

## ✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 75 % o más

[Ir al siguiente elemento](#)

1. ¿Qué símbolo de expresión regular representa una o más ocurrencias de un carácter específico?

1 / 1 punto

- ☐ \d
- ☒ +
- ☐ \*
- ☐ \w

✓ Correcto

El símbolo + representa una o más ocurrencias de un carácter específico.

2. Como analista de seguridad, tienes la responsabilidad de encontrar ID de empleados que terminan con la secuencia de caracteres y números "a6v". Dado que las ID de empleados consisten tanto en números como en caracteres alfabéticos y tienen al menos cuatro caracteres, ¿qué patrón de expresión regular usarías?

1 / 1 punto

- ☐ "\wa6v"
- ☐ "\w\*a6v"
- ☐ "a6v"
- ☒ "\w+a6v"

✓ Correcto

La expresión regular "\w+a6v" coincide con cadenas que consisten en números y caracteres alfabéticos, tienen al menos cuatro caracteres y terminan con la secuencia "a6v". Debe haber al menos otro carácter antes de "a6v", por lo que se necesita "\w+" para que coincida con uno o más caracteres alfanuméricos. Luego, la secuencia final requerida es "a6v".

3. Importaste el módulo `re` a Python con el código `import re`. Deseas usar la función `findall()` para buscar en una cadena. ¿Qué llamada a la función te permite buscar en la cadena contenida en la variable `text` para devolver todas las coincidencias a una expresión regular almacenada en la variable `pattern`?

1 / 1 punto

- ☐ `re.findall(text, pattern)`
- ☐ `findall(text, pattern)`
- ☐ `findall(pattern, text)`
- ☒ `re.findall(pattern, text)`

✓ Correcto

La llamada a la función `re.findall(pattern, text)` te permite hacerlo. La función `re.findall()` arroja una lista de coincidencias a una expresión regular. Debes especificar que esta función proviene del módulo `re`. El primer argumento es el patrón de expresión regular que deseas hacer coincidir. En este caso, se encuentra en la variable `pattern`. El segundo argumento indica dónde buscar este patrón. En este caso, esta es la cadena asignada a la variable `text`.

4. ¿Qué cadenas coinciden con el patrón de expresión regular "\w+"? Selecciona todas las opciones que correspondan.

1 / 1 punto

- ☐ ""
- ☐ "#name"
- ☒ "FirstName"

✓ Correcto

Las cadenas "3" y "FirstName" coinciden con el patrón de expresión regular "\w+". El símbolo \w coincide con cualquier carácter alfanumérico. Cuando se combina con el símbolo +, representa una o más apariciones de cualquier carácter alfanumérico. Debido a que "FirstName" es una cadena que contiene varios caracteres alfanuméricos, coincide con la expresión regular.

- ☒ "3"

✓ Correcto

Las cadenas "3" y "FirstName" coinciden con el patrón de expresión regular "\w+". El símbolo \w coincide con cualquier carácter alfanumérico. Cuando se

combina con el símbolo +, representa una o más apariciones de cualquier carácter alfanumérico. Debido a que "3" es una cadena que contiene un carácter alfanumérico, coincide con la expresión regular.