



## ANEXO 6 LISTAS

A continuación, se plantean 50 ejercicios de la temática de listas, que deben ser desarrollados en el lenguaje de programación Python. Se deben entregar los ejercicios en extensión .py

1. Leer 10 enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posición de la lista está el mayor número leído.
2. Leer 10 enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posición de la lista está el mayor número par leído.
3. Leer 10 enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posición de la lista está el mayor número primo leído.
4. Cargar una lista de 10 posiciones con los 10 primeros elementos de la serie de Fibonacci y mostrarlo en pantalla.
5. Almacenar en una lista de 10 posiciones los 10 primeros números primos comprendidos entre 100 y 300. Luego mostrarlos en pantalla.
6. Leer dos números enteros y almacenar en una lista los 10 primeros números primos comprendidos entre el menor y el mayor. Luego mostrarlos en pantalla.
7. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posiciones se encuentra el número mayor.
8. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posiciones se encuentran los números terminados en 4.
9. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántas veces está repetido el mayor.
10. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posiciones se encuentran los números con más de 3 dígitos.
11. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos números tienen, de los almacenados allí, menos de 3 dígitos.



12. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar a cuánto es igual el promedio entero de los datos de la lista.
13. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar si el promedio entero de estos datos está almacenado en la lista.
14. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántas veces se repite el promedio entero de los datos dentro de la lista.
15. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos datos almacenados son múltiplos de 3.
16. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuáles son los datos almacenados múltiplos de 3.
17. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos números negativos hay.
18. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posiciones están los números positivos.
19. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuál es el número menor.
20. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posición está el menor número primo.
21. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posición está el número cuya suma de dígitos sea la mayor.
22. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuáles son los números múltiplos de 5 y en qué posiciones están.
23. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar si existe al menos un número repetido.
24. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posición está el número con más dígitos.



25. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos de los números leídos son números primos terminados en 3.
26. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y calcularle el factorial a cada uno de los números leídos almacenándolos en otra lista.
27. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar a cuánto es igual el promedio entero de los factoriales de cada uno de los números leídos.
28. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y mostrar en pantalla todos los enteros comprendidos entre 1 y cada uno de los números almacenados en la lista.
29. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y mostrar en pantalla todos los enteros comprendidos entre 1 y cada uno de los dígitos de cada uno de los números almacenados en la lista.
30. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista. Luego leer un entero y determinar si este último entero se encuentra entre los 10 valores almacenados en la lista.
31. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista. Luego leer un entero y determinar cuántos divisores exactos tiene este último número entre los valores almacenados en la lista.
32. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista. Luego leer un entero y determinar cuántos números de los almacenados en la lista terminan en el mismo dígito que el último valor leído.
33. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar a cuánto es igual la suma de los dígitos pares de cada uno de los números leídos.
34. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántas veces en la lista se encuentra el dígito 2. No se olvide que el dígito 2 puede estar varias veces en un mismo número.
35. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar si el promedio entero de dichos números es un número primo.
36. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos dígitos primos hay en los números leídos.



37. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar a cuántos es igual el cuadrado de cada uno de los números leídos.
38. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar si la semisuma entre el valor mayor y el valor menor es un número primo.
39. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar si la semisuma entre el valor mayor y el valor menor es un número par.
40. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos números de los almacenados en dicha lista terminan en 15.
41. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos números de los almacenados en dicha lista comienzan con 3.
42. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos números con cantidad par de dígitos pares hay almacenados en dicha lista.
43. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posiciones se encuentra el número con mayor cantidad de dígitos primos.
44. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos de los números almacenados en dicha lista pertenecen a los 100 primeros elementos de la serie de Fibonacci.
45. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos números de los almacenados en dicha lista comienzan por 34.
46. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos números de los almacenados en dicha lista son primos y comienzan por 5.
47. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posiciones se encuentran los números múltiplos de 10. No utilizar el número 10 en ninguna operación.
48. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar en qué posición se encuentra el número primo con mayor cantidad de dígitos pares.
49. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos números terminan en dígito primo.
50. Leer 10 números enteros, almacenarlos en una lista y determinar cuántos números de los almacenados en dicha lista comienzan en dígito primo.