Qué función colocaría en la línea 1 para que el resultado que imprime la línea 2 sea <class 'str'>

1. x = 5

2. print(type(x))

**Respuesta:**

x = '5' ó x = str(5)

[**https://www.w3schools.com/python/python\_datatypes.asp**](https://www.w3schools.com/python/python_datatypes.asp)

Mencione los tipos numéricos que posee Python y vistos en clase

**Respuesta:**

int, float, complex

[**https://www.w3schools.com/python/python\_datatypes.asp**](https://www.w3schools.com/python/python_datatypes.asp)

Considerando los tipos de secuencia y si decimos que es una colección ordenada e inmutable nos referimos a:

* Tipos secuencia => list, tuple, range
* Tipo asignación => dict
* Tipo conjunto => set

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | ¿Ordenado? | ¿Mutable? | ¿Duplicados? |
| **list** | [] | Sí | Sí | Sí |
| **tuple** | () | Sí | **No** | Sí |
| **set** | **{}** | **No** | **No**  (acepta AGREGAR y ELIMINAR) | **No** |
| **dict** | **{}** | Sí | Sí | **No** |

**Respuesta:**

Tupla

[**https://www.w3schools.com/python/python\_tuples.asp**](https://www.w3schools.com/python/python_tuples.asp)

Qué se observa en la consola si ejecutamos el siguiente código:

numeros = (1, 2, 3)

resultado = numeros \* 2

print(resultado)

**Respuesta:**

(1, 2, 3, 1, 2, 3)

[**https://www.w3schools.com/python/python\_tuples\_join.asp**](https://www.w3schools.com/python/python_tuples_join.asp)

Considerando los tipos de secuencia y si decimos que es una colección desordenada, inmutable y no indexada nos referimos a:

(Entendemos por inmutable a la no posibilidad de realizar cambios pero sí a eliminar y agregar datos)

**Respuesta:**

El conjunto (set)

[**https://www.w3schools.com/python/python\_sets.asp**](https://www.w3schools.com/python/python_sets.asp)

Indique que colocaría en las líneas punteadas para observar 2007:

child1 = {

"name" : "Emil",

"year" : 2004

}

child2 = {

"name" : "Tobias",

"year" : 2007

}

child3 = {

"name" : "Linus",

"year" : 2011

}

myfamily = {

"child1" : child1,

"child2" : child2,

"child3" : child3

}

print(myfamily.................)

**Respuesta:**

print(myfamily["child2"]["year"])

[**https://www.w3schools.com/python/gloss\_python\_nested\_dictionaries.asp**](https://www.w3schools.com/python/gloss_python_nested_dictionaries.asp)

Complete que pondría en 1,2 y 3 para poder ver números desde el 0 hasta el 5

for ....1....... in range(......2......):

print(.....3.......)

**Respuesta:**

for i in range(6):

print(i)

[**https://www.w3schools.com/python/ref\_func\_range.asp**](https://www.w3schools.com/python/ref_func_range.asp)

Complete que pondría en 1, 2, 3, 4, 5 y 6 para poder ver el doble del valor ingresado en 6

def myfunc(1):

return lambda 2 : 3 \* 4

mydoubler = myfunc(5)

print(mydoubler(6))

def multiplicar\_por (**n**):

return lambda x: x \* **n**

duplicar = multiplicar\_por(2)

triplicar = multiplicar\_por(3)

diez\_veces = multiplicar\_por(10)

duplicar(6)

> 12

triplicar(5)

> 15

diez\_veces(12)

> 120

**Respuesta:**

def myfunc(n):  
 return lambda a : a \* n

mydoubler = myfunc(2)

print(mydoubler(11))

[**https://www.w3schools.com/python/python\_lambda.asp**](https://www.w3schools.com/python/python_lambda.asp)

Complete la clase Person para que posea la función constructora de acuerdo al código que se observa más abajo

class Person:

................................................

...............................................

p1 = Person("John", 36)

print(p1.name)

print(p1.age)

**Respuesta:**

class Person:  
 def \_\_init\_\_(self, name, age):  
 self.name = name  
 self.age = age  
 le falta \_\_str\_\_...  
 p1 = Person("John", 36)

print(p1)

[**https://www.w3schools.com/python/python\_classes.asp**](https://www.w3schools.com/python/python_classes.asp)

Complete la línea de puntos para que se vea 30:

import json

x = '{ "name":"John", "age":30, "city":"New York"}'

y = json...........................(x)

print(y["age"])

**Respuesta:**

import json

x = '{ "name":"John", "age":30, "city":"New York"}'

y = json.loads(x)

print(y["age"])

[**https://www.w3schools.com/python/python\_classes.asp**](https://www.w3schools.com/python/python_classes.asp)