

## EJERCICIOS LISTAS EN PYTHON

1. Llenar una lista de tamaño aleatorio entre 10 y 25 elementos. Llene la lista con números aleatorios. De cada elemento de la lista diga si el elemento está por encima del promedio, debajo del promedio o es igual al promedio de todos los números de la lista.
2. Llenar una lista de tamaño aleatorio entre 10 y 25 elementos. Llene la lista con números aleatorios. Muestre cuales y cuantos son primos
3. Llenar una lista de tamaño aleatorio entre 10 y 25 elementos. Llene la lista con números aleatorios. Sume los pares y saque el promedio de los impares
4. Llenar una lista de tamaño aleatorio entre 10 y 25 elementos. Llene la lista con números aleatorios. Ordenar el arreglo, de mayor a menor y de menor a mayor (algoritmo de la burbuja)
5. Llenar una lista de tamaño aleatorio entre 10 y 25 elementos. Llene la lista con números aleatorios. Solicite al usuario un número para buscar en la lista. Diga cuantas veces está y en que posiciones esta. Si no está agréguelo al final de la lista.
6. Llene una lista con la serie de Fibonacci. La cantidad de elementos de la lista la debe ingresar el usuario. Mínimo debe tener 5 elementos y máximo 20.
7. Llenar una lista de tamaño aleatorio entre 10 y 25 elementos. Llene la lista con números aleatorios. Encuentre la suma y el promedio de los números de la lista
8. Llenar una lista de tamaño aleatorio entre 10 y 25 elementos. Llene la lista con números aleatorios. Encuentre la moda de los números de la lista
9. Llenar una lista de tamaño aleatorio entre 10 y 25 elementos. Llene la lista con números aleatorios. Encuentre la mediana de los números de la lista
10. Llenar una lista de tamaño aleatorio entre 10 y 25 elementos. Llene la lista con números aleatorios. Encuentre la desviación estandar