

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Calificación del último envío 100 % Para Aprobar 80 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. ¿Cuál es la práctica de identificar y corregir errores en el código?

1 / 1 punto

- ☒ Depuración
- ☐ Análisis sintáctico
- ☐ Porcionado
- ☐ División

✓ Correcto

2. El propósito del siguiente código es imprimir los números del 0 al 9. Ejecuta este código, analiza la salida y, luego, depúralo. (Si quieres deshacer los cambios en el código, puedes hacer clic en el botón Reset o Restablecer).

1 / 1 punto

```
1 count = 0
2 while count < 10:
3     print("number", count)
4     count = count + 1
```

Ejecutar

Restablecer

```
number 0
number 1
number 2
number 3
number 4
number 5
number 6
number 7
number 8
number 9
```

¿Cómo puedes corregir el error?

- ☐ Escribiendo una variable correctamente
- ☐ Eliminando las comillas en `number`
- ☐ Cambiando la sangría
- ☒ Agregando dos puntos (:)

✓ Correcto

3. El propósito de este código es saludar a un usuario por su nombre cuando inicia sesión. Ejecuta este código, analiza la salida y depúralo. (Si quieres deshacer los cambios en el código, puedes hacer clic en el botón Reset o Restablecer).

1 / 1 punto

```
1 def welcome_user(name):
2     print("Welcome", name)
3     first_name = "Charley"
4     welcome_user(first_name)
```

Ejecutar

Restablecer

```
Welcome Charley
```

¿Cómo puedes corregir este error?

- ☒ Eliminando las comillas que rodean el argumento `"first_name"` al llamar a `welcome_user()`
- ☐ Sangrando la línea que asigna un valor de `"Charley"` a la variable `first_name`
- ☐ Usando `"name"` en lugar de `"first_name"` al llamar a `welcome_user()`
- ☐ Llamando a `welcome_user()` antes de la definición de la función

✓ Correcto

4. No definiste una función antes de llamarla. ¿Qué tipo de error es este?

1 / 1 punto

- ☐ Índice fuera de los límites
- ☒ Excepción
- ☐ Error lógico
- ☐ Error de sintaxis

✓ Correcto

5. Si sabes que hay un error lógico en algún lugar dentro de una función, ¿cómo puedes averiguar la ubicación exacta?

1 / 1 punto

- ☐ Moviendo la función a otra ubicación
- ☐ Escribiendo comentarios en la función y alrededor de ella
- ☒ Colocando sentencias print dentro y alrededor de la función
- ☐ Eliminando la función del programa

✓ Correcto

6. Si quieres leer un archivo llamado "logs.txt", ¿qué línea de código te permite abrir este archivo para leerlo y almacenarlo en una variable llamada `file`?

1 / 1 punto

- ☒ `with open("logs.txt", "r") as file:`
- ☐ `with open("logs.txt") as file:`
- ☐ `with open("logs.txt", file, "r"):`
- ☐ `with file.open("logs.txt", "r"):`

✓ Correcto

7. Has leído un archivo de registro en la variable `file_text`. La variable `file_text` contiene una cadena de 50 nombres de usuario de empleados de tu empresa. Para pasarla a una función que verifique el recuento de inicios de sesión de cada usuario, la cadena debe dividirse en una lista de nombres de usuario independientes. ¿Cómo se convierte esta cadena en una lista y se la almacena en la variable `usernames`?

1 / 1 punto

- ☐ `file_text.split()` as `usernames`
- ☐ `usernames = split(usernames, file_text)`
- ☒ `usernames = file_text.split()`
- ☐ `usernames = usernames.split(file_text)`

✓ Correcto

8. ¿Cuál es el proceso mediante el cual se convierten datos a un formato más legible?

1 / 1 punto

- ☒ Análisis sintáctico
- ☐ División
- ☐ Porcionado
- ☐ Depuración

✓ Correcto

9. Después de abrir un archivo de registro como `file`, ¿qué línea de código te ayudará a leer el archivo en una variable llamada `text`?

1 / 1 punto

- ☐ `text.read(file)`
- ☐ `text = read(file, "r")`
- ☐ `text = read(file)`
- ☐ `text = read(file, "r")`

👤 `text = file.read()`

✓ Correcto

10. Quieres saber si hay actividad de inicio de sesión inusual. Específicamente, deseas verificar si hubo más de tres intentos de inicio de sesión fallidos en los últimos 10 minutos por parte del último usuario que inició sesión. Si quisieras automatizar este proceso con Python, ¿qué deberías incluir en el código? Selecciona tres respuestas.

1 / 1 punto

☒ Un bucle `for` que itere a través de la lista de inicios de sesión.

✓ Correcto

☐ Una línea de código que reasigne `0` a una variable de contador si hay un intento de inicio de sesión fallido.

☒ Una sentencia `if` que compruebe si hubo más de tres intentos de inicio de sesión fallidos.

✓ Correcto

☒ Una variable de contador que se incremente cuando se detecta un inicio de sesión fallido.

✓ Correcto