

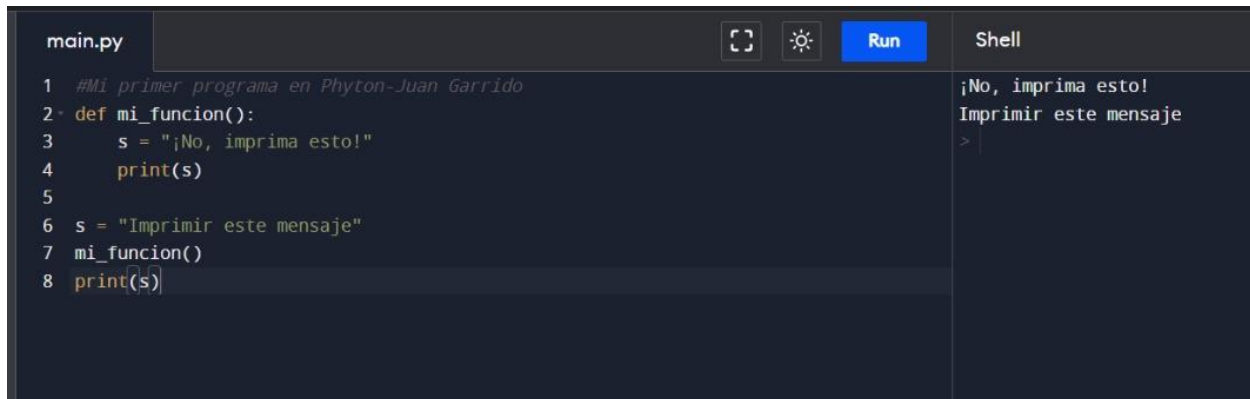
Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Introducción a la programación
Ingeniero Luis Enrique Aguilar Rojas



Actividad 1 Semana 10

Juan David Garrido Paiz 1126223

- 1) ¿Cuál es la salida de este programa?
¡No, imprima esto!
Imprimir este mensaje



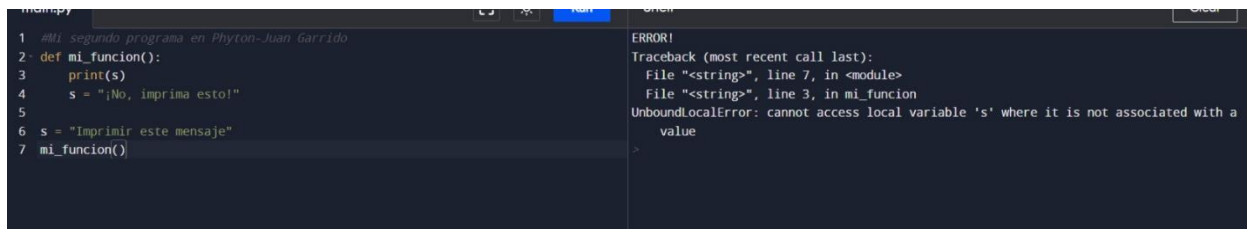
The screenshot shows a Python IDE with a file named `main.py`. The code in the editor is as follows:

```
1 #Mi primer programa en Python-Juan Garrido
2 def mi_funcion():
3     s = "¡No, imprima esto!"
4     print(s)
5
6 s = "Imprimir este mensaje"
7 mi_funcion()
8 print(s)
```

The IDE has a `Run` button and a `Shell` pane on the right. The shell output shows the execution results:

```
¡No, imprima esto!
Imprimir este mensaje
>
```

- 2) ¿Cuál es el error del siguiente programa?



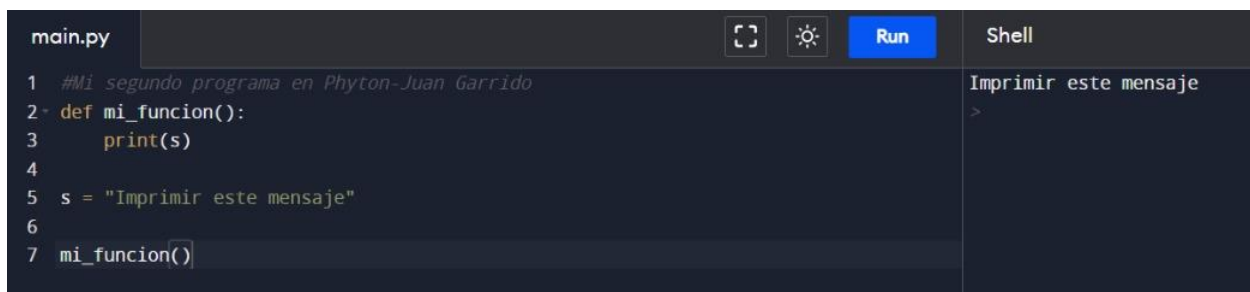
The screenshot shows a Python IDE with a file named `main.py`. The code in the editor is as follows:

```
1 #Mi segundo programa en Python-Juan Garrido
2 def mi_funcion():
3     print(s)
4     s = "¡No, imprima esto!"
5
6 s = "Imprimir este mensaje"
7 mi_funcion()
```

The IDE has a `Run` button and a `Shell` pane on the right. The shell output shows an error message:

```
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
>
```

El programa llama a la variable “s” antes de asignarle un valor dentro de `mi_funcion`



The screenshot shows a Python IDE with a file named `main.py`. The code in the editor is as follows:

```
1 #Mi segundo programa en Python-Juan Garrido
2 def mi_funcion():
3     print(s)
4
5 s = "Imprimir este mensaje"
6
7 mi_funcion()
```

The IDE has a `Run` button and a `Shell` pane on the right. The shell output shows the execution results:

```
Imprimir este mensaje
>
```

- 3) Qué tipo de lenguaje de programación es Python según esta clasificación.
Python es un lenguaje de programación interpretado.