

## Tiempo Estimado

## Nivel de Dificultad

Fácil

## Objetivos

- Experimentar con el código Python existente.
- Descubrir y solucionar errores básicos de sintaxis.
- Familiarizarse con la función `print()` y sus capacidades de formato.

# Escenario

Recomendamos que **juegues con el código** que hemos escrito para ti y que realices algunas correcciones (quizás incluso destructivas). Siéntete libre de modificar cualquier parte del código, pero hay una condición: aprende de tus errores y saca tus propias conclusiones.

Intenta:

- Minimizar el número de invocaciones de la función `print()` insertando la secuencia `\n` en las cadenas.

PYTHON INSTITUTE  
Python Education & Interpersonal Consulting

MODULE (28%)

SECTION (95%)

≡

🔍

⚙️

Incluso destructivas). Siéntete libre de modificar cualquier parte del código, pero hay una condición: aprende de tus errores y saca tus propias conclusiones.

Intenta:

- Minimizar el número de invocaciones de la función `print()` Insertando la secuencia `\n` en las cadenas.
- Hacer la flecha dos veces más grande (pero mantener las proporciones).
- Duplicar la flecha, colocando ambas flechas lado a lado; nota: una cadena se puede multiplicar usando el siguiente truco: `"cadena" * 2` producirá `"cadenacadena"` (te contaremos más sobre ello pronto).
- Elimina cualquiera de las comillas y observa detenidamente la respuesta de Python; presta atención a donde Python ve un error: ¿es el lugar en donde realmente existe el error?
- Haz lo mismo con algunos de los paréntesis.
- Cambia cualquiera de las palabras `print` en otra

▶

📄

↶

↷

🔄

Sandbox

```
1 # Nombre: Eder Gael Saldana Galván
2 # Fecha: 18 de Septiembre del 2023
3 ~ Descripción:
4 # Laboratorio: 2.1.1.19
5
6 print("      *\n    **\n   ***\n  ****\n *****")
```

Console>


❌

```
*****
        *
       **
      ***
     ****
    *****
```

Prev

Next




- [illegible]







- 
**PYTHON**  
Open Education & Development Group


« 2.1.1.19 LABORATORIO: Dando formato a la salida »

MODULE (28%)

SECTION (95%)


**Sandbox**

que hemos escrito para ti y que realices algunas correcciones (quizás incluso destructivas). Siéntete libre de modificar cualquier parte del código, pero hay una condición: aprende de tus errores y saca tus propias conclusiones.

Intenta:

  - Minimizar el número de invocaciones de la función `print()` insertando la secuencia `\n` en las cadenas.
  - Hacer la flecha dos veces más grande (pero mantener las proporciones).
  - Duplicar la flecha, colocando ambas flechas lado a lado; nota: una cadena se puede multiplicar usando el siguiente truco: `"cadena" * 2` producirá `"cadenacadena"` (te contaremos más sobre ello pronto).
  - Elimina cualquiera de las comillas y

```

1 # Nombre: Eder Gael Saldana Galván
2 # Fecha: 18 de Septiembre del 2023
3 # Descripción:
4 # Laboratorio: 2.1.1.19
5
6 print("      *      " * 2)
7 print("    * *    " * 2)
8 print("  *   *   " * 2)
9 print(" *    *    " * 2)
10 print("***** " * 2)
11 print(" *   *   " * 2)
12 print("  *   *   " * 2)
13 print(" ***** " * 2)
        
```

**Console >\_**

```

      *
    * *
  *   *
 *    *
*****
        
```

Prev

Next

- Elimina cualquiera de las comillas y observa detenidamente la respuesta de Python; presta atención a donde Python ve un error: ¿es el lugar en donde realmente existe el error?

PYTHON INSTITUTE  
Open Education & Development Group

« 2.1.1.19 LABORATORIO: Dando formato a la salida »

MODULE (28%) SECTION (95%)

Sandbox

que hemos escrito para ti y que realices algunas correcciones (quizás incluso destructivas). Siéntete libre de modificar cualquier parte del código, pero hay una condición: aprende de tus errores y saca tus propias conclusiones.

Intenta:

- Minimizar el número de invocaciones de la función `print()`, insertando la secuencia `\n` en las cadenas.
- Hacer la flecha dos veces más grande (pero mantener las proporciones).
- Duplicar la flecha, colocando ambas flechas lado a lado; nota: una cadena se puede multiplicar usando el siguiente truco: `"cadena" * 2` producirá `"cadenacadena"` (te contaremos más sobre ello pronto).
- Elimina cualquiera de las comillas y

```
1 # Nombre: Eder Gael Saldaña Galván
2 # Fecha: 18 de Septiembre del 2023
3 # Descripción:
4 # Laboratorio: 2.1.1.19
5
6 print("  ")
7 print(" * ")
8 print(" * ")
9 print(" * ")
10 print(" *** ")
11 print(" * ")
12 print(" * ")
13 print(" ***** ")
```

Console >\_

```
* * * *
* * * *
*** ***
* * * *
* * * *
*****
File "main.py", line 6
print(  ")
      ^
SyntaxError: EOL while scanning string literal
```

Prev Next

- Haz lo mismo con algunos de los paréntesis.

PYTHON INSTITUTE  
Open Education & Development Group

« 2.1.1.19 LABORATORIO: Dando formato a la salida »

MODULE (28%) SECTION (95%)

Sandbox

(pero mantener las proporciones).

- Duplicar la flecha, colocando ambas flechas lado a lado; nota: una cadena se puede multiplicar usando el siguiente truco: `"cadena" * 2` producirá `"cadenacadena"` (te contaremos más sobre ello pronto).
- Elimina cualquiera de las comillas y observa detenidamente la respuesta de Python; presta atención a donde Python ve un error: ¿es el lugar en donde realmente existe el error?
- Haz lo mismo con algunos de los paréntesis.
- Cambia cualquiera de las palabras `print` en otra cosa (por ejemplo de minúscula a mayúscula, `Print`) - ¿Qué sucede ahora?
- Reemplaza algunas de las comillas por apóstrofes; observa lo que pasa detenidamente.

```
1 # Nombre: Eder Gael Saldaña Galván
2 # Fecha: 18 de Septiembre del 2023
3 # Descripción:
4 # Laboratorio: 2.1.1.19
5
6 print("  ")
7 print(" * ")
8 print(" * ")
9 print(" * ")
10 print(" *** ")
11 print(" * ")
12 print(" * ")
13 print(" ***** ")
```

Console >\_

```
* * * *
*****
File "main.py", line 6
print(  ")
      ^
SyntaxError: EOL while scanning string literal
File "main.py", line 6
print"  ")
      ^
SyntaxError: EOL while scanning string literal
```

Prev Next

- Cambia cualquiera de las palabras `print` en otra cosa (por ejemplo de minúscula a mayúscula, `Print`) - ¿Qué sucede ahora?

**PYTHON INSTITUTE** Open Education & Development Group

« 2.1.1.19 LABORATORIO: Dando formato a la salida »

MODULE (28%) SECTION (95%)

**Sandbox**

- Duplicar la flecha, colocando ambas flechas lado a lado; nota: una cadena se puede multiplicar usando el siguiente truco: `"cadena" * 2` producirá `"cadenacadena"` (te contaremos más sobre ello pronto).
- Elimina cualquiera de las comillas y observa detenidamente la respuesta de Python; presta atención a donde Python ve un error: ¿es el lugar en donde realmente existe el error?
- Haz lo mismo con algunos de los paréntesis.
- Cambia cualquiera de las palabras `print` en otra cosa (por ejemplo de minúscula a mayúscula, `Print`) - ¿Qué sucede ahora?
- Reemplaza algunas de las comillas por apóstrofes; observa lo que pasa detenidamente.

```
1 # Nombre: Eder Gael Saldaña Galván
2 # Fecha: 18 de Septiembre del 2023
3 # Descripción:
4 # Laboratorio: 2.1.1.19
5
6 Print("  ")
7 print(" * ")
8 print(" * ")
9 Print(" * ")
10 print("**** ")
11 print(" * ")
12 Print(" * ")
13 print(" *****")
```

Console >\_

```

      ^
SyntaxError: EOL while scanning string literal
File "main.py", line 6
print("  ")
      ^
SyntaxError: invalid syntax
Traceback (most recent call last):
  File "main.py", line 6, in <module>
    Print("  ")
    ^
```

Prev Next

- Reemplaza algunas de las comillas por apóstrofes; observa lo que pasa detenidamente.

**PYTHON INSTITUTE** Open Education & Development Group

« 2.1.1.19 LABORATORIO: Dando formato a la salida »

MODULE (28%) SECTION (95%)

**Sandbox**

- Duplicar la flecha, colocando ambas flechas lado a lado; nota: una cadena se puede multiplicar usando el siguiente truco: `"cadena" * 2` producirá `"cadenacadena"` (te contaremos más sobre ello pronto).
- Elimina cualquiera de las comillas y observa detenidamente la respuesta de Python; presta atención a donde Python ve un error: ¿es el lugar en donde realmente existe el error?
- Haz lo mismo con algunos de los paréntesis.
- Cambia cualquiera de las palabras `print` en otra cosa (por ejemplo de minúscula a mayúscula, `Print`) - ¿Qué sucede ahora?
- Reemplaza algunas de las comillas por apóstrofes; observa lo que pasa detenidamente.

```
1 # Nombre: Eder Gael Saldaña Galván
2 # Fecha: 18 de Septiembre del 2023
3 # Descripción:
4 # Laboratorio: 2.1.1.19
5
6 print(`  `)
7 print(" * ")
8 print(" * ")
9 print(" * ")
10 print('**** ')
11 print(" * ")
12 print(" * ")
13 print(' *****')
```

Console >\_

```

      ^
SyntaxError: invalid syntax
Traceback (most recent call last):
  File "main.py", line 6, in <module>
    Print("  ")
    ^
NameError: name 'Print' is not defined
File "main.py", line 6
print(`  `)
      ^
```

Prev Next