

PRÁCTICA 1

En esta práctica se involucran los temas 2, 3, 4, 5 y 6. La práctica consiste en resolver los siguientes ejercicios, utilizando para ello los datos proporcionados y el programa **HH2.1**. La resolución de los ejercicios no implica solamente la obtención del valor solicitado, sino también la interpretación del mismo, en su caso. Los datos deberán ser tratados siguiendo las instrucciones de cada ejercicio.

Ejercicio 1: Obtener las medias (aritmética, geométrica, armónica y cuadrática), mediana, moda, cuantiles, deciles (3 y 6), percentiles (35 y 79), recorrido, recorrido intercuartílico, desviación media con respecto a la media y la mediana, varianza, desviación típica, coeficiente de variación, los cuatro primeros momentos centrados y no centrados, los coeficientes de simetría de Pearson y Fisher, el coeficiente de curtosis, los índices de Gini y Thail y la mediana de la variable Edad. Considerar como valores de la variable sólo aquellos que tengan frecuencia no nula.

Ejercicio 2: Obtener las medias (aritmética, geométrica, armónica y cuadrática), mediana, moda, cuantiles, deciles (3 y 6), percentiles (35 y 79), recorrido, recorrido intercuartílico, desviación media con respecto a la media y la mediana, varianza, desviación típica, coeficiente de variación, los cuatro primeros momentos centrados y no centrados, los coeficientes de simetría de Pearson y Fisher, el coeficiente de curtosis, los índices de Gini y Thail y la mediana de la variable altura. Considerar como valores de la variable cinco intervalos de amplitud 0.1, comenzando el primer intervalo en el valor 1.5.