Indice de Gráficos

Pag.

Gráfico 1.1Total de planteles por nivel en el Ecuador 42

Gráfico 1.2 Total de professores por nivel en el Ecuador 43

Gráfico 1.3 Total de alumnos por nivel en el Ecuador 45

Gráfico 1.4 Planteles por sostenimiento y por zona en el Ecuador 46

Gráfico 1.5 Profesores por sostenimiento y por zona en el Ecuador 48

Gráfico 1.6 Alumnos por sostenimiento y por zona en el Ecuador 50

Gráfico 1.7 Planteles por sostenimiento en el Ecuador 51

Gráfico 1.8 Planteles por género en el Ecuador 53

Gráfico 1.9 Causas de deserción en el Ecuador 54

Gráfico 1.10 Causas de deserción en la zona urbana de todo el país 56

Gráfico 1.11 Causas de deserción en la zona rural de todo el país 57

Gráfico 1.12 Causas de no promoción en el nivel medio de todo el país 59

Gráfico 1.13 Causas de no promoción en el nivel medio en la zona urbana de todo el país 60

Gráfico 1.14 Causas de no promoción en el nivel medio en la zona rural de todo el país 62

Gráfico 2.1 Ubicación geográfica de las parroquias de los colegios fiscales rurales de cantón Guayaquil 66

Gráfico 3.1 Función de distribución de la variable aleatoria edad 101

Gráfico 3.2 Ojiva de la variable aleatoria edad de los estudiantes 103

Gráfico 3.3 Diagrama de cajas de la variable aleatoria edad 103

Gráfico 3.4 Histograma de la variable aleatoria sexo 105

Gráfico 3.5 Histograma de la variable aleatoria suma de números enteros. 108

Gráfico 3.6 Diagrama de cajas de la variable aleatoria suma de números enteros. 108

Gráfico 3.7 Histograma de la variable aleatoria suma de números racionales 110

Gráfico 3.8 Histograma de la variable aleatoria resta de números enteros .. 112

Gráfico 3.9 Diagrama de cajas de la variable aleatoria resta de números enteros .. 113

Gráfico 3.10 Histograma de la variable aleatoria resta de números racionales .. 116

Gráfico 3.11 Histograma de la variable aleatoria multiplicación de números enteros .. 118

Gráfico 3.12 Diagrama de cajas aleatoria multiplicación de números enteros 119

Gráfico 3.13 Histograma de la variable aleatoria multiplicación de números racionales 121

Gráfico 3.14 Histograma de la variable aleatoria división de números enteros 123

Gráfico 3.15 Histograma de la variable aleatoria división de números racionales 125

Gráfico 3.16 Histograma de la variable aleatoria definiciones de números 127

Gráfico 3.17 Diagrama de cajas de la variable aleatoria definiciones de números 128

Gráfico 3.18 Histograma de la variable aleatoria desigualdad 130

Gráfico 3.19 Diagrama de cajas de la variable aleatoria desigualdad 130

Gráfico 3.20 Diagrama de cajas de la variable relaciones de orden 133

Gráfico 3.21 Histograma de la variable aleatoria relaciones de orden 133

Gráfico 3.22 Histograma de la variable aleatoria potenciación y radicación 135

Gráfico 3.23 Diagrama de cajas de la variable aleatoria divisibilidad 139

Gráfico 3.24 Histograma de la variable aleatoria divisibilidad 139

Gráfico 3.25 Histograma de la variable aleatoria ejercicio de proporcionalidad 141

Gráfico 3.26 Diagrama de cajas de la variable aleatoria ejercicio de proporcionalidad 142

Gráfico 3.27 Histograma de la variable aleatoria ejercicio de de interés simple

143

Gráfico 3.28 Diagrama de cajas de la variable aleatoria ejercicio de interés simple 145

Gráfico 3.29 Histograma de la variable aleatoria ejercicio de regla de tres 146

Gráfico 3.30 Diagrama de cajas de la variable aleatoria ejercicio de regla de tres 147

Gráfico 3.31 Histograma de la variable aleatoria ejercicio sistema métrico 149

Gráfico 3.32 Diagrama de cajas de la variable aleatoria sistema métrico 150

Gráfico 3.33 Histograma de la variable aleatoria operaciones de conjuntos 152

Gráfico 3.34 Diagrama de cajas de la variable aleatoria operaciones de conjuntos 152

Gráfico 3.35 Histograma de la variable aleatoria proposiciones lógicas 154

Gráfico 3.36 Diagrama de cajas de la variable aleatoria proposiciones lógicas

156

Gráfico 3.37 Histograma de la variable aleatoria evaluación de funciones 158

Gráfico 3.38 Diagrama de cajas de la variable aleatoria evaluación de funciones 159

Gráfico 3.39 Histograma de la variable aleatoria perímetro del cuadrado 161

Gráfico 3.40 Diagrama de cajas de la variable aleatoria perímetro del cuadrado

162

Gráfico 3.41 Histograma de la variable aleatoria área del triángulo 163

Gráfico 3.42 Diagrama de cajas de la variable aleatoria área del triángulo 164

Gráfico 3.43 Histograma de la variable aleatoria área del círculo 165

Gráfico 3.44 Diagrama de cajas de la variable aleatoria área del círculo 166

Gráfico 3.45 Histograma de la variable aleatoria teorema de Pitágoras 167

Gráfico 3.46 Diagrama de cajas de la variable aleatoria teorema de Pitágoras

169

Gráfico 3.47 Histograma de la variable aleatoria factorización de dos polinomios

171

Gráfico 3.48 Diagrama de cajas de la variable aleatoria factorización de dos polinomios 172

Gráfico 3.49 Histograma de la variable aleatoria factorización de un polinomio

173

Gráfico 3.50 Diagrama de cajas de la variable aleatoria factorización de un polinomio 174

Gráfico 3.51 Histograma de la variable aleatoria ecuación de una incógnita 176

Gráfico 3.52 Diagrama de cajas de la variable aleatoria ecuación de una incógnita 177

Gráfico 3.53 Histograma de la variable aleatoria sistema de dos ecuaciones con dos incógnitas 178

Gráfico 3.54 Histograma de la variable aleatoria probabilidad 181

Gráfico 3.55 Diagrama de cajas de la variable aleatoria probabilidad 182

Gráfico 3.56 Diagrama de cajas de la variable aleatoria estadística 183

Gráfico 3.57 Histograma de la variable aleatoria estadística 184

Gráfico 3.58 Función de distribución de la variable aleatoria calificación de matemáticas 186

Gráfico 3.59 Diagrama de cajas de la variable aleatoria calificación de matemáticas 187

Gráfico 3.60 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificación de diptongos 189

Gráfico 3.61 Histograma de la variable aleatoria identificación de diptongos 190

Gráfico 3.62 Histograma de la variable aleatoria identificación de triptongos 193

Gráfico 3.63 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificación de triptongos 193

Gráfico 3.64 Histograma de la variable aleatoria identificación de hiatos 196

Gráfico 3.65 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificación de hiatos

197

Gráfico 3.66 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificación de palabras agudas 198

Gráfico 3.67 Histograma de la variable aleatoria identificación de palabras agudas 199

Gráfico 3.68 Histograma de la variable aleatoria identificación de palabras graves 202

Gráfico 3.69 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificación de palabras graves 202

Gráfico 3.70 Histograma de la variable aleatoria identificación de palabras esdrújulas 205

Gráfico 3.71 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificación de palabras esdrújulas 206

Gráfico 3.72 Histograma de la variable aleatoria identificación de palabras sobresdrújulas 208

Gráfico 3.73 Histograma de la variable aleatoria corrección de semántica 210

Gráfico 3.74 Diagrama de cajas de la variable aleatoria corrección de semántica 211

Gráfico 3.75 Histograma de la variable aleatoria identificaión de sinónimas 213

Gráfico 3.76 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión de sinónimas 214

Gráfico 3.77 Histograma de la variable aleatoria identificaión de antónimas 216

Gráfico 3.78 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión de antónimas 217

Gráfico 3.79 Histograma de la variable aleatoria identificaión de palabras aumentativas 218

Gráfico 3.80 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión de palabras aumentativas 220

Gráfico 3.81 Histograma de la variable aleatoria identificaión de palabras diminutivas 222

Gráfico 3.82 Histograma de la variable aleatoria identificaión de palabras despectivas 224

Gráfico 3.83 Histograma de la variable aleatoria identificaión de simples nombres 226

Gráfico 3.84 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión de simples nombres 226

Gráfico 3.85 Histograma de la variable aleatoria vocabulario 228

Gráfico 3.86 Diagrama de cajas de la variable aleatoria vocabulario 229

Gráfico 3.87 Histograma de la variable aleatoria conjugación de verbos 231

Gráfico 3.88 Diagrama de cajas de la variable aleatoria conjugación de verbos

232

Gráfico 3.89 Histograma de la variable aleatoria identificación del sujeto 234

Gráfico 3.90 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión del sujeto

235

Gráfico 3.91 Histograma de la variable aleatoria identificación del predicado 237

Gráfico 3.92 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión del predicado 238

Gráfico 3.93 Histograma de la variable aleatoria identificación del sustantivo 240

Gráfico 3.94 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión del sustantivo 240

Gráfico 3.95 Histograma de la variable aleatoria identificación del verbo 243

Gráfico 3.96 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión del verbo

244

Gráfico 3.97 Histograma de la variable aleatoria identificación de frases 246

Gráfico 3.98 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión de frases

247

Gráfico 3.99 Histograma de la variable aleatoria identificación de oraciones 249

Gráfico 3.100 Diagrama de cajas de la variable aleatoria identificaión de oraciones 250

Gráfico 3.101 Histograma de la variable aleatoria clasificación de oraciones 251

Gráfico 3.102 Diagrama de cajas de la variable aleatoria clasificación de oraciones 253

Gráfico 3.103 Histograma de la variable aleatoria corrección de sintaxis 255

Gráfico 3.104 Diagrama de cajas de la variable aleatoria corrección de sintaxis

256

Gráfico 3.105 Histograma de la variable aleatoria palabras tildadas correctamente 258

Gráfico 3.106 Diagrama de cajas de la variable aleatoria palabras tildadas correctamente 258

Gráfico 3.107 Histograma de la variable aleatoria lectura comprensiva 261

Gráfico 3.108 Diagrama de cajas de la variable aleatoria lectura comprensiva

262

Gráfico 3.109 Histograma de la variable aleatoria calificación de lenguaje 264

Gráfico 3.110 Diagrama de cajas de la variable aleatoria calificación de lenguaje 264

Gráfico 3.111 Histograma de la variable aleatoria calificación total 266

Gráfico 3.112 Ojivas de las variables aleatorias con mayor coeficiente de asimetría 268

Gráfico 3.113 Ojivas de las variables aleatorias con menor coeficiente de asimetría 269

Gráfico 3.114 Ojivas de las variables aleatorias con mayor coeficiente de asimetría 272

Gráfico 3.115 Ojivas de las variables aleatorias con menor coeficiente de asimetría 273

Gráfico 4.1 Diagrama de dispersión de las variables aleatorias identificación de diptongos e identificación de triptongos 281

Gráfico 4.2 Diagrama de dispersión de las variables aleatorias identificación del sujeto de la oración e identificación de predicado de la oración 283

Gráfico 4.3 Diagrama de dispersión de las variables aleatorias multiplicación de números racionales y división de números racionales 284

Gráfico 4.4 Diagrama de dispersión de las variables aleatorias identificación de palabras agudas e identificación de palabras diminutivas 287

Gráfico 4.5 Diagrama de dispersión de las variables aleatorias número de relaciones de orden correctas y número de palabras definidas correctamente

288

Gráfico 4.6 Diagrama de dispersión de las variables definición de conjuntos de números y ecuación lineal con una incógnita 290

Gráfico 4.7 Medias de los tratamientos del factor ubicación con respecto a al calificación de lenguaje 322

Gráfico 4.8 Medias de los tratamientos del factor jornada con respecto a al calificación de lenguaje 324

Gráfico 4.9 Medias de los tratamientos del factor ubicación con respecto a al calificación de matemáticas 327

Gráfico 4.10 Medias de los tratamientos del factor jornada con respecto a al calificación de matemáticas 330

Gráfico 4.11 Medias de los tratamientos del factor ubicación con respecto a al calificación total 333

Gráfico 4.12 Medias de los tratamientos del factor jornada con respecto a al calificación total 335

Gráfico 4.13 Valores propios de las componentes principales, de los datos originales 341

Gráfico 4.14 Valores propios de las componentes principales de las variables aleatorias estandarizadas 346

Gráfico 4.15 Valores propios de las componentes principales estandarizadas y rotadas.............................................................................................................350