

Taller # 1

- 1) Cree el siguiente vector $A = [2, 3, 5, 1, 4, 7, 9, 8, 6, 10]$
- 2) Cree un vector B que contenga los elementos desde el 11 hasta el 20 (utilice subscripts)
- 3) Componer un vector C formado por los vectores A y B en la misma fila respectivamente
- 4) encuentre el valor mínimo en el vector C haciendo uso de la función propia de Numpy
- 5) encuentre el valor máximo en el vector C haciendo uso de la función propia de Numpy
- 6) encuentre la longitud en el vector C haciendo uso de la función propia de Numpy
- 7) encuentre la suma de los elementos el vector C haciendo uso de la función propia de Numpy
- 8) encuentre el promedio de los elementos en el vector C haciendo uso de las operaciones elementales suma y división
- 9) Encuentre el promedio en el vector C haciendo uso de la función propia de Numpy
- 10) Encuentre la media en el vector C haciendo uso de la función propia de Numpy
- 11) Encuentre la suma en el vector C haciendo uso de la función propia de Numpy
- 12) Cree un vector D a partir del vector C con los elementos mayores que 5
- 13) Cree un vector E a partir del vector C con los elementos mayores que 5 y menores que 15
- 14) Cambie los elementos 5 y 15 elemento del vector C por '7'
- 15) Determine la moda del vector C
- 16) Ordene el Vector C de menor a mayor
- 17) Multiplique el vector C por 10
- 18) Cambie los elementos del 6 al 8 de la matriz C por 60, 70 y 80 respectivamente
- 19) Cambie los elementos del 14 al 16 de la matriz C por 140, 150 y 160 respectivamente