

Universidad Rafael Landívar  
Facultad de ingeniería  
Ingeniería Industrial  
Laboratorio de programación – Sec: 06  
catedrático: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas

# **Actividad 1 - Semana 10**

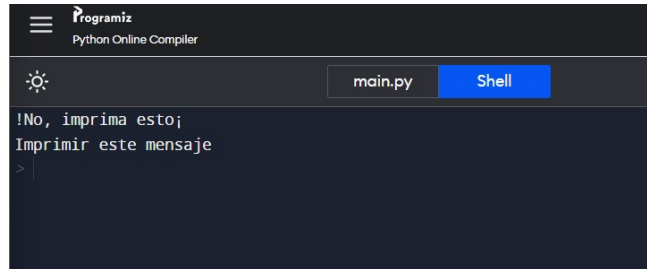
Derick Giovanni Pinto Tobar  
Carné: 1065723

Guatemala, 19 de octubre del 2023

1) ¿Cual es la salida de este programa?

```
def my_function():  
    s = 'No, print this!'  
    print (s)  
  
s = 'Print this message.'  
my_function()  
print(s)
```

- La salida del siguiente programa es:



```
Programiz  
Python Online Compiler  
main.py Shell  
!No, imprima esto;  
Imprimir este mensaje  
>
```

2) ¿Cual es el error del siguiente programa?

```
def my_function():  
    print (s)  
    s = 'No, print this!'  
  
s = 'Print this message.'  
my_function()
```

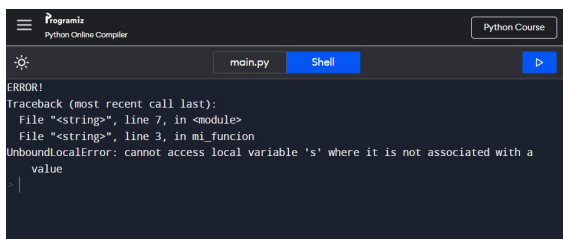
- De primero el código nos pide imprimir antes de que el valor “S” estuviera definida, por lo que tirara error ya que no hay nada que mostrar

En la segunda mostrará error debido a que no se nos pide que se imprima la función a pesar de que si está definida

2.2. ¿Cómo corrigió el código?

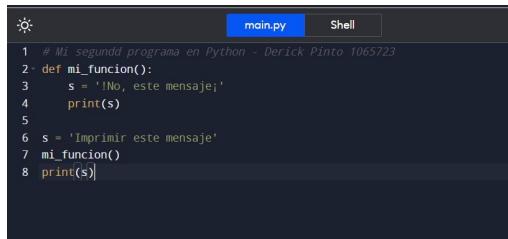
- Se intercambiaron las líneas 3 y 4 para que ahora el valor definido “S” aparezca antes de imprimir el código

Salida del código del error



```
Programiz  
Python Online Compiler  
Python Course  
main.py Shell  
ERROR!  
Traceback (most recent call last):  
  File "<string>", line 7, in <module>  
  File "<string>", line 3, in mi_funcion  
UnboundLocalError: cannot access local variable 's' where it is not associated with a value  
>
```

Código corregido



```
Programiz  
Python Online Compiler  
main.py Shell  
1 # Mi segund programa en Python - Derick Pinto 1065723  
2 def mi_funcion():  
3     s = '!No, este mensaje!'  
4     print(s)  
5  
6 s = 'Imprimir este mensaje'  
7 mi_funcion()  
8 print(s)
```

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

- Es el tipo de lenguaje “Interpretado”, es decir que requiere un programa que lea la instrucción del código en el tiempo real, y la ejecute