



Universidad Autónoma De Baja California

Campus Tijuana

Facultad de Contaduría y Administración

Programación Python

Ricardo Nevarez Mauricio Daniel

Grupo: 372

Tipos de Datos en Python

Tipos numéricos.

Números enteros (int)

Python identifica a los números enteros como un tipo de dato el cual puede ser expresado de la siguiente manera.

Decimal: 24, 60

Binario: 0b010011, 0b1101

Hexadecimal: 0x18, 0x3cf4

Octal: 030, 074

Números de punto flotante (float)

Los objetos tipo float corresponden al conjunto de los números reales.

3.141595

12.

-45.3556

Precisión de los números flotantes.

Hay que tomar en cuenta de que la precisión de los números depende en gran medida de la capacidad del equipo de cómputo, por lo que en ocasiones una operación con números de tipo float no dará el resultado exacto, sino una aproximación.

Números complejos (complex)

Los objetos de tipo complex corresponden al conjunto de los números complejos.

Siempre que el componente en los números reales sea distinto de 0, los objetos de tipo complex se expresarán como un par de números de tipo float separados por el operador de adición "+", en el que el primer número corresponde al componente en los números reales y el componente en los números imaginarios es identificado añadiéndole la letra "j" al final.

6.32 + 45j

0.117j

(2 + 0j)

1j

Valores booleanos (bool)

El tipo booleano es una especie de tipo numérico que es utilizado para evaluar expresiones lógicas.

Si la expresión lógica es cierta, el resultado es True (con mayúscula al principio).

Si la expresión lógica NO es cierta, el resultado es False (con mayúscula al principio).

False equivale numéricamente a 0. Cualquier otro número equivale a True y su valor por defecto es 1.

Cadenas de caracteres (str)

Las cadenas de caracteres son secuencias de caracteres encerradas entre comillas (" ") o apóstrofes (' ') indistintamente.

'Hola Mundo'

"Vamos al McDonald's"

<https://pythonista.io/cursos/py101/tipos-de-datos-basicos-y-operadores>