Un valor solo sin operadores es considerado una expresión, por ejemplo, si introducimos 2 y lo ejecutamos nos devolverá 2.

Recuerda que las expresiones en Python son iguales a la de las matemáticas y siguen sus mismas normas.

Definición:

Integer (int): Numero entero

Ejemplo:

-1, 0, 1

Floating-Point numbers (float): Número decimales

Ejemplo:

1.25, 1.00, -1.00

Recuerda que pueden ser negativos y positivos y que tienen que tener el punto y la parte decimal.

Strings (str): secuencia de letras

Ejemplo:

‘Hola’

Siempre tiene que ir entre ‘ ’ comillas simples, se puede ejecutar directamente, sino esta entre comillas simples dará error

Strings Concatenacion y Replciacion

Estos textos se pueden sumar tal y como aparece en el fichero de ejemplos.

Si lo intentamos sumar con un int, no dará error porque no es el mismo tipo de dato, lo mismo ocurre con un float.

Se puede multiplicar con un int, como nos aparece en el fichero de ejemplo, con un numero float nos dará error y con otro string también

Se pueden operar con variables

Buenas prácticas: Un nombre de una variable describe lo que esta contiene

A la hora de nombrar variables, hay que tener muy en cuenta que estén totalmente igual escritas, esto afecta a mayúsculas también

Estudiar PEP 8, es importante para aprender como otros escriben su código en Python

Cuando con la función input, introducimos un valor, este se guarda hasta que lo intorducimmos de nuevo, esto quiere decir que podemos imprimir porque maquina la variable a la que se le asigna el valor.

Siempre que vayamos a meter un número en un string al imprimirlo, por ejemplo, tendremos que decirle que es un str, int o float dependiendo del número, sino dará error. Hay ejemplos de como mostrarlos en el archivo de temas

Para saber como cambiar de un string a un int, mira en el fichero de ejemplos.