....	24
2.5.1. Diseño del formulario de información general establecimiento	24
2.5.1. Diseño del cuestionario de Matemáticas.....	25
2.5.1. Diseño del cuestionario de Lenguaje.....	26
2.5. Definición y codificación de las variables.....	26

3. ANALISIS ESTADISTICO UNIVARIADO.....	88
3.1. Introducción.....	88
3.2. Descripción del Problema.....	89
3.3 Poblacion investigada.....	90
3.4. Análisis Univariado.....	91
3.4.1. Formulario de información General del Establecimiento.....	91
3.4.2. Cuestionario de Matemáticas y Lenguaje.....	132
3.5. Materias Prioritarias según los directivos de las instituciones educativas.....	167
3.6. Modelo para la evaluación de la calidad de los colegios fiscales de Guayaquil.....	170
3.7 Análisis Univariado del promedio general por colegio.....	174
3.8 Análisis de Tendencia Central y Dispersión Índice de Calidad obtenidos	250
3.9 Gráficos de Andrews	257
4. ANALISIS MULTIVARIADO.....	259
4.1 Introducción.....	259
4.2 Definiciones.....	260

4.2.1 Matriz de datos.....	260
4.2.2 Matriz de Varianzas y Covarianzas.....	261
4.2.3 Análisis de Contingencia	262
4.2.4 Análisis Bivariado	263
4.2.5 Análisis de Correlación	266
4.3 Aplicación De las técnicas estadísticas multivariadas.	268
4.3.1 Análisis de Correlación	270
4.3.2 Análisis de Contingencia	274
4.3.3 Análisis de Distribuciones Conjunta y Condicionales	298
4.3.4 Análisis Trivariado	318
4.3.5 Análisis de Correlación Canónica	320

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

