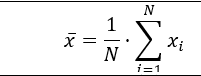
Tarea 2 – Listas, Arreglos 2D y Numpy

1. Cree un arreglo numpy con los valores inferiores de la Tarea 1 para adquirir por medio la paquetería numpy el calculo de la media.

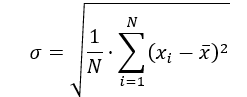
h1 = 1.5m, h2 = 2.2m, h3 = 1.56m, h4 = 1.78m, h5 = 1.82m, h6 = 1.90m, h7 = 1.66m, h8 = 1.91m, h9 = 1.76m, h10=1.88m

Calcule la media de los datos si la media esta dada por:





2. Calcule la desviación estándar de los 10 datos anteriores, si la desviación estándar es:





3. Para la siguiente lista

Dataset = [0.56744433976086, 0.6871979493457484, 0.8463706897561651, 0.31110389619407564, 0.23511891089708503, 0.6577102252485975, 0.6648803069356928, 0.49989209380778477, 0.023793000481246773, 0.8777416618364761, 0.45262683262543646, 0.6430419554811486, 0.06347145550399458, 0.10628535246898096, 0.13551828266629173, 0.7030802149078524, 0.8656176079542628, 0.3939640454664668, 0.5144582885753547, 0.6255032779041944]

Aplique los siguientes calculos

* La totalidad de datos
* La media
* La mediana
* La desviación estándar

Reordene el arreglo en 5 filas y 4 columnas y aplique lo siguiente

* La media para la segunda columna
* La mediana para la tercera fila de datos
* La desviación estándar para los datos de la fila 3 a 5 y las columnas 1 a 3