

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 75 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. ¿Cuáles de las siguientes afirmaciones describen correctamente las cadenas? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

☒ Las cadenas son inmutables.

✓ **Correcto**

Las cadenas deben colocarse entre comillas. Las cadenas también son inmutables. Esto significa que no se pueden cambiar después de que se hayan creado y se les haya asignado un valor.

☐ Las cadenas no pueden contener caracteres numéricos.

☐ Las cadenas deben colocarse entre corchetes `[]`.

☒ Las cadenas deben colocarse entre comillas `" "`.

✓ **Correcto**

Las cadenas deben colocarse entre comillas. Las cadenas también son inmutables. Esto significa que no se pueden cambiar después de que se hayan creado y se les haya asignado un valor.

2. ¿Qué arroja el siguiente código?

1 / 1 punto

```
device_id = "uu0ktt0vwugjyf2"
```

```
print(device_id[2:5])
```

☐ "u0kt"

☐ "0ktt"

☐ "u0k"

☒ "0kt"

✓ **Correcto**

Este código arroja "0kt". Utiliza la notación entre corchetes para tomar un segmento del valor contenido en la variable `device_id`. En Python, los índices comienzan en 0. Extrae los caracteres de los índices 2, 3 y 4. El carácter en el índice 5 está excluido del segmento.

3. ¿Qué mostrará el siguiente código?

1 / 1 punto

```
device_id = "Tj1c58Dakx"
```

```
print(device_id.lower())
```

☐ "Tj1c58DAKX"

☒ "tj1c58dakx"

☐ "tj1c58Dakx"

☐ "Tj1c58Dakx"

✓ **Correcto**

Este código muestra "tj1c58dakx". El método `.lower()` convierte todos los caracteres en mayúsculas en caracteres en minúsculas.

4. Deseas encontrar el índice donde comienza la subcadena "192.168.243.140" dentro de la cadena contenida en la variable `ip_addresses`. Completa el código de Python para encontrar y mostrar el índice inicial. (Si quieres deshacer los cambios en el código, puedes hacer clic en el botón Reset [Restablecer].)

1 / 1 punto

```
1 ip_addresses = "192.168.140.81, 192.168.109.50, 192.168.243.140"
2 ###YOUR CODE HERE###
3
4 index = ip_addresses.find("192.168.243.140")
5 print(index)
6
```

[Ejecutar](#)

[Restablecer](#)

32

¿En qué índice comienza la subcadena "192.168.243.140"?

- ☐ 33
- ☐ 31
- ☐ 34
- ☒ 32

✓ **Correcto**

La subcadena "192.168.243.140" comienza en el índice 32. Puedes determinarlo al agregar el método `.index()` a la variable `ip_addresses` y al pasarle "192.168.243.140".