

CAMPUS LAB

Ejercicios de LISTAS en Python

INTRODUCCIÓN

A continuación, encontrarás un listado de ejercicios para realizar con Python.

EJERCICIOS

1. Imprime los primeros cinco elementos de una lista.
2. Agrega un elemento nuevo al final de una lista.
3. Imprime el número de elementos de una lista.
4. Crea una nueva lista que contenga solo los elementos pares de una lista dada.
5. Imprime los elementos de una lista en orden inverso.
6. Crea una lista que contenga los números del 1 al 10 y luego imprime solo los números impares.
7. Reemplaza el segundo elemento de una lista con un nuevo valor.
8. Crea una lista que contenga los nombres de tus amigos y luego ordena la lista alfabéticamente.
9. Crea una lista que contenga las letras del alfabeto y luego imprime solo las consonantes.
10. Crea una lista vacía y luego agrega varios elementos a la lista utilizando un bucle for.
11. Crea una lista vacía y luego agrega los números del 1 al 10 a la lista utilizando un bucle for.
12. Crea una lista de 5 nombres y ordena la lista alfabéticamente.
13. Crea una lista de 10 números y encuentra el número más grande y el número más pequeño en la lista.
14. Crea una lista de 10 números y elimina todos los números pares de la lista.

15. Crea dos listas, una con los nombres de los productos de una tienda y otra con los precios correspondientes. Luego, une las dos listas en un solo diccionario.
16. Crea una lista de 10 números y calcula la suma, el promedio, la desviación estándar y la varianza de los números en la lista.
17. Crea una lista de 10 nombres y encuentra todos los nombres que contienen la letra "a".
18. Crea una lista de 10 números y encuentra todos los números que son múltiplos de 3.
19. Crea una lista de 10 nombres y encuentra el nombre más largo y el nombre más corto en la lista.
20. Crea una lista de 10 palabras y ordena la lista según la longitud de cada palabra, de la palabra más corta a la palabra más larga.
21. Crea una lista con los ingresos mensuales de una empresa y calcula el ingreso total del año.
22. Crea una lista con los gastos mensuales de una empresa y calcula el gasto total del año.
23. Crea una lista con los nombres de los empleados de una empresa y ordena la lista alfabéticamente.
24. Crea una lista con los nombres de los empleados y sus salarios, y luego ordena la lista por salarios de mayor a menor.
25. Crea una lista con los nombres de los productos de una empresa y sus precios, y luego calcula el precio promedio de los productos.
26. Crea una lista con los nombres de los clientes y la cantidad de compras que han hecho, y luego encuentra al cliente que más compras ha hecho.
27. Crea una lista con los nombres de los proveedores de una empresa y sus direcciones, y luego imprime solo las direcciones.

28. Crea una lista con los nombres de las sucursales de una empresa y la cantidad de empleados en cada sucursal, y luego encuentra la sucursal con más empleados.
29. Crea una lista con las ventas mensuales de una empresa y luego imprime el mes en el que se realizaron las ventas más altas.
30. Crea una lista con los nombres de los proyectos de una empresa y las fechas de inicio y finalización, y luego ordena la lista por fecha de finalización.