

Reactivos

Pregunta 1

Supongamos que tienes el siguiente código en Python:

```
1 def suma(a, b):
2     return a + b
3
4 print(suma(3, 4))
```

¿Cuál será la salida cuando se ejecute este código?

Opciones:

- a. 7
- b. 12
- c. 1
- d. Error

Pregunta 2

¿Cuál de las siguientes estructuras de datos en Python es inmutable?

Opciones:

- a. Listas
- b. Tuplas
- c. Diccionarios
- d. Conjuntos (set)

Pregunta 3

¿Cuál de las siguientes funciones se utiliza en Python para determinar la longitud de una lista?

Opciones:

- a. count()
- b. append()
- c. len()
- d. insert()

Pregunta 4

Supongamos que tienes el siguiente código en Python:

```
1 def saludo(nombre):
2     return f"Hola, {nombre}!"
3
4 print(saludo("Mundo"))
```

¿Cuál será la salida cuando se ejecute este código?

Opciones:

- a. Hola, nombre!
- b. Hola, Python!
- c. Error
- d. Hola, Mundo!

Pregunta 5

Supongamos que tienes el siguiente código en Python:

```
1 class MaquinaDespachadora:
2     def agregar_producto(self, producto):
3         # Código para agregar un producto
4         pass
5
6     def eliminar_producto(self, id):
7         # Código para eliminar un producto por id
8         pass
```

Si deseas agregar un producto a la máquina despachadora, ¿cómo llamarías al método correspondiente?

Opciones:

- a. MaquinaDespachadora.agregar_producto(producto)
- b. agregar_producto(producto)
- c. MaquinaDespachadora(producto)
- d. MaquinaDespachadora.eliminar_producto(producto)