

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 97,50 %

Calificación del último envío 97,50 %

Para Aprobar 80 % o más

Ir al siguiente elemento

❗

Estás viendo una versión traducida automáticamente de esta evaluación

Puedes volver a ver el contenido en su idioma original si lo prefieres. No perderás el progreso que hayas conseguido si cambias el idioma.

Desestimar ✕

Mostrar la versión en Inglés

1.

Un programador está trabajando en un nuevo proyecto y se encuentra con un problema complejo. Están tentados de pasar mucho tiempo intentando resolver el problema por su cuenta. Sin embargo, un colega les aconseja que investiguen primero las soluciones existentes. ¿En qué se basa el consejo del colega?

1 / 1 punto

- ☐

El colega cree que el programador no debe intentar ser innovador.
- ☒

El colega cree que el programador no debe perder el tiempo reinventando algo que ya existe.
- ☐

El colega cree que el programador no debe confiar en sus propias capacidades para resolver el problema.
- ☐

El colega cree que el programador debería pedir a alguien con más experiencia que resuelva este problema.

✓ Correcto

2.

Basándose en el siguiente código, ¿cuál es la salida correcta?

1 / 1 punto

```
números = [ 3, 2, 4, 5, 1 ]  
  
números.ordenar()  
  
print(números)
```

- ☐

3, 2, 5, 5, 1
- ☐

1, 5, 2, 4, 3
- ☐

3, 1, 5, 4, 2
- ☒

1, 2, 3, 4, 5

✓ Correcto

3.

¿Para qué sirve el método sort() en Python?

1 / 1 punto

- ☐

El método sort() crea una nueva lista ordenando las cadenas o valores de la lista original.
- ☐

El método sort() devuelve la lista del código.
- ☒

El método sort() ordena una lista sin crear una nueva.
- ☐

El método sort() devuelve una nueva lista ordenada.

✓ Correcto

4.

Desea ordenar la siguiente lista en orden descendente. ¿Cuál es el código correcto para hacerlo?

1 / 1 punto

```
números = [ 4, 6, 2, 7, 1 ]  
  
☐ números.sort(backup = True)  
☐ números.sort(inversa = False)  
☐ números.ordenar()  
☒ números.sort(inversa = True)
```

✓ Correcto

5.

¿Cuál es el propósito del argumento key=len en un script de Python?

1 / 1 punto

- ☐

Para ordenar alfabéticamente una lista de cadenas.
- ☒

Para ordenar una lista de cadenas en función de su longitud.
- ☐

Para ordenar una lista de cadenas en función de su importancia.
- ☐

Para ordenar una lista de cadenas en función de sus mayúsculas.

✓ Correcto

6.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre los diccionarios de Python? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto

- ☐

Sustituyeron a los conjuntos en Python v.3+.
- ☒

Los valores de un diccionario pueden ser objetos Python.

✓ Correcto

- ☒

Los diccionarios se utilizan para almacenar datos a los que es necesario acceder de forma rápida y eficaz.

✓ Correcto

- ☒

Los diccionarios son estructuras de datos mutables.

✓ Correcto

7.

¿Por qué es beneficioso utilizar funciones separadas en su código Python? Seleccione todas las que correspondan.

0.75 / 1 punto

- ☒

Permite modificar el código más fácilmente

✓ Correcto

- ☐

Procesa los datos más fácilmente
- ☒

Mejora la depuración del código

✓ Correcto

- ☐

Garantiza que el código no pueda reutilizarse.

No seleccionaste todas las respuestas correctas

8.

¿Qué hace el siguiente fragmento de código?

1 / 1 punto

```
if evento.tipo == "inicio de sesión":
```

```
    machines[event.machine].add(event.user)
```

- ☐

Añade el usuario a la lista de usuarios registrados para la máquina especificada.
- ☐

Comprueba si el tipo de evento es "cierre de sesión" y, en caso afirmativo, elimina al usuario de la lista de usuarios conectados para la máquina especificada.
- ☒

Comprueba si el tipo de evento es "inicio de sesión" y, en caso afirmativo, añade el usuario a la lista de usuarios que han iniciado sesión para una máquina especificada.
- ☐

Elimina al usuario de la lista de usuarios registrados para la máquina especificada.

✓ Correcto

9.

Un programador está diseñando un script de calificación para un profesor. El profesor necesita asignar calificaciones a los estudiantes basándose en las diferentes puntuaciones de las evaluaciones de los estudiantes. El programador necesita crear un script que ejecute el bloque de código A si la condición 1 es verdadera, pero que ejecute el bloque de código B si la condición 1 es falsa y la condición 2 es verdadera. ¿Qué tipo de sentencia debe utilizar el programador para evaluar la condición 2?

1 / 1 punto

- ☐

declaración if
- ☐

y declaración
- ☐

declaración else
- ☒

declaración elif

✓ Correcto

10.

Eche un vistazo al siguiente fragmento de código. ¿Qué parámetros recibe este método? Seleccione todos los que correspondan.

1 / 1 punto

```
1 class Event:  
2     def __init__(self, event_date, event_type, machine_name, user):  
3         self.date = event_date  
4         self.type = event_type  
5         self.machine = machine_name  
6         self.user = user  
7
```

- ☒

fecha_evento

✓ Correcto

- ☒

nombre_máquina

✓ Correcto

- ☐

evento

- ☒

tipo_evento

✓ Correcto