

Actividad #1 Semana 10

Funciones en Python

Edwin Daniel Chaclán Barrios

1068623

19 de oct. de 23

1.

The screenshot shows the Programiz Python Online Compiler interface. The code editor contains the following Python code:

```
1 # Mi primer programa en python Edwin Chacón 1068673
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 Shell output on the right shows the execution results:

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

A "Python Course, Enhanced by AI" advertisement is visible at the bottom right of the interface.

La salida en este programa es de las dos “s” que se asignaron, ya que son dos diferentes maneras de escribir y ambas se encuentran correctas, por lo que ambas se ejecutan.

2.)

a)Explicar el error

The screenshot shows the Programiz Python Online Compiler interface with an error. The code editor contains the following Python code:

```
1 # Mi segundo programa en python Edwin Chacón 1068673
2 def mi_funcion():
3     print(s)
4     s = 'No, imprima esto'
5     # s debe de ir antes
6 s = 'Imprimir este mensaje'
7 mi_funcion()
8 #s este debe de agregarse el parametro en los parentesis.
```

The Shell output on the right shows an error message:

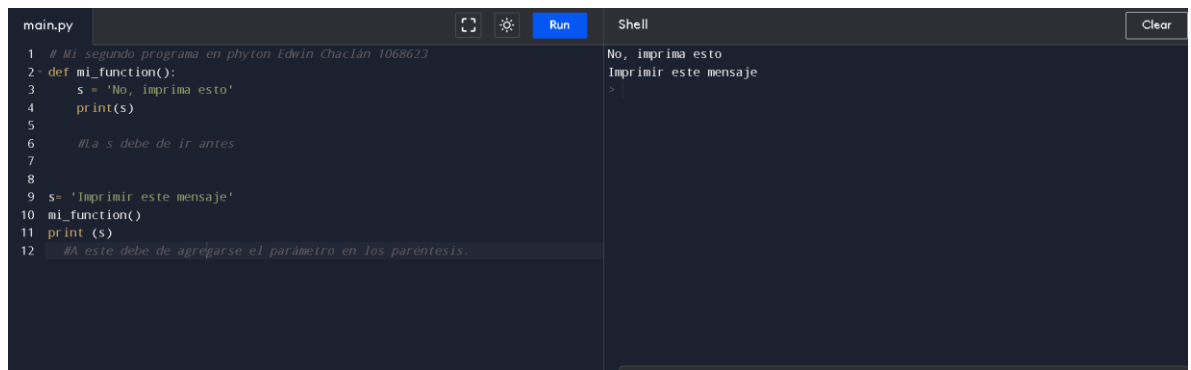
```
ERROR!
Traceback (most recent call last):
  File "<string>", line 7, in <module>
  File "<string>", line 3, in mi_funcion
UnboundLocalError: cannot access local variable 's' where it is not associated with a value
```

A "Python Course, Enhanced by AI" advertisement is visible at the bottom right of the interface.

Cuando se imprime S, no tiene ningún valor, y se encuentra desordenado, realiza la función luego, por lo que la variable no está asociada a la función.

Una respuesta es mandar como parámetro

b) otro pantallazo, código corregido explicado



```
main.py  Run  Clear
1  # Mi segundo programa en python Edwin Chacón 1068623
2  def mi_function():
3      s = 'No, imprima esto'
4      print(s)
5
6      #La s debe de ir antes
7
8
9  s = 'Imprimir este mensaje'
10 mi_function()
11 print (s)
12 #A este debe de agregarse el parámetro en los paréntesis.
```

```
Shell
No, imprima esto
Imprimir este mensaje
>
```

En la corrección, primero es necesario asignar un valor a “s” , Diferente para la segunda función, la segunda función agarra ese valor de “s” ya que es la que va primero, por el orden de Tabulación, va en la primer “columna”, y luego se le indica la función print.

c) Python según la clasificación es un lenguaje Interpretado ya que requiere que el programa lea la instrucción en tiempo real y así la ejecute .