

Ejercicios Python I

Exercicio 1.1

Comprueba que tengas instalado Python en tu equipo.

Determina qué versión tienes **3.10.12**

Abre el terminal y sale utilizando el orden adecuado: exit()

```
alopez@info2-16:~$ python3
Python 3.10.12 (main, Jun 11 2023, 05:26:28) [GCC 11.4.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
alopez@info2-16:~$
```

Exercicio 1.2

Escribe un programa (crea un archivo) llamado “ex2.py” que muestre por pantalla el texto (sustituye [tu nombre]).

¡Hola a todos!,

Soy [tu nombre] y estoy programando!!

Ejecútalo y captura el resultado.

```
alopez@info2-16:~$ python3 ex2.py
¡Hola a todos!, Soy Adrià y estoy programando!!
alopez@info2-16:~$
```

Exercicio 1.3

Práctica estas órdenes **en el terminal**. Captura el resultado y muestra, en rojo, los errores y correcciones en los casos en que se produzcan errores (marca en rojo tus correcciones)

```
>>>print("Monty"))
```

```
>>>
alopez@info2-16:~$ python3
Python 3.10.12 (main, Jun 11 2023, 05:26:28) [GCC 11.4.0] on linux
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("Monty"))
  File "<stdin>", line 1
    print("Monty"))
    ^
SyntaxError: unmatched ')'
```

```
>>>print(Monty)
```

```
alopez@info2-16:~$ python3
Python 3.10.12 (main, Jun 11 2023, 05:26:28) [GCC 11.4.0] on linux
Type "help()", "copyright()", "credits()" or "license()" for more information.
>>> print("Monty")
File "<stdin>", line 1
    print("Monty")
    ^
SyntaxError: unmatched ')'
>>> print(Monty)
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
NameError: name 'Monty' is not defined
>>>
```

```
>>>print("Monty")
```

```
>>>print("Monty"Python)
```

```
>>>print("Monty"+"Python")
```

```
>>>print("Monty"Python)
```

```
>>>2+3
```

```
>>>2+3*4^2%3
```

```
>>>2+"tres"
```

```
>>>1/0
```

Exercicio 1.4

Escriu un programa ex4.py que imprimeixi per pantalla un llistat de les classes IPV4 públiques i privades.

```
alopez@info2-16:~$ python3 ex4.py
Clase A: 10.0.0.0 – 10.255.255.255
Clase B: 172.16.0.0 – 172.31.255.255
Clase C: 192.168.0.0 – 192.168.255.255
alopez@info2-16:~$
```