
Dr. Gonzalo Recio Sánchez

Taller 1: Promedios

1. Cree una función en python que a partir de un conjunto de datos x_i determine el valor promedio de los datos, la desviación estándar, la varianza y el coeficiente de variación.
2. A partir de los datos aportados en el archivo "*Datos Taller 1.txt*", determine el valor promedio del coeficiente de expansión térmica del acero medido en $[x10^{-6}in/(in \cdot ^\circ F)]$, su desviación estándar, varianza y coeficiente de variación utilizando la función realizada en el apartado anterior. Además, cree un histograma de los datos obtenidos.