

Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Departamento de Ingeniería Industrial

Ingeniería Industrial

Laboratorio de Introducción a la Programación

Sección: 6

Catedrático: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas



ACTIVIDAD 1

SEMANA 10

Estudiante: Julio Adolfo Jerez Aquino

Carné: 1148723

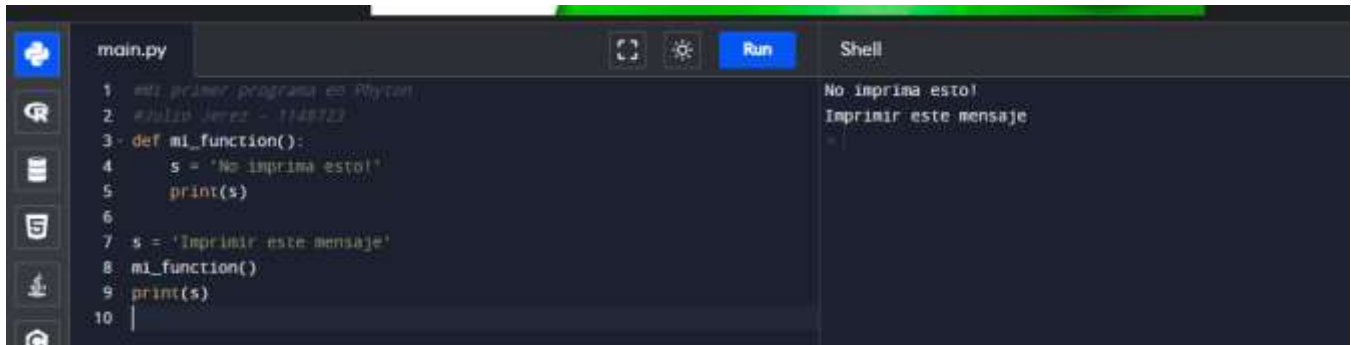
Guatemala, 19 de Octubre del 2023.

ÍNDICE

I.	ACTIVIDAD	1
1.1	Programa 1	1
1.2	Programa 2	1
1.3	Clasificación	2

I. ACTIVIDAD

1.1 Programa 1



```
main.py
1 #Mi primer programa en Python
2 #Julio Jerez - 1148723
3 def mi_funcion():
4     s = 'No imprima esto!'
5     print(s)
6
7 s = 'Imprimir este mensaje'
8 mi_funcion()
9 print(s)
10
```

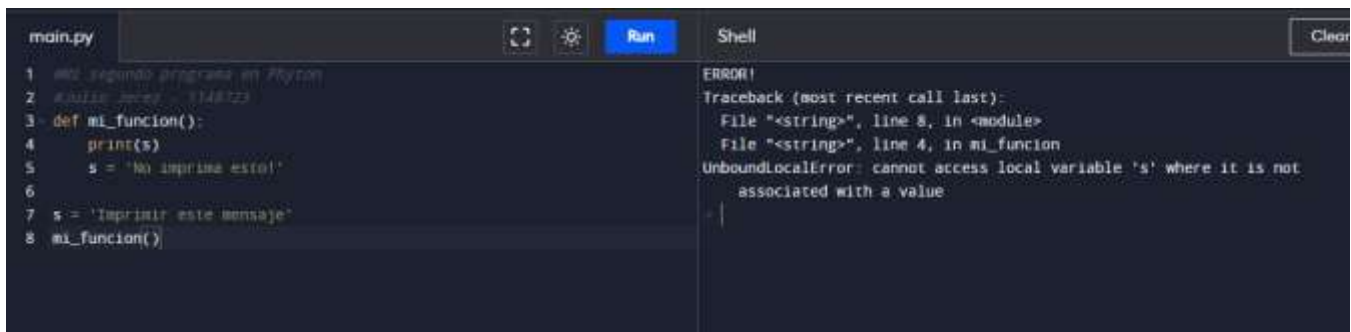
Shell

```
No imprima esto!
Imprimir este mensaje
```

La salida de dicho programa son ambas cantidades de “s”

1.2 Programa 2

¿Por qué existe el error?



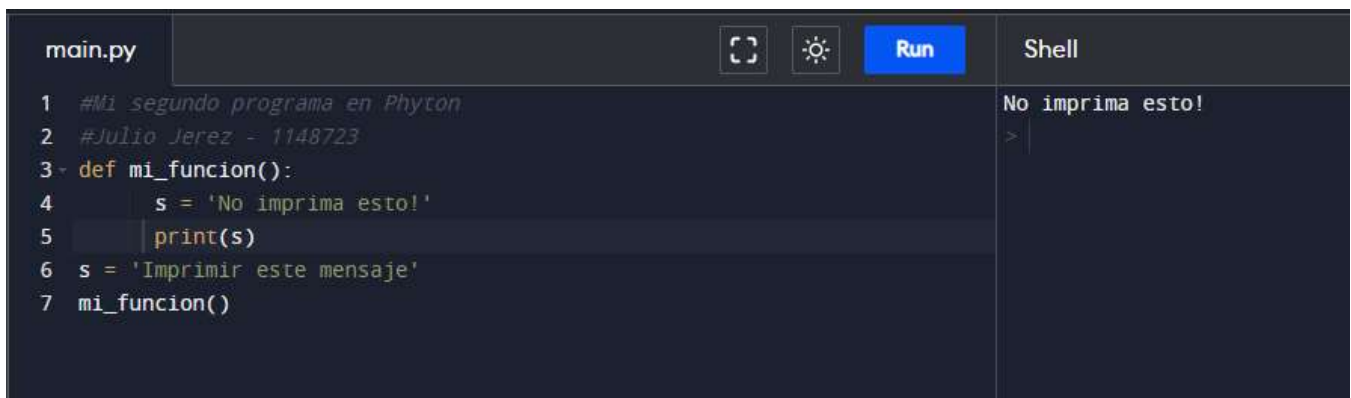
```
main.py
1 #Mi segundo programa en Python
2 #Julio Jerez - 1148723
3 def mi_funcion():
4     print(s)
5     s = 'No imprima esto!'
6
7 s = 'Imprimir este mensaje'
8 mi_funcion()
```

Shell

```
ERROR!
Traceback (most recent call last):
  File "<string>", line 8, in <module>
  File "<string>", line 4, in mi_funcion
UnboundLocalError: cannot access local variable 's' where it is not associated with a value
```

El error existe debido a que no se ha definido antes de pedir que se imprima, está pidiendo que se imprima una variable antes de declararse. Además de ello, la segunda variable “s” no se toma en cuenta porque no está en el mismo parámetro

Corrección de Código



```
main.py
1 #Mi segundo programa en Python
2 #Julio Jerez - 1148723
3 def mi_funcion():
4     s = 'No imprima esto!'
5     print(s)
6 s = 'Imprimir este mensaje'
7 mi_funcion()
```

Shell

```
No imprima esto!
>
```

Para corregir el error, se definió la variable “s” antes de que se llame a imprimir.

1.3 Clasificación

Lenguaje Interpretado

