Para aprende Python (4h 15”)

Python.org y lo descargamos

Codedex.io

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

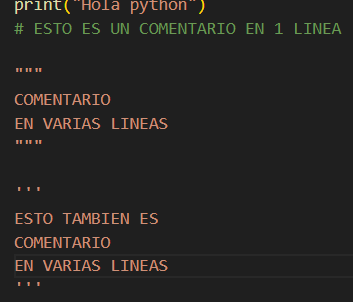
github de mour

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

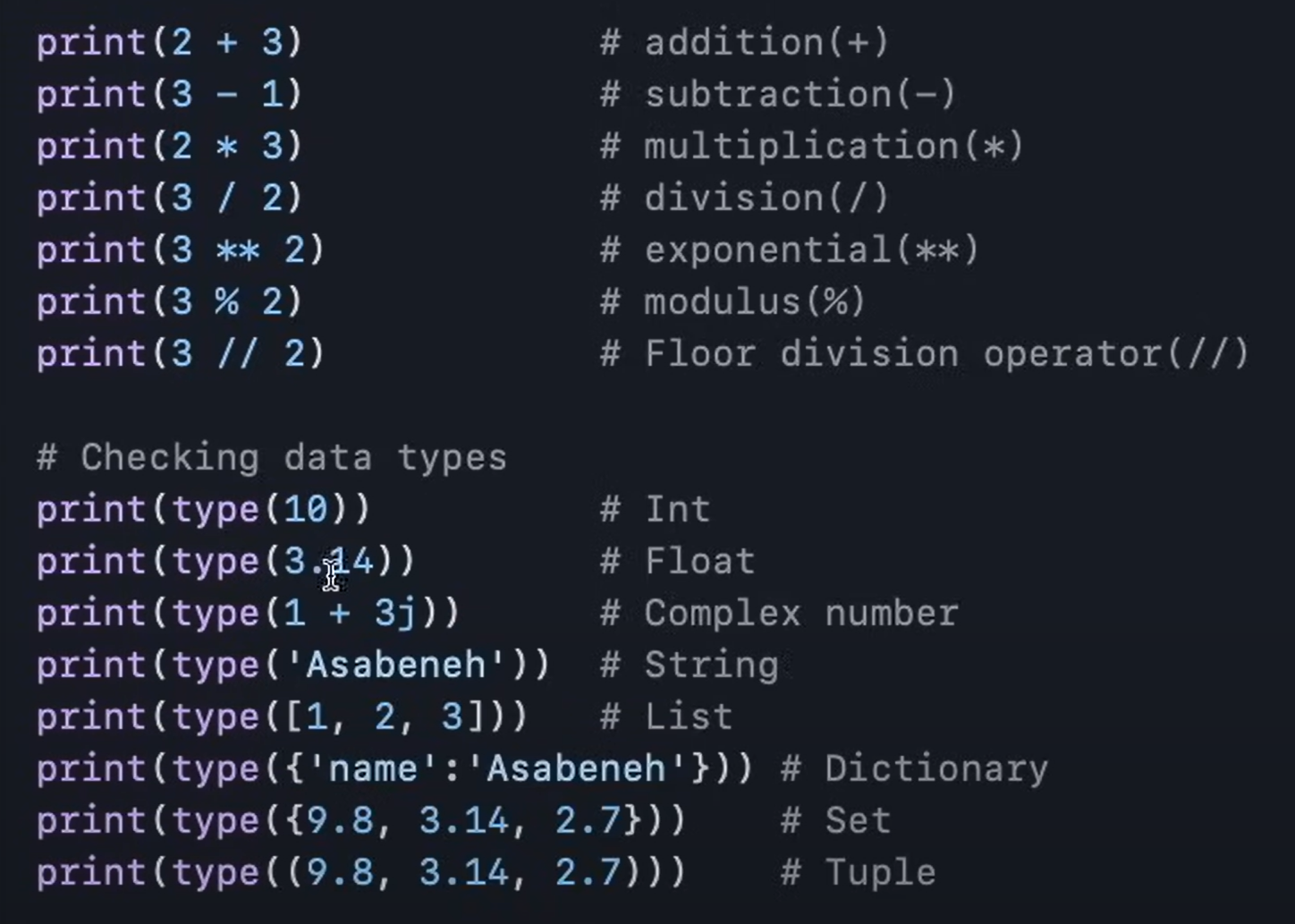
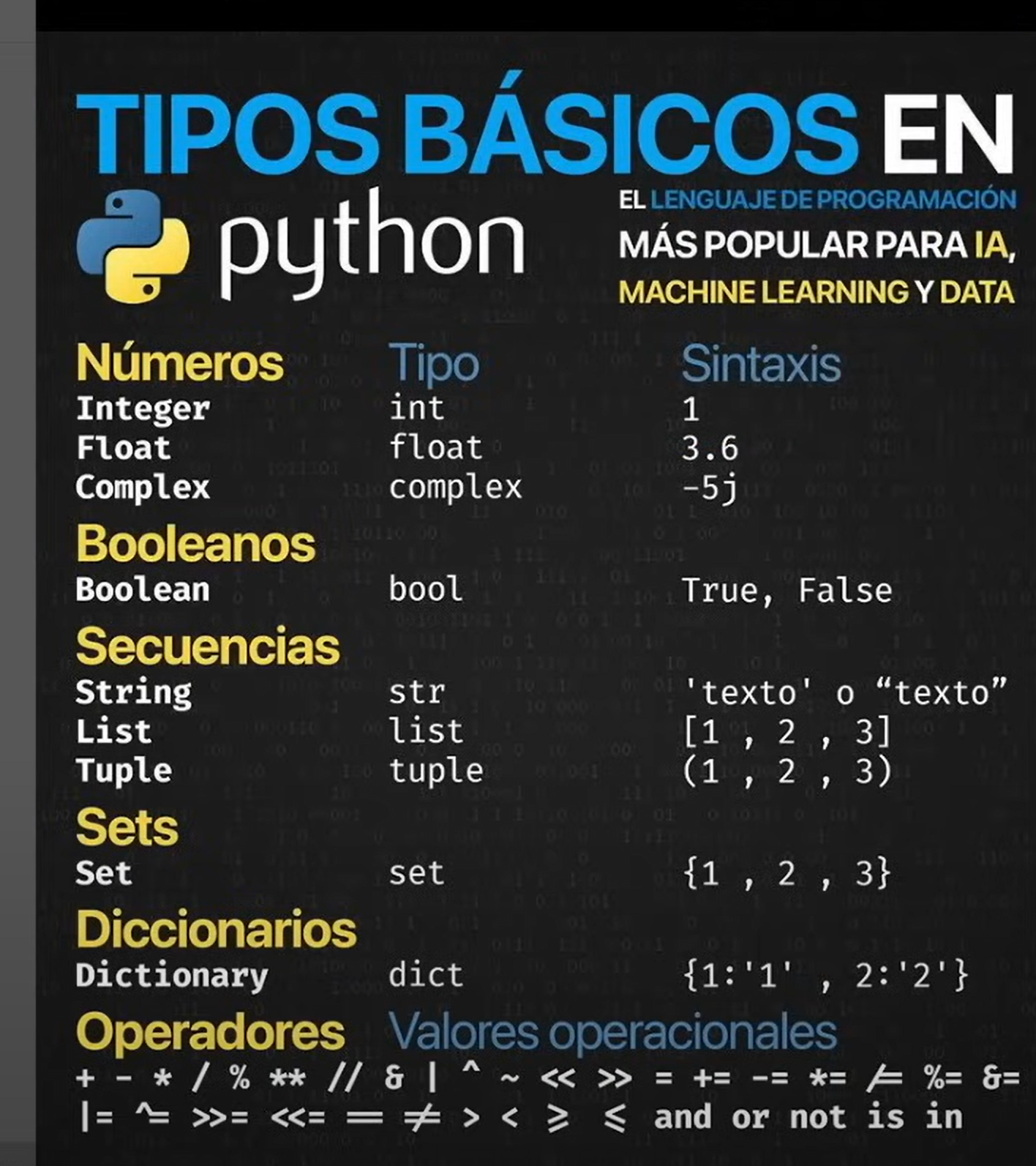
otro repo con info pero en ingles

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

COMENTARIOS

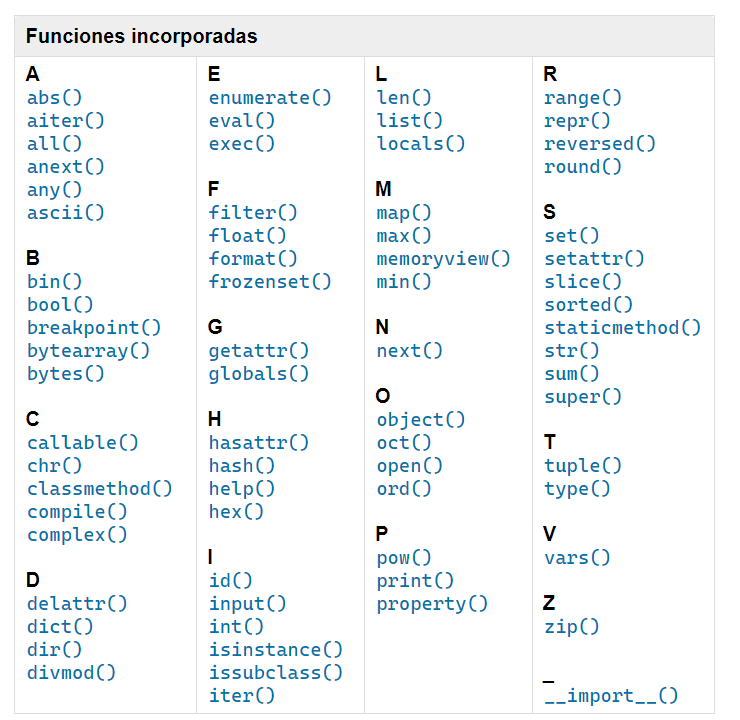


Numeros basicos y operaciones



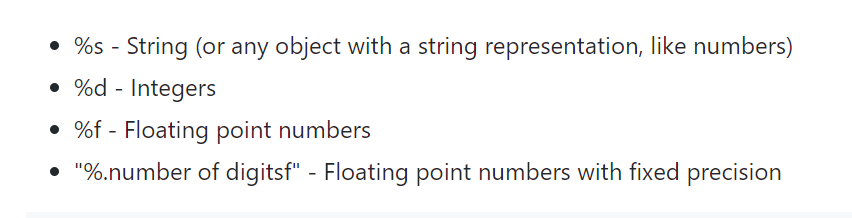
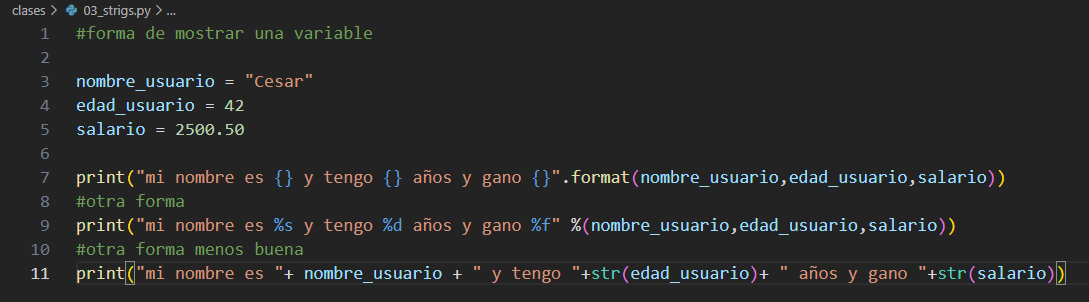
Funciones en Python que tiene incorporadas, por ejemplo, ordenación, o transformar un int en str o longitud etc. Las podemos leer en

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



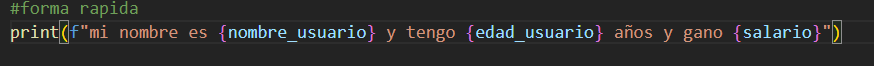
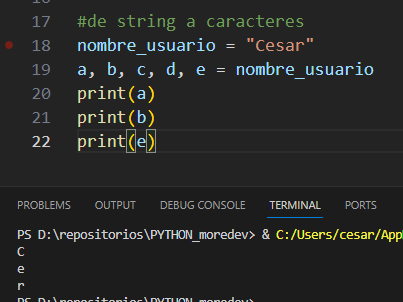
Forma de imprimir una variable o formatear

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 ….)

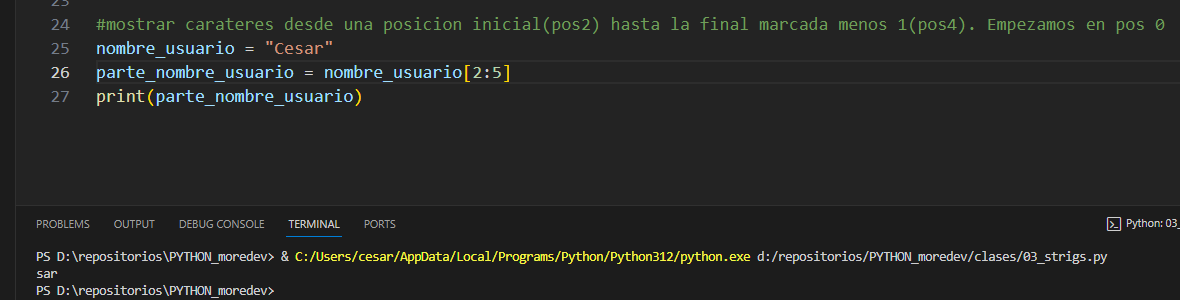


y la forma mas rápida, aunque no la mejor porque como ya hemos dicho la segunda es mas correcta

Paso de string a caracteres o desempaquetado de caracteres

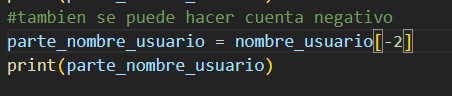


muestra caracteres en posición inicial y final del string que deseamos

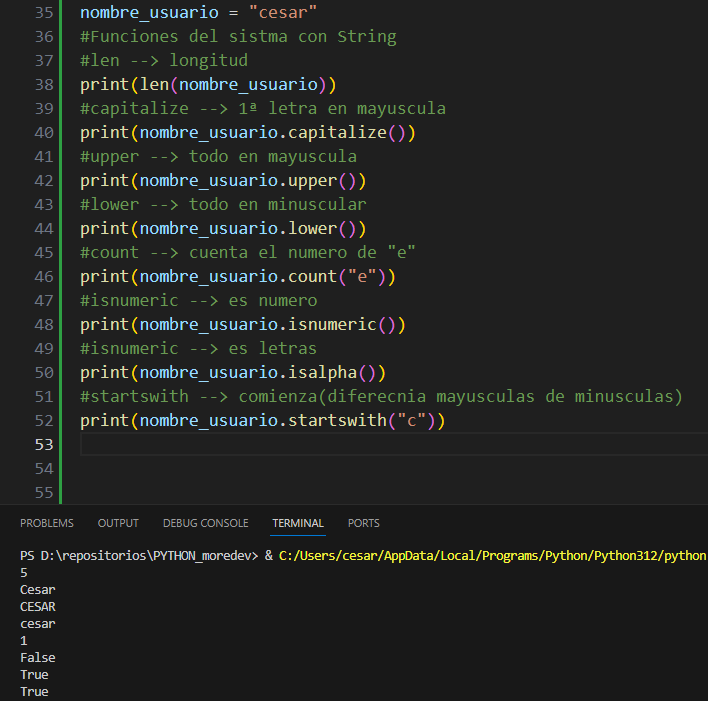
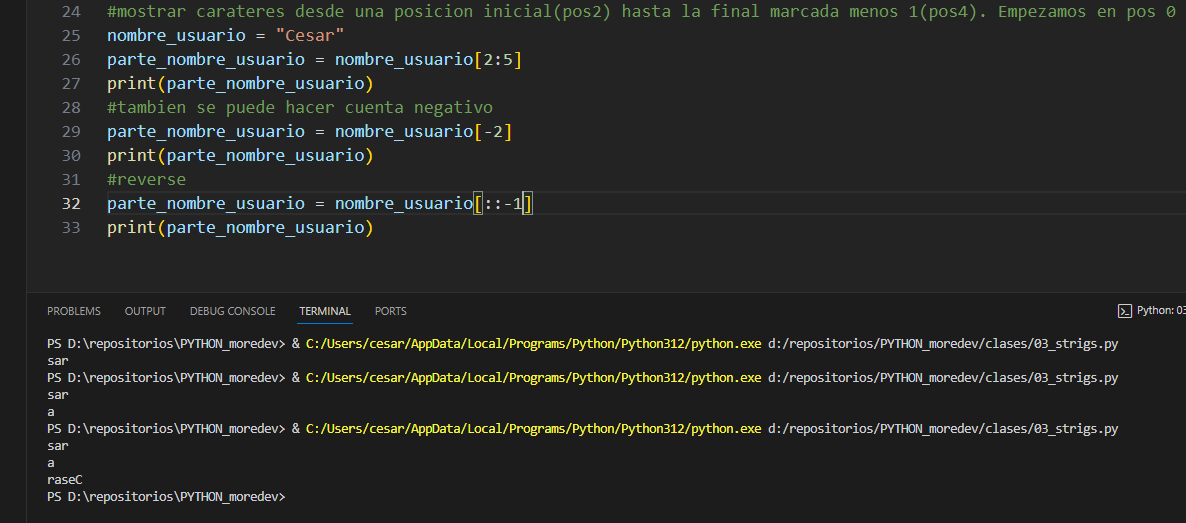


también podemos hacer cuenta negativa o empezando desde el final, que el ejemplo nos muestra el carácter 'a'

y si queremos darla la vuelta seria ::-1



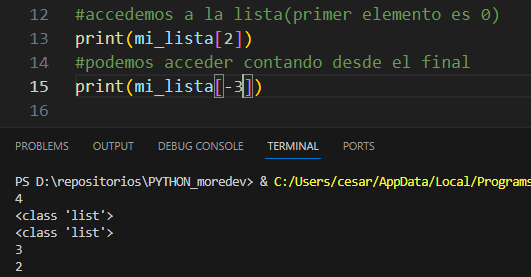
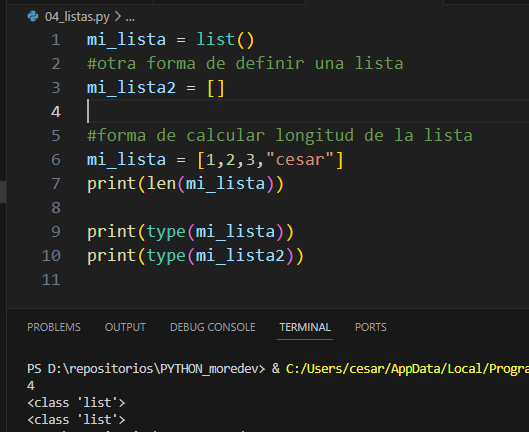
Funciones del sistema con string



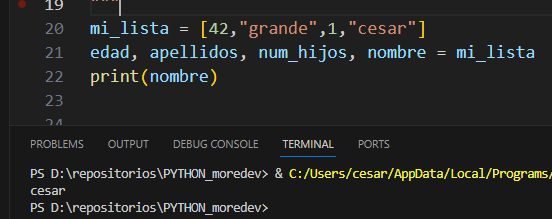
Listas

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



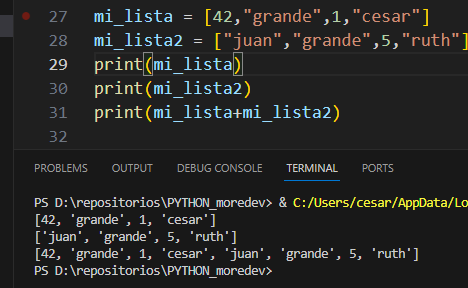
Empaquetar listas



forma de asignar a la lista de forma manual los valores



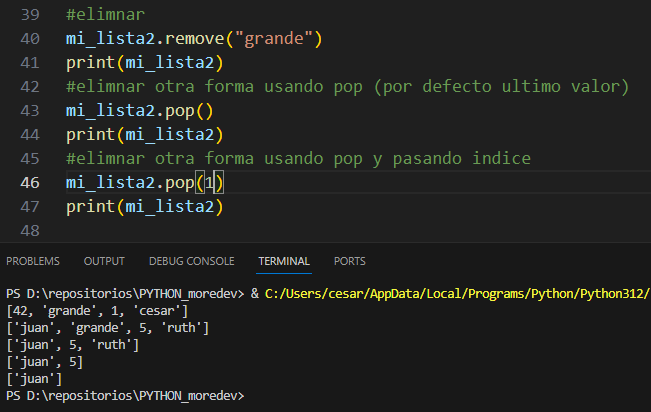
se puede sumar listas, pero no restar, ni multiplicar, dividir … solo sumar



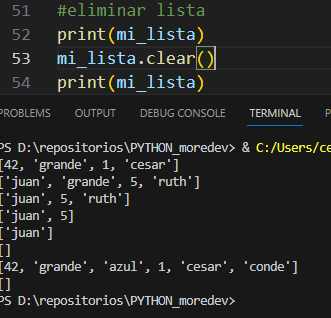
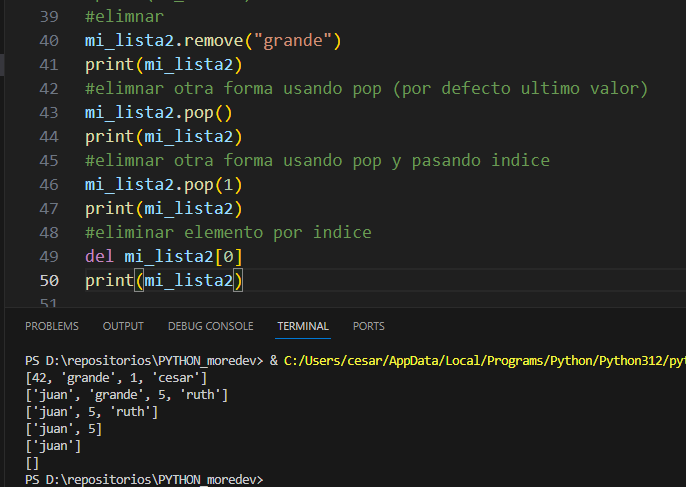
añadir elementos a la lista append y también insert diciendo indice y objeto a insertar. También podemos eliminar un objeto con remove, si ya tenemos elementos con el mismo valor, solo elimina el primero que encuentra. Si queremos eliminar el ultimo valor usaremos pop o pop e indice pero la diferencia 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.



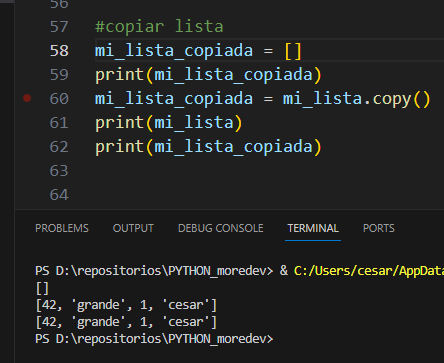
Eliminar elemento por indice del mi\_lista[indice]



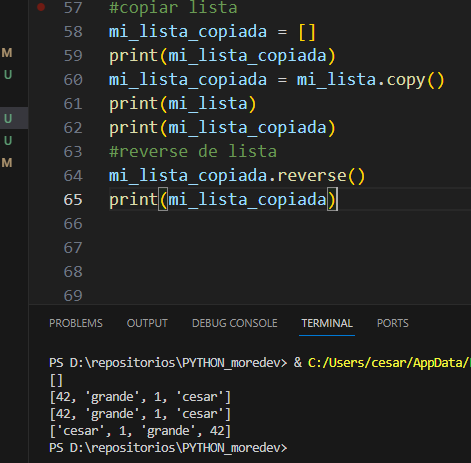
limpiar la lista con clear



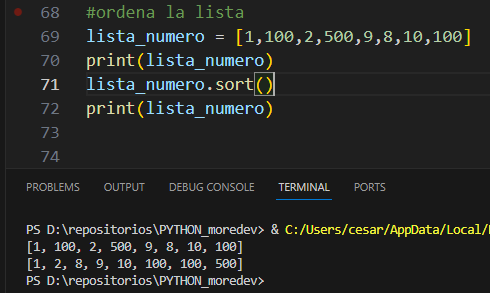
copiar lista con copy



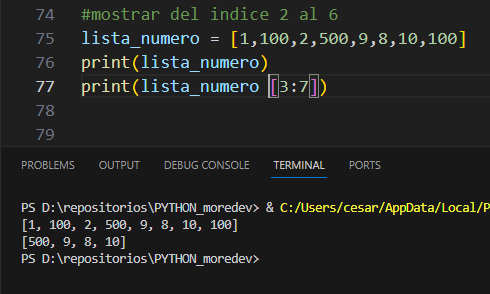
dar la vuelta a la lista con reverse



si queremos ordenar la lista podemos hacerlo alfabeticos con sort

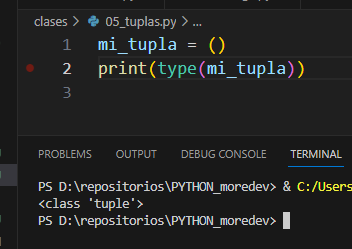
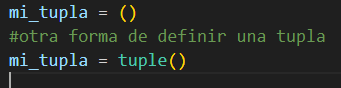


mostrar rango de la lista que le indiquemos con los indices(sublista)

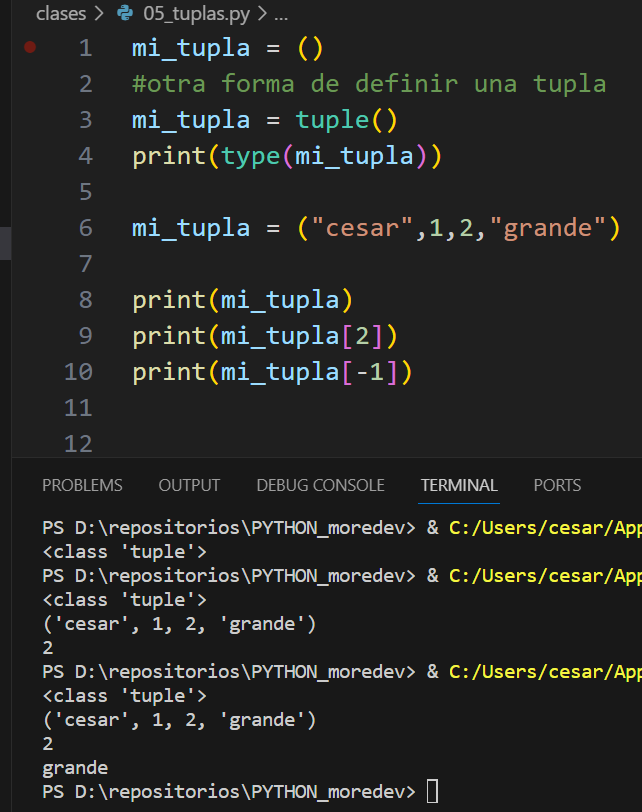


TUPLAS

Una tupla es un conjunto de valores, también se puede repetir valores



Forma de acceder a los valores



La tuplas permite count e index

