

✓ **¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!**

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

[Ir al siguiente elemento](#)

1. ¿Cuál es el resultado del siguiente código?

1 / 1 punto

```
print(len("125"))
```

- ☐ 5
- ☐ 8
- ☐ 10
- ☒ 3

✓ Correcto

2. ¿Cuál es el resultado cuando se aplica `.upper()` a una cadena?

1 / 1 punto

- ☐ El valor de la cadena se reasigna para que contenga todas las letras mayúsculas.
- ☒ Se devuelve una copia de la cadena con todas las letras mayúsculas.
- ☐ El carácter que aparece con mayor frecuencia en la cadena se extrae de ella y se devuelve.
- ☐ El valor de la cadena se reasigna a su valor en la línea que la precede.

✓ Correcto

3. En la cadena `"network"`, ¿qué carácter tiene el índice 1?

1 / 1 punto

- ☒ "e"
- ☐ "n"
- ☐ "k"
- ☐ "t"

✓ Correcto

4. Debes tomar una porción de una ID de dispositivo. En concreto, debes extraer los caracteres con los índices 8, 9 y 10. Completa el código de Python para tomar esta porción y mostrarlo. (Si quieres deshacer los cambios en el código, puedes hacer clic en el botón Reset [Restablecer].)

1 / 1 punto

```
1 device_id = "u899v381w363"
2
3 print(device_id[8:11])
4
5
```

Ejecutar

Restablecer

w36

¿Qué cadena emite el código?

- ☐ "1w3"
- ☐ "363"
- ☐ "81w"
- ☒ "w36"

✓ Correcto

5. ¿Cuál es el resultado del siguiente código?

1 / 1 punto

```
username_list = ["elarson", "bmoreno", "tshah"]  
  
device_id_list = ["us2c0R5", "2R78TBR", "bt3MIEz"]  
  
print(username_list + device_id_list)
```

- ☒ ["elarson", "bmoreno", "tshah", "us2c0R5", "2R78TBR", "bt3MIEz"]
- ☐ ["elarson", "us2c0R5", "bmoreno", "2R78TBR", "tshah", "bt3MIEz"]
- ☐ Un mensaje de error
- ☐ ["us2c0R5", "2R78TBR", "bt3MIEz", "elarson", "bmoreno", "tshah"]

✓ Correcto

6. ¿Cuál es el resultado del siguiente código?

1 / 1 punto

```
approved_users = ["bmoreno", "elarson", "tshah", "eraab"]  
  
print(approved_users[1])
```

- ☐ [1, "bmoreno", "elarson", "tshah", "eraab"]
- ☐ ["bmoreno", "elarson", "tshah", "eraab", 1]
- ☐ "bmoreno"
- ☒ "elarson"

✓ Correcto

7. Completa el espacio en blanco: _____ es un conjunto de reglas para resolver un problema.

1 / 1 punto

- ☐ Un anexo
- ☐ Una expresión regular
- ☒ Un algoritmo
- ☐ Un índice

✓ Correcto

8. ¿Cuáles de las siguientes cadenas coincide con el patrón de expresión regular de `"\w"`? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

☒ "w"

✓ Correcto

☐ "1B"

☐ "security"

☒ "2"

✓ Correcto

9. Importaste el módulo `re` a Python con el código `import re`. ¿Qué código busca en la variable de cadena `device_ids` un patrón de `"r15\w+"`?

1 / 1 punto

- ☐ `re.findall(device_ids, "r15\w+")`
- ☐ `findall(device_ids, "r15\w+")`
- ☒ `re.findall("r15\w+", device_ids)`
- ☐ `findall("r15\w+", device_ids)`

✓ Correcto

10. ¿Qué hace el método `username_list.append("bmoreno")`?

1 / 1 punto

- ☐ Actualiza todas las instancias de `bmoreno` en la lista `username_list` a letras mayúsculas
- ☐ Devuelve todas las coincidencias al patrón `bmoreno` en la lista `username_list`
- ☐ Inserta `bmoreno` al principio de la lista `username_list`
- ☒ Agrega `bmoreno` al final de la lista `username_list`

✓ Correcto