

Semana 10

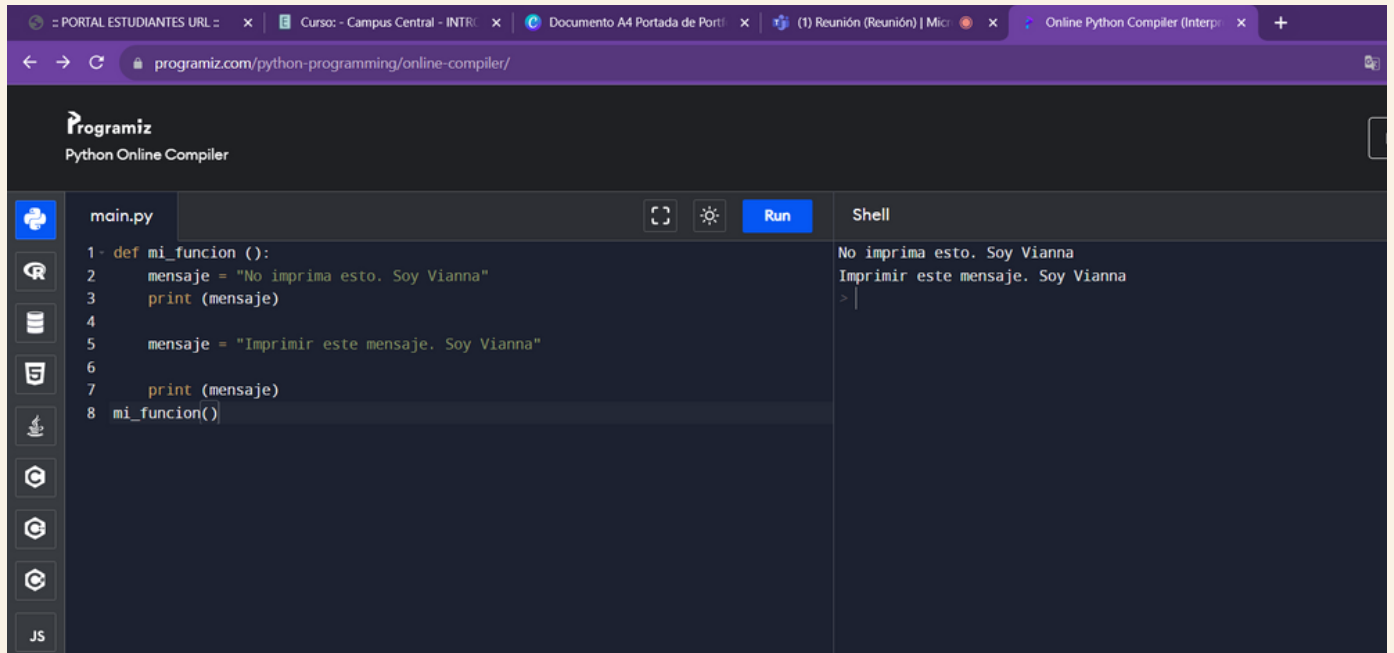
Vianna Martínez

1166923

Lab. Int. a la Programación

Sec. 5

Inciso 1: ¿Cual es la salida de este programa?



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

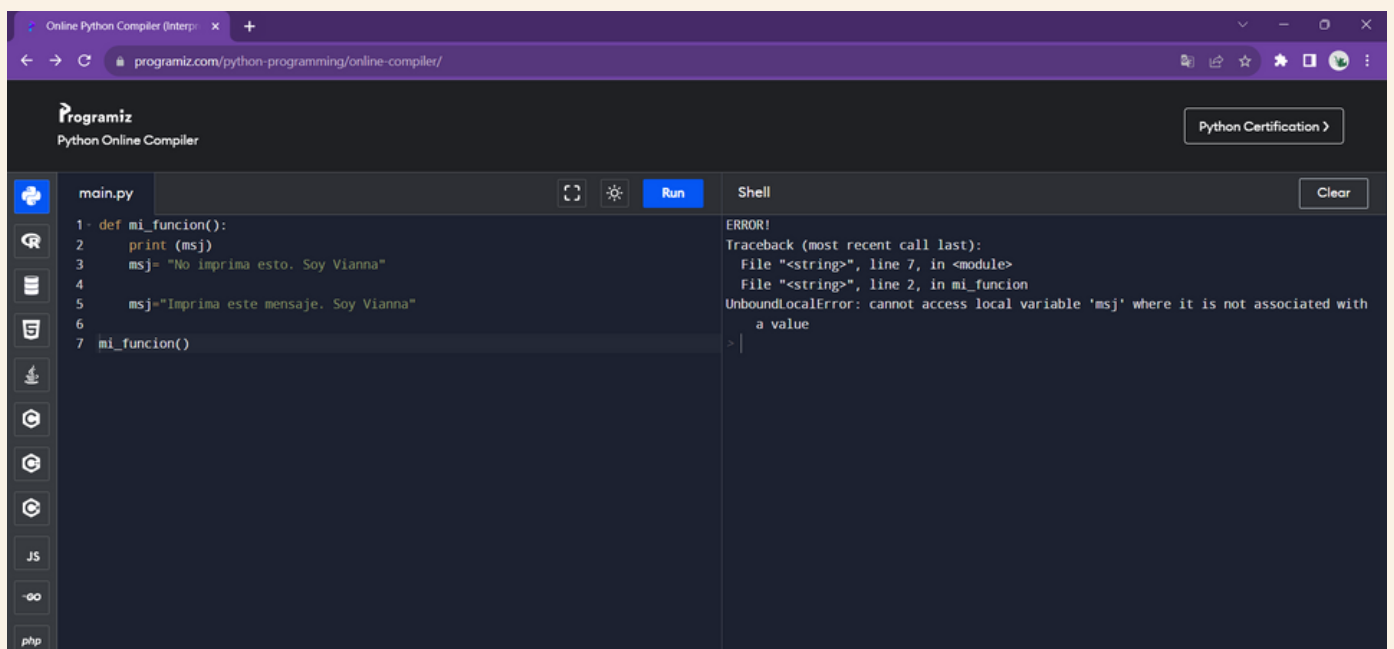
```
1- def mi_funcion():
2-     mensaje = "No imprima esto. Soy Vianna"
3-     print (mensaje)
4-
5-     mensaje = "Imprimir este mensaje. Soy Vianna"
6-
7-     print (mensaje)
8- mi_funcion()
```

The output shell on the right shows the execution results:

```
No imprima esto. Soy Vianna
Imprimir este mensaje. Soy Vianna
>
```

El programa muestra el primer mensaje y luego asigna al mensaje un nuevo texto y también lo imprime

Inciso 2: ¿Cual es el error del siguiente programa?



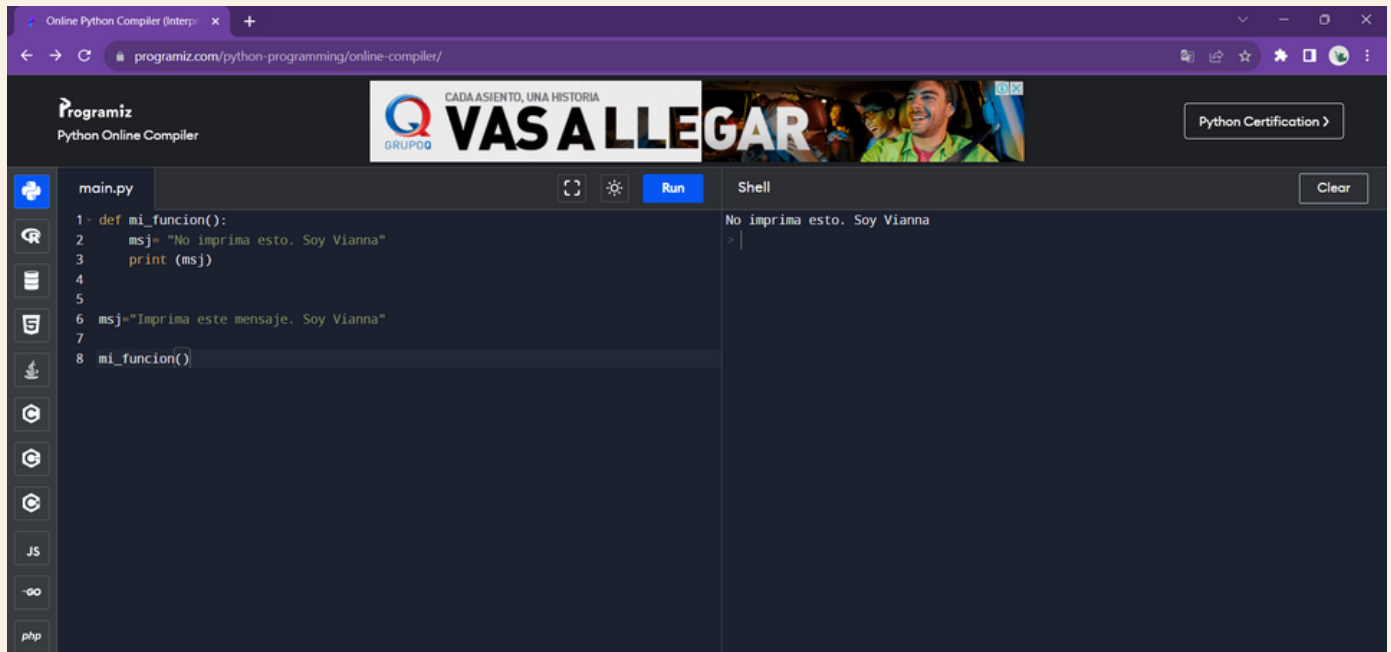
The screenshot shows the Programiz Python Online Compiler interface. The code editor on the left contains a Python script named `main.py` with the following code:

```
1- def mi_funcion():
2-     print (msj)
3-     msj= "No imprima esto. Soy Vianna"
4-
5-     msj="Imprima este mensaje. Soy Vianna"
6-
7- mi_funcion()
```

The output shell on the right shows an error message:

```
ERROR!
Traceback (most recent call last):
  File "<string>", line 7, in <module>
  File "<string>", line 2, in mi_funcion
UnboundLocalError: cannot access local variable 'msj' where it is not associated with a value
>
```

La variable que almacena el mensaje no está definida cuando el programa la llama. Por lo que no tiene un valor asignado. Para solucionarlo, primero se define el mensaje y luego se imprime.



```
1 def mi_funcion():
2     msj= "No imprima esto. Soy Vianna"
3     print (msj)
4
5
6 msj="Imprima este mensaje. Soy Vianna"
7
8 mi_funcion()
```

Shell

No imprima esto. Soy Vianna

Inciso 3: ¿Cómo se clasifica Python?

Es un tipo de lenguaje Interpretado ya que requiere de un programa lea la instrucción, la interprete y ejecute en tiempo real.

