

Universidad Rafael Landívar

Facultad de Ingeniería

Ingeniería Industrial

Laboratorio de Introducción a la Programación, Sección 05

Catedrático: Inge. Luis Aguilar

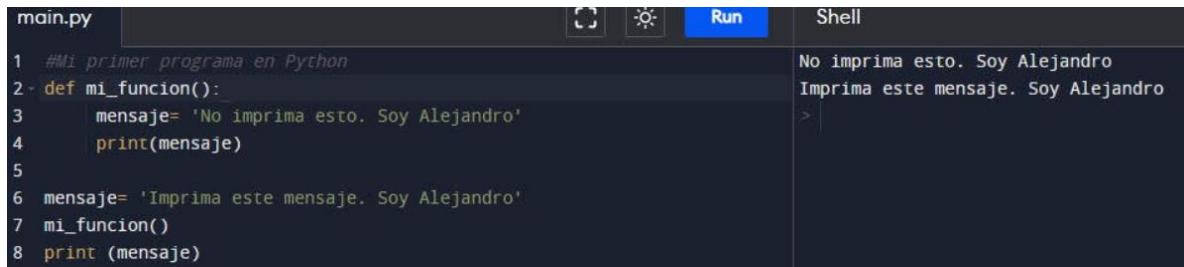
“ACTIVIDAD 1- Semana 10”

Alejandro Chang Rodríguez

1340723

Guatemala, 17 de octubre de 2023

1) ¿Cuál es la salida de este programa?



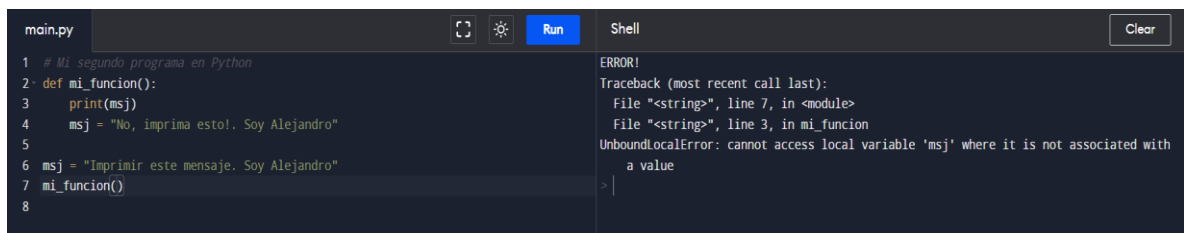
```
main.py  Run  Shell
1 #Mi primer programa en Python
2 def mi_funcion():
3     mensaje= 'No imprima esto. Soy Alejandro'
4     print(mensaje)
5
6 mensaje= 'Imprima este mensaje. Soy Alejandro'
7 mi_funcion()
8 print (mensaje)
```

Shell

```
No imprima esto. Soy Alejandro
Imprima este mensaje. Soy Alejandro
>
```

2) ¿Cuál es el error del siguiente programa?

Error

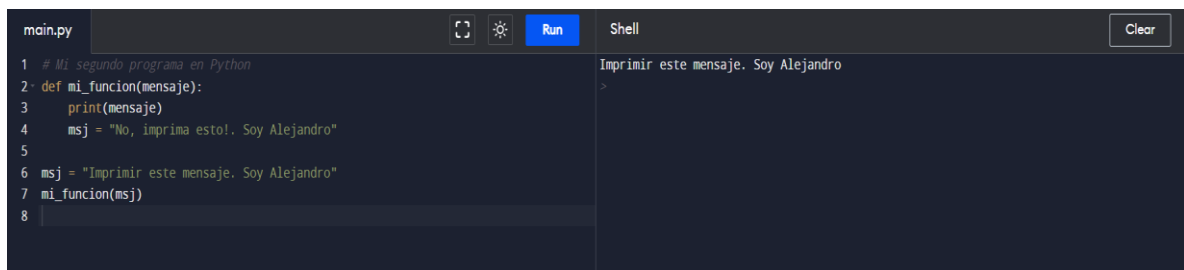


```
main.py  Run  Shell  Clear
1 # Mi segundo programa en Python
2 def mi_funcion():
3     print(msj)
4     msj = "No, imprima esto!. Soy Alejandro"
5
6 msj = "Imprimir este mensaje. Soy Alejandro"
7 mi_funcion()
8
```

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 'msj' where it is not associated with
a value
>
```

Corrección



```
main.py  Run  Shell  Clear
1 # Mi segundo programa en Python
2 def mi_funcion(mensaje):
3     print(mensaje)
4     msj = "No, imprima esto!. Soy Alejandro"
5
6 msj = "Imprimir este mensaje. Soy Alejandro"
7 mi_funcion(msj)
8
```

Shell

```
Imprimir este mensaje. Soy Alejandro
>
```

R// El error que se encuentra en el siguiente programa es debido a que se le tiene un valor asignado a la variable “msj”, esta variable existe, solo que se encuentra dentro del contexto de la función, no como parámetro.

3) ¿Qué tipo de lenguaje de programación es Python según la clasificación?

R// Python es un lenguaje de programación interpretado.