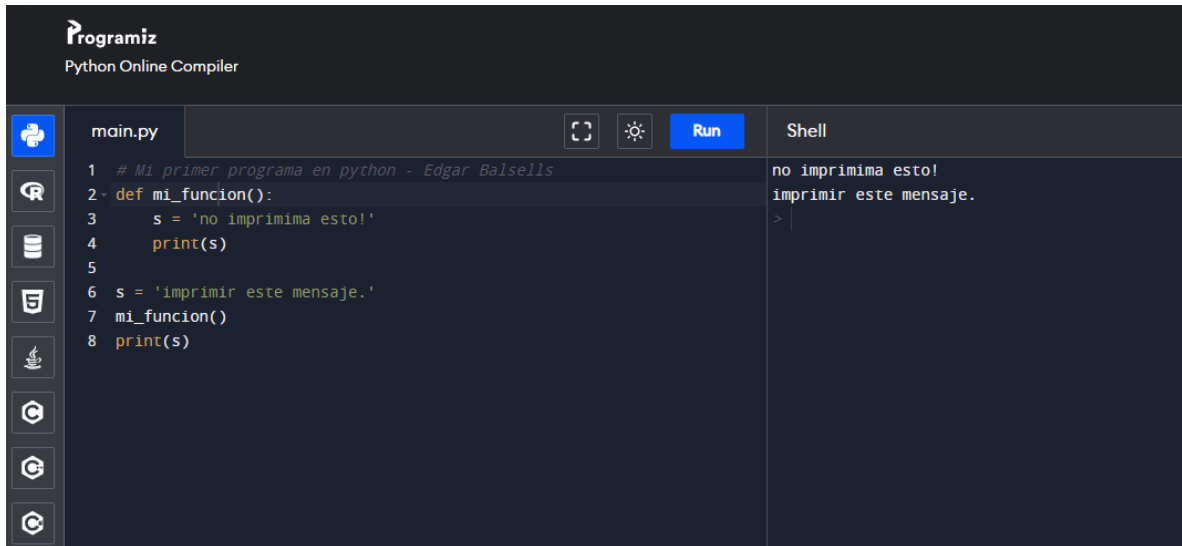


Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Industrial

Actividad 1 – Semana 10

Ingeniero: Luis Aguilar
Edgar Balsells: 1277923
19/10/2023

1)



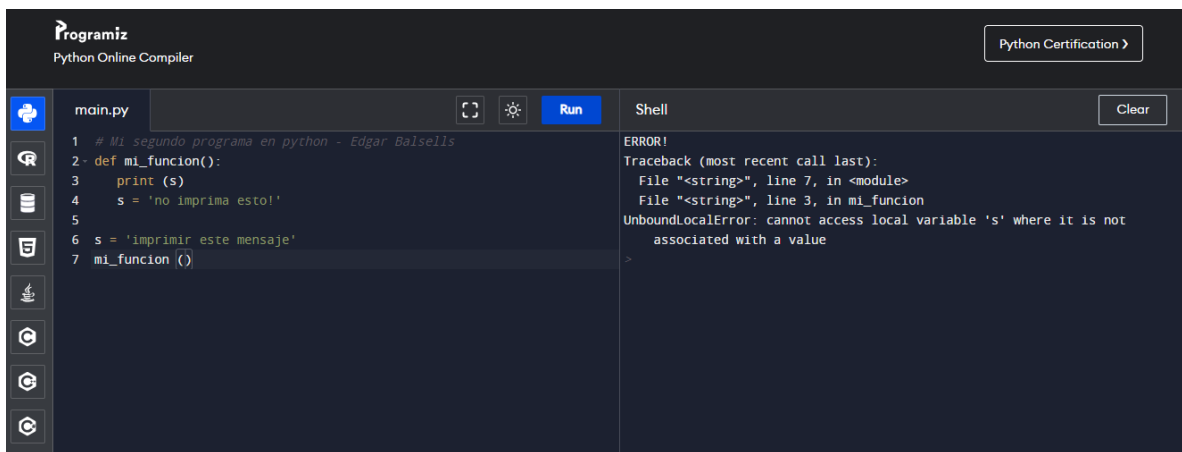
The screenshot shows the Programiz Python Online Compiler interface. The editor contains a Python script named `main.py` with the following code:

```
1 # Mi primer programa en python - Edgar Baisells
2 def mi_funcion():
3     s = 'no imprimama esto!'
4     print(s)
5
6 s = 'imprimir este mensaje.'
7 mi_funcion()
8 print(s)
```

The `Run` button is highlighted. The Shell output shows the execution results:

```
no imprimama esto!
imprimir este mensaje.
>
```

2)



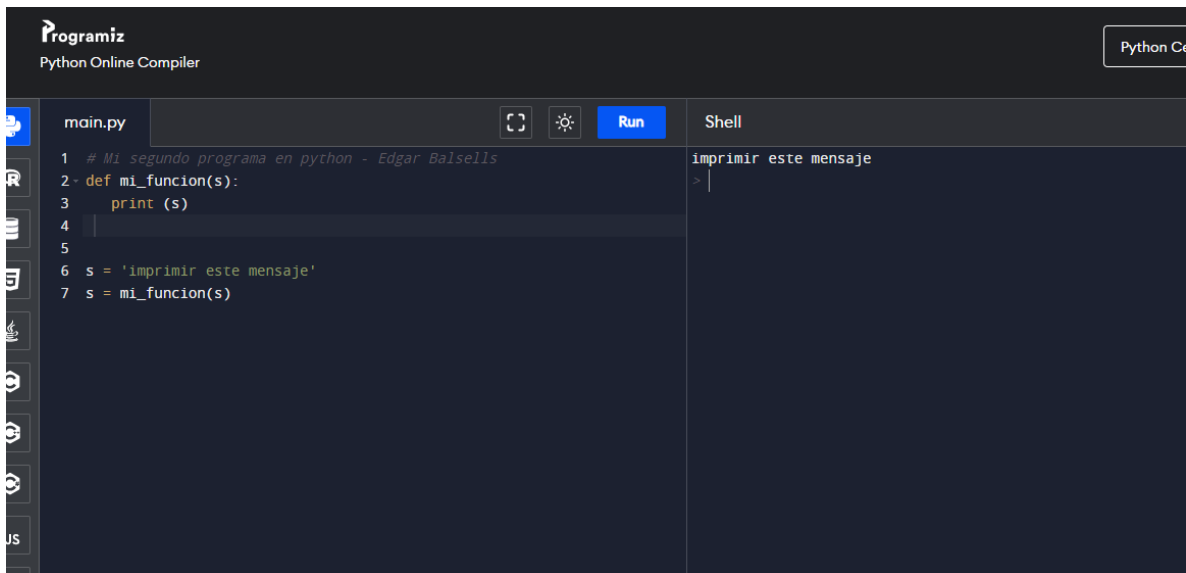
The screenshot shows the Programiz Python Online Compiler interface. The editor contains a Python script named `main.py` with the following code:

```
1 # Mi segundo programa en python - Edgar Baisells
2 def mi_funcion():
3     print(s)
4     s = 'no imprima esto!'
5
6 s = 'imprimir este mensaje'
7 mi_funcion()
```

The `Run` button is highlighted. 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 error es que la variable “s” en la función "mi_funcion()" no tiene ningún valor asignado a la hora de que imprima



3)

Según la fotografía Python es un lenguaje de tipo interpretado, y esto significa que necesita de un programa que sea capaz de leer en tiempo real las instrucciones dadas en el código para poderlo ejecutar.