

Pedro Marroquín – Carné 1171923

Guatemala 19/10/2023

1) ¿Cuál es la salida de este programa?

```
1 #mi primer programa en python - Pedro Marroquin
2 def mi_funcion():
3     s = 'No, imprima esto!'
4     print (s)
5
6 s = 'Imprimir este mensaje.'
7 mi_funcion()
8 print(s)
```

La salida de este programa son los dos mensajes tanto para imprimir y no imprimir el mensaje

2) ¿Cuál es el error del siguiente programa?

<pre>1 #mi primer programa en python - Pedro Marroquin 2 def mi_funcion(): 3 print (s) 4 s = 'No, imprima esto!' 5 6 7 s = 'Imprimir este mensaje.' 8 mi_funcion()</pre>	<pre>Traceback (most recent call last): File "<string>", line 8, in <module> mi_funcion() File "<string>", line 3, in mi_funcion print (s) UnboundLocalError: cannot access local variable 's' where it is not associated with a value > </pre>
--	---

El error en el código se debe a que se imprime la variable s pero esta no está definida, por lo que Python al llevar un orden secuencial, primero imprime s antes de poder definirla.

3) Que tipo de lenguaje de programación es Python según esta clasificación.

<pre>1 #mi primer programa en python - Pedro Marroquin 1171923 2 def mi_funcion(): 3 s = 'No, imprima esto!' 4 print (s) 5 6 s = 'Imprimir este mensaje.' 7 mi_funcion() 8 print (s)</pre>	<pre>No, imprima esto! Imprimir este mensaje. > </pre>
--	--

El código corregido ya posee a la variable s como definida y por lo tanto ya imprime s con un valor válido.