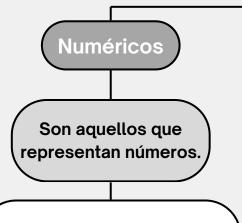
Tipos de datos en Python



int (entero): números enteros positivos o negativos, sin decimales.

float (decimal o flotante): números con parte decimal.

complex (complejo): números con parte real e imaginaria.

Exclusivo de Python 2, long: que servía para representar números enteros muy grandes, más allá del límite de un int. Booleano

bool (booleano): representa valores de verdad: True o False.

Texto

str (cadena de caracteres): texto encerrado entre comillas simples ', dobles " " o triples " ".

Son estructuras que almacenan colecciones de elementos

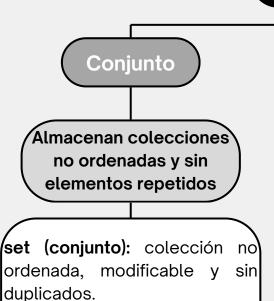
Secuencia

list (lista): colección ordenada y modificable. Se usan corchetes [].

tuple (tupla): colección ordenada pero inmutable. Se usan paréntesis ().

range: representa una secuencia de números enteros.

Tipos de datos en Python



frozenset: igual que set pero

linmutable.

Mapeo

dict (diccionario): colección de pares clave-valor. Se usan llaves { }. Especiales

NoneType: representa la ausencia de valor, con la palabra clave None. Sirven para trabajar directamente con datos en

Binarios

formato de bytes

bytes:

 Secuencia inmutable de números enteros (cada entero está entre 0 y 255). Se escribe con un prefijo b""

bytearray:

 Similar a bytes, pero mutable (puedes modificar sus valores).

memoryview:

 Permite acceder a los datos de un objeto binario (bytes o bytearray) sin copiarlos, solo mostrando una "vista" de la memoria. Muy útil en el manejo eficiente de grandes volúmenes de datos.