Para aprende Python (4h 05”)

Python.org y lo descargamos

Codedex.io

https://www.youtube.com/watch?v=Kp4Mvapo5kc&list=PLNdFk2\_brsRdgQXLIlKBXQDeRf3qvXVU\_&index=1

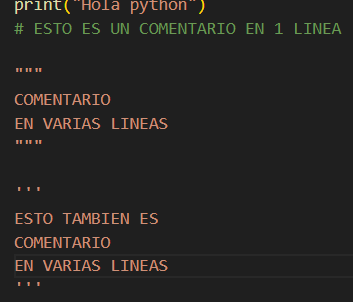
github de mour

<https://github.com/mouredev/hello-python>

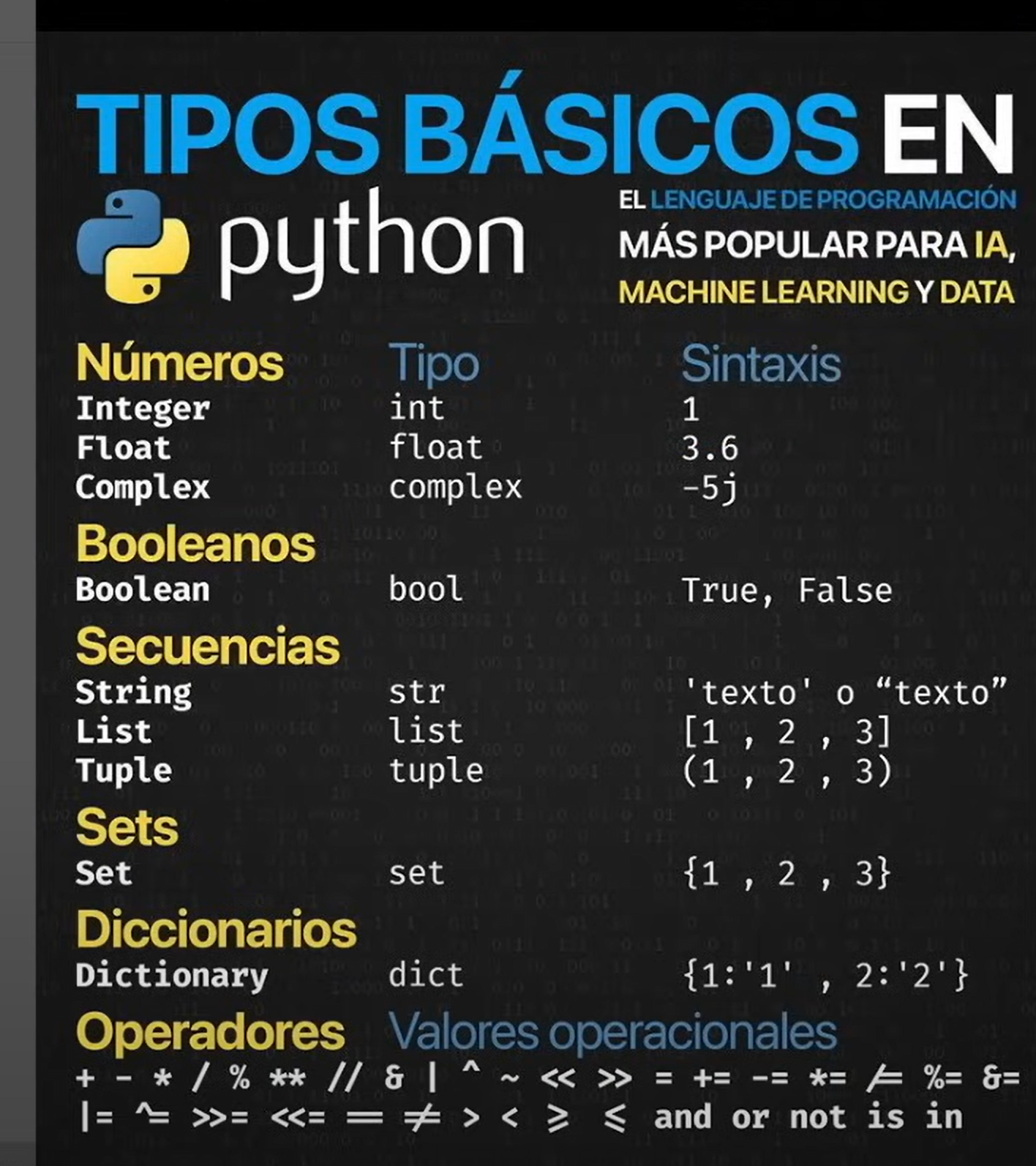
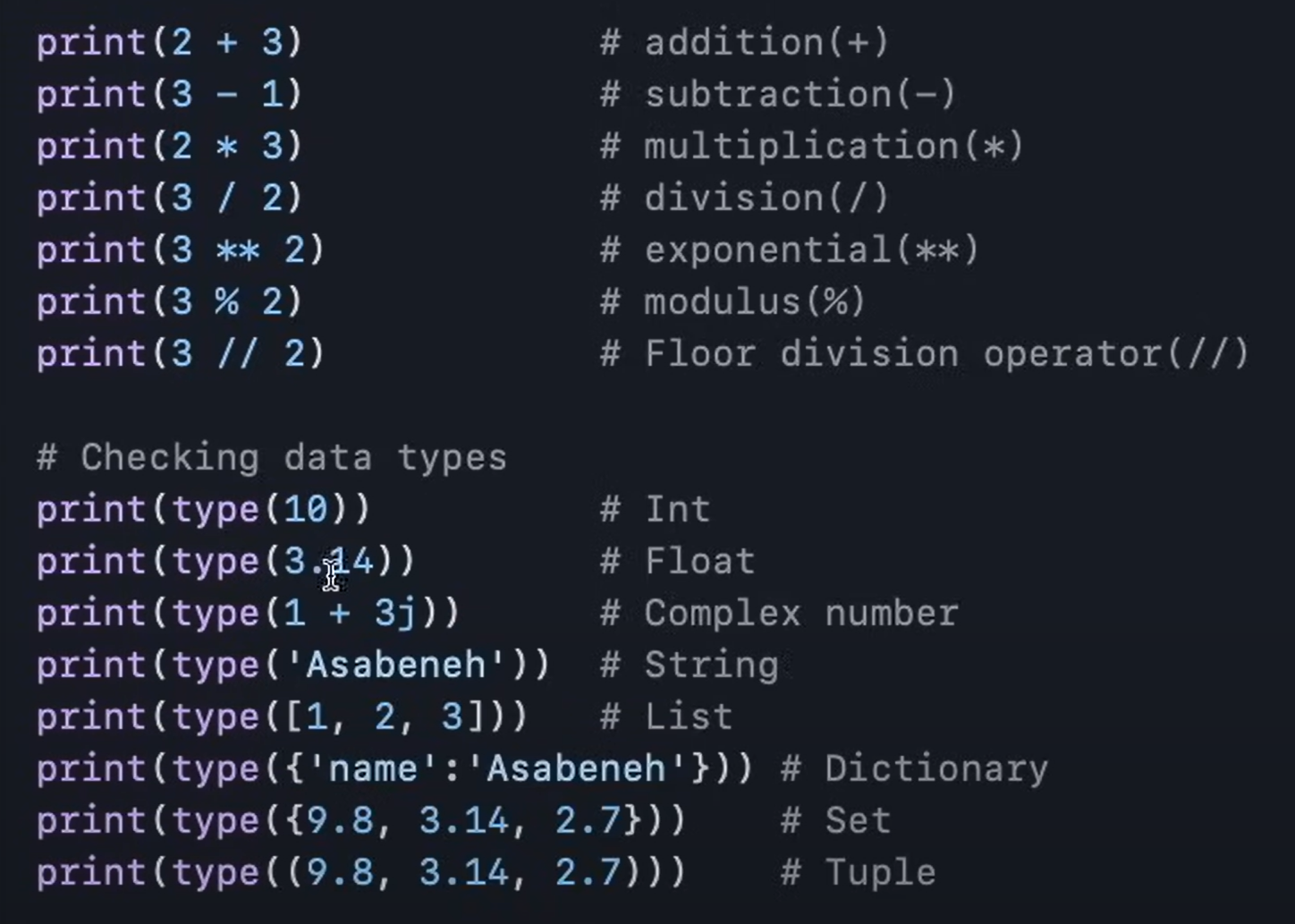
otro repo con info pero en ingles

<https://github.com/Asabeneh/30-Days-Of-Python>

COMENTARIOS

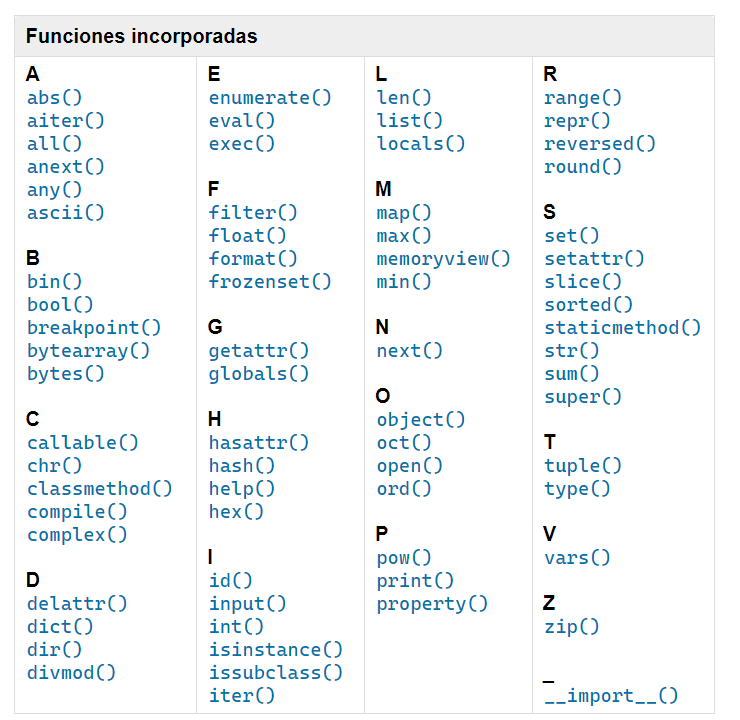


Numeros basicos y operaciones

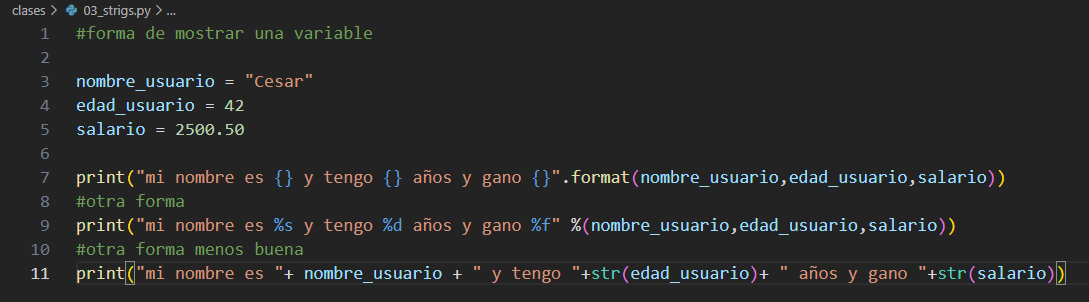
Funciones en Python que tiene incorporadas, por ejemplo, ordenación, o transformar un int en str o longitud etc. Las podemos leer en

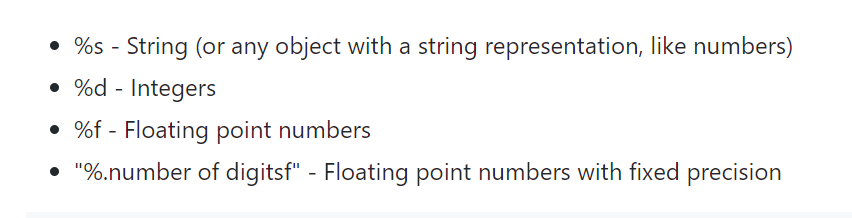
<https://docs.python.org/es/3/library/functions.html>



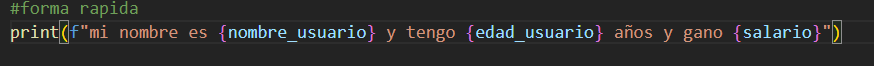
Forma de imprimir una variable o formatear

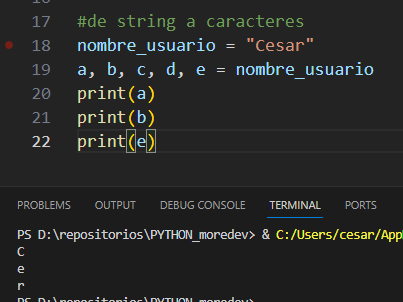
la ultima forma es mas farragosa y menos limpia, aunque también es valida. La mejor forma seria la segunda porque asi nos aseguramos que imprime el tipo de dato que realmente queremos (entero, texto, float ….)

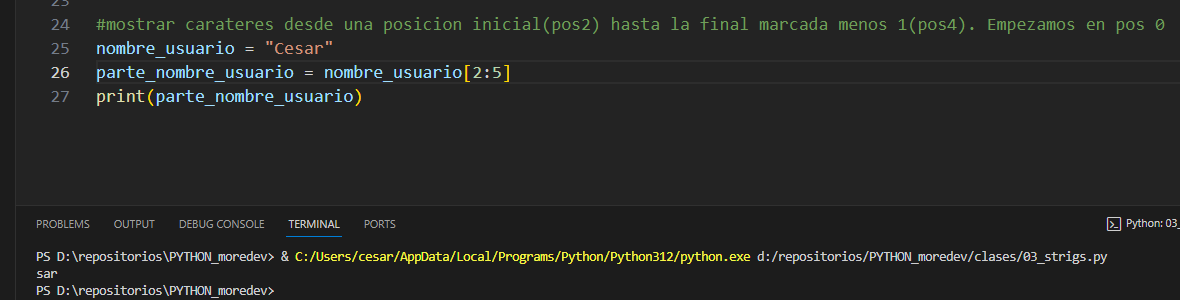




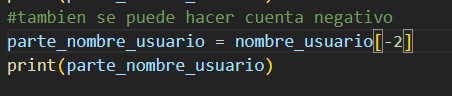
y la forma mas rápida, aunque no la mejor porque como ya hemos dicho la segunda es mas correcta

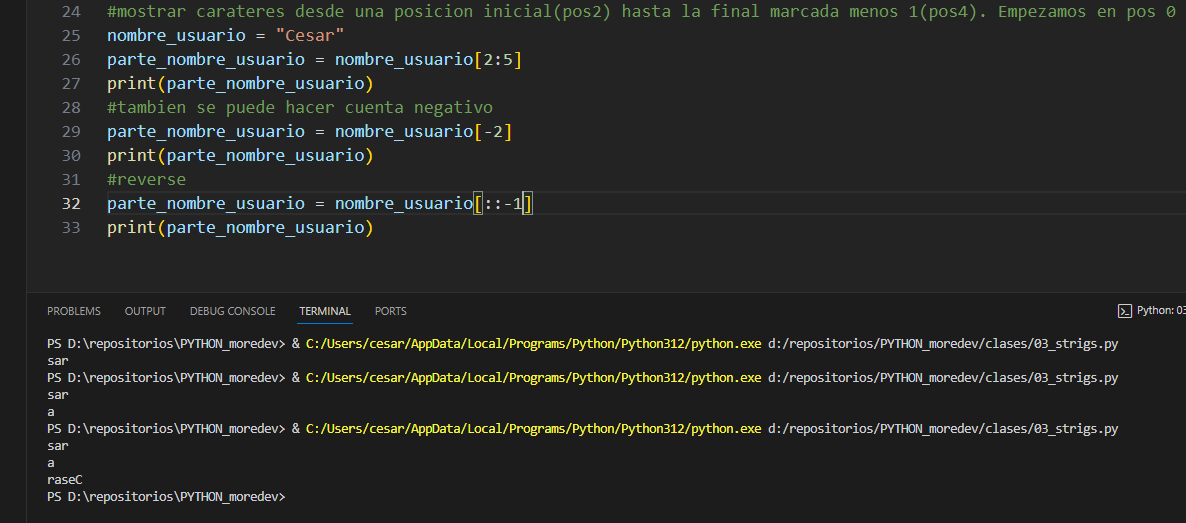
Paso de string a caracteres o desempaquetado de caracteres

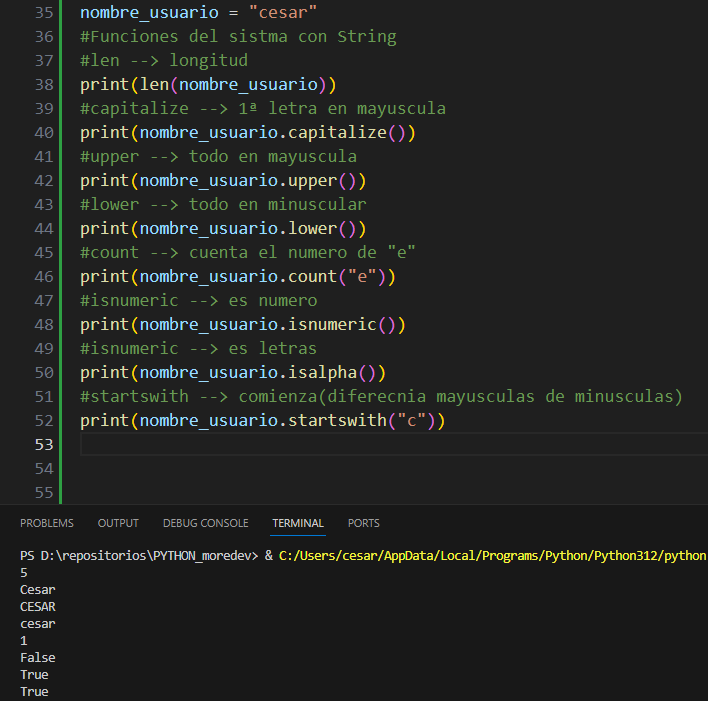
muestra caracteres en posicion inicial y final del string



también podemos hacer cuenta negativa o empezando desde el final, que el ejemplo nos muestra el carácter 'a'

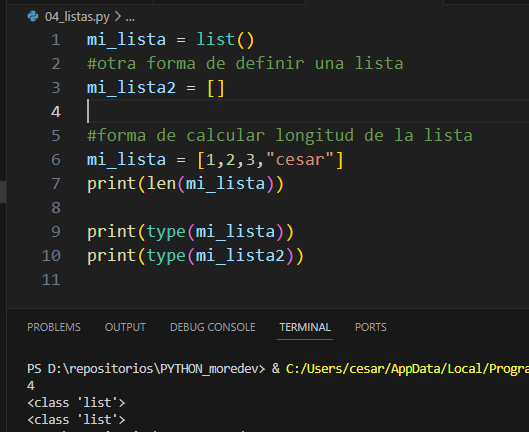
y si queremos darla la vuelta seria ::-1

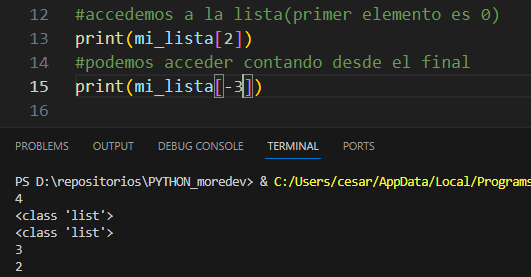
Funciones del sistema con string

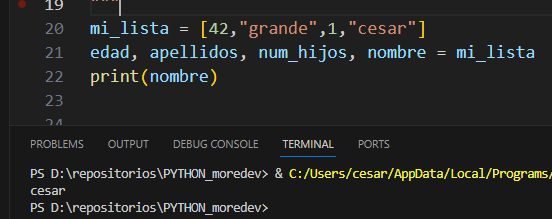


Listas

Las listas no es lo mismo que los arrays(las listas tienes funciones como ordenación, reverse, ….. y los arrays no) y se definen entre [ ]. Permite diferentes tipos de datos en la lista, de forma descolocada, repetir valores

se puede acceder contando desde el final de la lista poniendo -1 o -2 etc

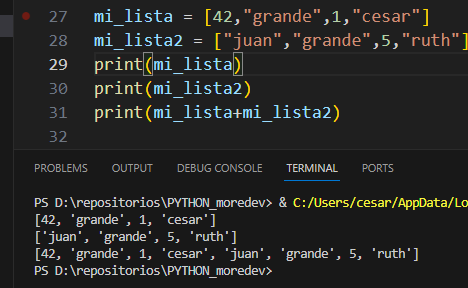
empaquetar listas



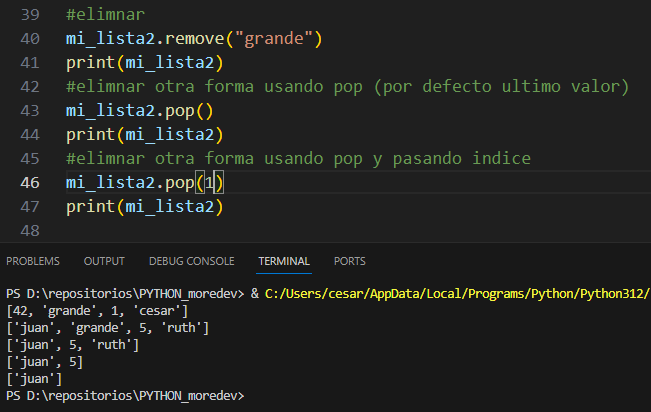
forma de asignar a la lista de forma manual los valores

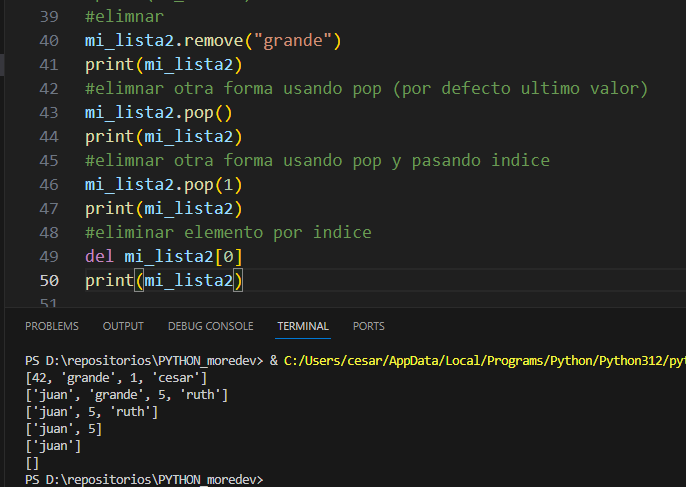


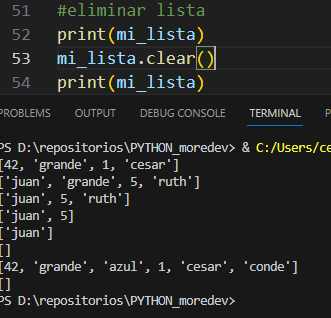
se puede sumar listas pero no restar, ni multiplicar, dividir … solo sumar

añadir elementos a la lista append y también insert diciendo indice y objeto a insertar. También podemos eliminar un objeto con remove, si ya tenemos elementos con el mismo valor, solo elimina el primero que encuentra. Si queremos eliminar el ultimo valor usaremos pop o pop e indice pero la diferencia es que con el pop me interesa guardar ese elemento que hemos borrado de la lista en otra variable por ejemplo y con el remove le elimino directamente.

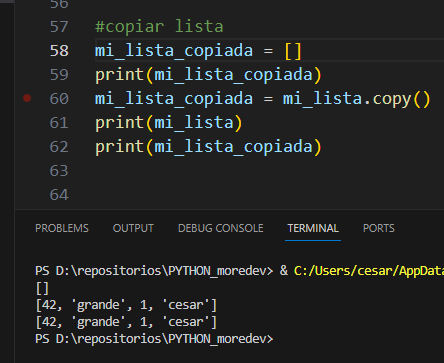


Eliminar elemento por indice del mi\_lista[indice]

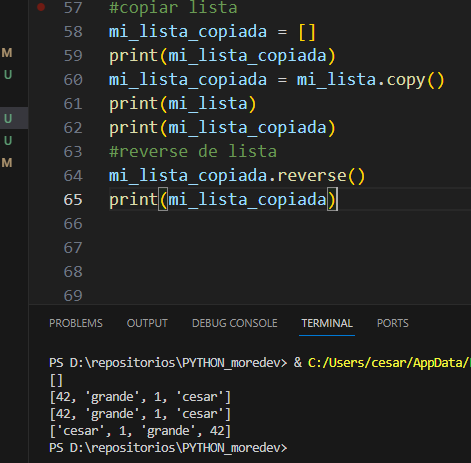
limpiar la lista con clear



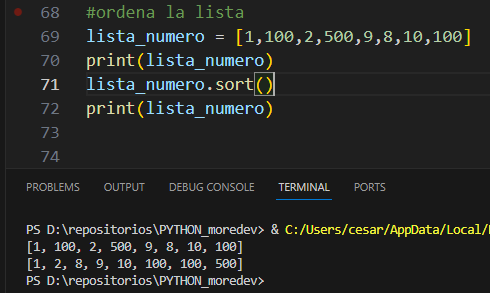
copiar lista con copy



dar la vuelta a la lista con reverse



si queremos ordenar ordena de orden alfabeticos con sort



mostrar unos indice concretos de la lista

