

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo es un análisis estadístico de las Facilidades Deportivas de la Ciudad de Guayaquil, el mismo que es realizado a administradores de dichos centros deportivos por medio de un censo realizado en febrero del 2006.

El capítulo uno, tiene como objetivo conocer como ha ido evolucionando el deporte a nivel mundial y dentro el Ecuador, mencionando los deportistas que han marcado en la vida del deporte ecuatoriano. El capítulo dos consta de la codificación y descripción de las variables que van a ser utilizadas en nuestro estudio.

En el capítulo tres se presenta el Análisis Univariado donde se utilizan medidas de tendencia central, dispersión, curtosis, sesgo, percentiles, además de gráficos como histogramas y función empírica se reportan diagramas de caja. Cabe recalcar que antes de finalizar este capítulo se realiza la Distribución Espacial de las Facilidades Deportivas de la Ciudad de Guayaquil.

En el capítulo cuatro se procede a analizar las características de nuestro estudio de manera simultánea para obtener el análisis del comportamiento de

las variables en conjunto, determinando así sus relaciones y efectos que ejercen unas sobre otras; las técnicas utilizadas son: correlación lineal, análisis bivariado, análisis de contingencia, componentes principales, correlación canónica, curvas de andrews y gráficos de dispersión.