

OPERADORES ARITMÉTICOS

Operador	Función	Ejemplos	Resultado
«+»	Sumar	2 + 2	4
«-»	Restar	3 - 2	1
«*»	Multiplicar	2 * 2	4
«/»	Dividir	4 / 2	2
«%»	Módulo: Devolverá el resto de la división	4 % 2	0
«**»	Exponente: Exponencial de un número	3**2	9
«//»	División devuelve el entero de la misma	8//4	2

OPERADORES DE COMPARACIÓN

Operador	Función	Ejemplos	Resultado
«==»	Si dos valores son exactamente iguales!	2 == 2 2 == 3	True False
«!=»	Si dos valores son diferentes devuelve True!	2 != 5 2 != 2	True False
«>»	Si el valor de la izquierda es mayor que el de la derecha devuelve True	4 > 2 1 > 2	True False
«<»	Si el valor de la izquierda es menor que el de la derecha devuelve True	1 < 2 4 < 2	True False
«>=»	Si el valor de la izquierda es mayor o igual que el de la derecha devuelve True	4 >= 2 1 >= 2 4 >= 4	True False True
«<=»	Si el valor de la izquierda es menor o igual que el de la derecha devuelve True	4 <= 6 1 <= 0 4 <= 4	True False True

OPERADORES DE ASIGNACIÓN

Operador	Función	Ejemplos	Resultado
«=»	Asigna un valor a un elemento. Puede ser variable, lista, diccionario, tupla, etc.	a = 2 + 2	«a» vale 4
«+=»	El primer elemento es igual a la suma del primer elemento con el segundo. Se suele utilizar como contador..	b += 1	b = b + 1 Cada vez que se ejecute esta instrucción se le sumara 1 a «b»
«-=»	El primer elemento es igual a la resta del primer elemento con el segundo. Se suele utilizar como contador negativo..	b -= 1	b = b - 1 Cada vez que se ejecute esta instrucción se le restara 1 a «b»
«*=»	El primer elemento es igual a la multiplicación del primer elemento con el segundo.	b *= 2	b = b * 2 Cada vez que se ejecute esta instrucción «b» se multiplicará por dos y se le asignará el valor del resultado..
«/=»	El primer elemento es igual a la división del primer elemento con el segundo.	b /= 2	b = b / 2 Cada vez que se ejecute esta instrucción «b» se dividirá por dos y se le asignará el valor del resultado..
%=	El primer elemento es igual a el Módulo: resto de la división del primer elemento con el segundo.	b %= 2	b = b % 2 Cada vez que se ejecute esta instrucción «b» se dividirá por dos y se le asignará el valor del resultado (resto)..
**=	El primer elemento es igual a el resultado de la exponente del primer elemento con el segundo.	b **= 2	b = b ** 2 Cada vez que se ejecute esta instrucción «b» se expondrá por dos y se le asignará el valor del resultado (exponencial)..

OPERADORES LÓGICOS

Operador	Función	Ejemplos	Resultado
«And»	Si y sólo si todos los elementos son True dará por resultado True. Sino False	True and True False and False True and False False and True	True True False False
«Or»	Si algún elemento es True dará por resultado True. Sino False	True and True False and False True and False False and True	True False True True
«Not»	El operador «not» es unario, de negación por ende solo dará True si su elemento es False y viceversa.	not True not False	False True

OPERADORES ESPECIALES

Operador	Función	Ejemplos	Resultado
«In»	El operador In (en) devuelve True si un elemento se encuentra dentro de otro.	a = [3, 4] 3 in a	True Porque «3» se encuentra en «a»
«Not in»	El operador Not In (en) devuelve True si un elemento no se encuentra dentro de otro.	a = [3, 4] 5 in a	True Porque «5» no se encuentra en «a»
«Is»	El operador «Is» (es) devuelve True si los elementos son exactamente iguales.	x = 10 y = 10 x is y	True Porque ambas variables tienen el mismo valor, son iguales.
«Not Is»	El operador «not is»(no es) devuelve true si los elementos no son exactamente iguales.	x = 10 y = 111 x not is	True Porque estas variables no tienen el mismo valor, por ende son diferentes.