

Ejercicios de práctica estructuras de datos de Python

- 1) Dada una lista de 6 números ingresados por el usuario , encuentra el número máximo y mínimo utilizando las funciones integradas de Python. Imprime ambos valores.
- 2) Dada una lista de 5 palabras dadas por el usuario, crea otra lista que contenga sólo aquellas palabras que tienen más de 5 letras. Imprime la nueva lista.
- 3) Dada una lista de nombres, crea una nueva lista que contenga solo los nombres que comiencen con una letra específica. Pide al usuario que ingrese la letra y luego imprime la nueva lista.
- 4) Crea una función que reciba una tupla de números de 10 enteros, crea una nueva tupla que contenga solo los números pares de la tupla original. Haz que la función retorne esa nueva tupla.
- 5) Dada una tupla de números, crea una nueva tupla que contenga el cuadrado de cada número. Imprime la nueva tupla.
- 6) Dado un diccionario de nombres y direcciones, encuentra la dirección de una persona específica utilizando la clave correspondiente. Pide al usuario que ingrese el nombre y luego imprime la dirección
- 7) Dado un diccionario de nombres y salarios, encuentra el nombre del empleado con el salario más alto utilizando el método values() y max(). Imprime el nombre del empleado
- 8) Dado un diccionario de nombres y edades, calcula la media de las edades utilizando un bucle for. Imprime el resultado
- 9) Dado un conjunto de números, calcula la suma de todos los elementos utilizando la función sum(). Imprime el resultado
- 10) Se tiene un conjunto de tuplas de números, imprime la cantidad de números repetidos en esas distintas tuplas que están dentro del conjunto.