

Tipos de datos

Enteros

Los números enteros son aquellos que no tienen decimales, tanto positivos como negativos (además del cero). En Python se pueden representar mediante el tipo `int` (de integer, entero) o el tipo `long` (largo). La única diferencia es que el tipo `long` permite almacenar números más grandes.

Reales

Los números reales son los que tienen decimales. En Python se expresan mediante el tipo `float`. En otros lenguajes de programación, como C, tenemos también el tipo `double`, similar a `float` pero de mayor precisión.

Tipo Cadenas

Las cadenas no son más que texto encerrado entre comillas simples ('cadena') o dobles ("cadena"). Dentro de las comillas se pueden añadir caracteres especiales escapándolos con `\`, como `\n`, el carácter de nueva línea, o `\t`, el de tabulación.

Tipos de booleanos

El tipo booleano sólo puede tener dos valores: `True` (cierto) y `False` (falso). Estos valores son especialmente importantes para las expresiones condicionales y los bucles.

Tipos de conjuntos

Un conjunto, es una colección no ordenada y sin elementos repetidos. Los usos básicos de éstos incluyen verificación de pertenencia y eliminación de entradas duplicadas.

Tipos de listas

La lista en Python son variables que almacenan arrays, internamente cada posición puede ser un tipo de datos distinto.

En Python tiene varios tipos de datos *compuestos*, usados para agrupar otros valores. El más versátil es la *lista*, la cual puede ser escrita como una lista de valores separados por coma (ítems) entre corchetes. No es necesario que los ítems de una lista tengan todos los mismos tipos.

Tipos de tuplas

Una tupla es una lista inmutable. Una tupla no puede modificarse de ningún modo después de su creación.