

CAMPUS LAB

Ejercicios de DICCIONARIOS en Python

INTRODUCCIÓN

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

EJERCICIOS

1. Crea un diccionario que contenga nombres de personas y sus edades.
2. Imprime el valor asociado a una clave específica en un diccionario.
3. Agrega un nuevo par clave-valor a un diccionario existente.
4. Imprime todas las claves de un diccionario.
5. Crea una lista que contenga varios diccionarios, cada uno con información sobre diferentes personas.
6. Elimina un par clave-valor de un diccionario existente.
7. Crea un diccionario que contenga nombres de países y sus poblaciones, luego imprime solo los nombres de los países.
8. Utiliza un bucle for para imprimir cada par clave-valor en un diccionario.
9. Crea un diccionario que contenga nombres de frutas y sus precios, luego calcula el precio total de comprar dos de cada fruta.
10. Crea un diccionario vacío y luego agrega varios pares clave-valor a través de la entrada del usuario.
11. Crea un diccionario que contenga los nombres de las capitales de algunos países y muéstralo en la pantalla.
12. Crea un diccionario que contenga los nombres de algunos colores y sus códigos hexadecimales correspondientes y muéstralo en la pantalla.

13. Crea un diccionario que contenga los nombres de algunas frutas y sus precios correspondientes y muestra el precio de una de las frutas en la pantalla.
14. Crea un diccionario que contenga los nombres de algunas marcas de coches y sus modelos correspondientes y muestra un modelo de coche de una de las marcas en la pantalla.
15. Crea un diccionario que contenga los nombres de los estudiantes de una clase y sus notas correspondientes y encuentra al estudiante con la nota más alta.
16. Crea un diccionario que contenga los nombres de los productos de una tienda y sus precios correspondientes y encuentra el producto más caro.
17. Crea un diccionario que contenga los nombres de las ciudades de un país y su población correspondiente y ordena las ciudades de mayor a menor población.
18. Crea un diccionario que contenga los nombres de los empleados de una empresa y la cantidad de horas que han trabajado en el último mes y encuentra al empleado que más horas ha trabajado.
19. Crea un diccionario que contenga el nombre de una empresa y su capitalización de mercado.
20. Crea un diccionario que contenga los nombres de los empleados de una empresa y sus salarios.
21. Crea un diccionario que contenga los nombres de los clientes de una empresa y sus direcciones.
22. Crea un diccionario que contenga los nombres de los productos de una empresa y sus precios.
23. Crea un diccionario que contenga los nombres de los proveedores de una empresa y sus números de teléfono.
24. Crea un diccionario que contenga los nombres de las sucursales de una empresa y la cantidad de empleados en cada sucursal.

25. Crea un diccionario que contenga los nombres de los proyectos de una empresa y las fechas de inicio y finalización.
26. Agrega un nuevo cliente y su dirección a un diccionario existente de clientes de una empresa.
27. Elimina un proveedor de un diccionario existente de proveedores de una empresa.
28. Imprime el nombre de la empresa con la capitalización de mercado más alta en un diccionario existente de empresas.
29. Crea un diccionario que contenga los nombres de los empleados de una empresa y la cantidad de ventas que han realizado cada uno en el último mes. Luego, encuentra al empleado que más ventas ha realizado.
30. Crea un diccionario que contenga los nombres de los clientes de una empresa y la cantidad de veces que han comprado en los últimos 6 meses. Luego, encuentra al cliente que más ha comprado.
31. Crea un diccionario que contenga los nombres de los productos de una empresa y la cantidad que se han vendido en los últimos 3 meses. Luego, encuentra el producto más vendido.
32. Crea un diccionario que contenga los nombres de las sucursales de una empresa y la cantidad de ventas totales que han realizado en el último año. Luego, ordena las sucursales por cantidad de ventas de mayor a menor.
33. Crea un diccionario que contenga los nombres de los empleados de una empresa y la cantidad de horas extras que han trabajado en el último mes. Luego, encuentra al empleado que más horas extras ha trabajado.
34. Crea un diccionario que contenga los nombres de los clientes de una empresa y la cantidad de dinero que han gastado en los últimos 6 meses. Luego, encuentra al cliente que más ha gastado.
35. Crea un diccionario que contenga los nombres de los productos de una empresa y la cantidad que se han devuelto en los últimos 3 meses. Luego, encuentra el producto con más devoluciones.

36. Crea un diccionario que contenga los nombres de las sucursales de una empresa y la cantidad de ventas totales que han realizado en el último año. Luego, calcula la media de ventas de todas las sucursales.
37. Crea un diccionario que contenga los nombres de los empleados de una empresa y la cantidad de días de vacaciones que han tomado en el último año. Luego, encuentra al empleado que más días de vacaciones ha tomado.
38. Crea un diccionario que contenga los nombres de los clientes de una empresa y la cantidad de días que han tardado en pagar sus facturas en los últimos 6 meses. Luego, encuentra al cliente que ha tardado más días en pagar.
39. Crea una lista vacía y luego agrega los números del 1 al 10 a la lista utilizando un bucle for.
40. Crea una lista de 5 nombres y ordena la lista alfabéticamente.
41. Crea una lista de 10 números y encuentra el número más grande y el número más pequeño en la lista.
42. Crea una lista de 10 números y elimina todos los números pares de la lista.
43. 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.
44. Crea una lista de 10 números y calcula la suma, el promedio, la desviación estándar y la varianza de los números en la lista.
45. Crea una lista de 10 nombres y encuentra todos los nombres que contienen la letra "a".
46. Crea una lista de 10 números y encuentra todos los números que son múltiplos de 3.
47. Crea una lista de 10 nombres y encuentra el nombre más largo y el nombre más corto en la lista.

48. 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.
49. Crea un diccionario que contenga los nombres de los estudiantes de una clase y sus notas correspondientes y encuentra al estudiante con la nota más alta.
50. Crea un diccionario que contenga los nombres de los productos de una tienda y sus precios correspondientes y encuentra el producto más caro.
51. Crea un diccionario que contenga los nombres de las ciudades de un país y su población correspondiente y ordena las ciudades de mayor a menor población.
52. Crea un diccionario que contenga los nombres de los empleados de una empresa y la cantidad de horas que han trabajado en el último mes y encuentra al empleado que más horas ha trabajado.
53. Crea un diccionario que contenga los nombres de las ciudades de un país y su temperatura correspondiente para cada mes del año y encuentra la ciudad con la temperatura media más alta.
54. Crea un diccionario que contenga los nombres de las películas de un director y los premios que han ganado en festivales de cine, y encuentra al director con más premios en total.