

## ✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 75 % o más

Ir al siguiente elemento

1. ¿Qué mostrará el siguiente código?

1 / 1 punto

```
ip_address = "192.168.183.51"

if ip_address == "192.168.183.51":

    print("You're logged in.")

else:

    print("Login failed, try again.")
```

- ☐ Tanto "You're logged in." como "Login failed, try again."
- ☒ "You're logged in."
- ☐ "Login failed, try again."
- ☐ Nada

### ✓ Correcto

El código mostrará "You're logged in." La condición en la sentencia `if` requiere que la variable `ip_address` contenga un valor de "192.168.183.51". Como esta condición se evalúa como `True`, Python ejecutará la acción especificada en el cuerpo de la sentencia `if`. En este caso, muestra el mensaje "You're logged in." La acción especificada en el cuerpo de la sentencia `else` solo se ejecutará cuando la condición en la sentencia `if` se evalúe como `False`, por lo que no imprimirá "Login failed, try again."

2. ¿Qué sentencia condicional imprime el mensaje "account locked" cuando el valor de `failed_logins` es 3 o superior?

1 / 1 punto

- ☐ `if failed_login_count == 3:`
- ```
    print("account locked")
```
- ☐ `if failed_login_count > 3:`
- ```
    print("account locked")
```
- ☐ `if failed_login_count != 3:`
- ```
    print("cuenta bloqueada")
```
- ☒ `if failed_logins >= 3:`
- ```
    print("account locked")
```

### ✓ Correcto

La siguiente sentencia condicional imprime el mensaje "account locked" cuando el valor de `failed_logins` es 3 o superior:

```
if failed_logins >= 3:

    print("account locked")
```

Esta condición comprueba si `failed_logins` tiene asignado un valor mayor o igual a 3. El operador `>=` representa mayor o igual que. Cuando se cumple esta condición, el cuerpo imprime el mensaje "account locked".

3. ¿Qué código imprime todos los números del 3 al 7?

1 / 1 punto

- ☐ `for i in range(3, 4, 5, 6, 7):`
- ```
    print(i)
```
- ☐ `for i in range(3, 7):`
- ```
    print(i)
```
- ☐ `for i in range(8):`
- ```
    print(i)
```

☒ `for i in range(3, 8):`

`print(i)`

✓ **Correcto**

El siguiente código imprime todos los números del 3 al 7:

```
for i in range(3, 8):
```

```
    print(i)
```

La función `range()` genera una secuencia de números. Con `range(3, 8)`, la secuencia comenzará en 3 y terminará en 7. Esto se debe a que el número en la primera posición, 3, se incluye en la secuencia, pero el número en la segunda posición, 8, se excluye.

4. ¿Cuántas veces imprime el siguiente código el mensaje de "alerta de seguridad"?

1 / 1 punto

```
count = 0
```

```
while count < 10:
```

```
    print("security alert")
```

```
    count = count + 1
```

☐ 5

☒ 10

☐ 9

☐ 0

✓ **Correcto**

Este código imprimirá "security alert" diez veces. Esto se debe a que a la variable `count` se le asigna un valor inicial de 0. Luego se incrementa en 1 con cada iteración del bucle hasta que la condición le indica que se detenga en 10.