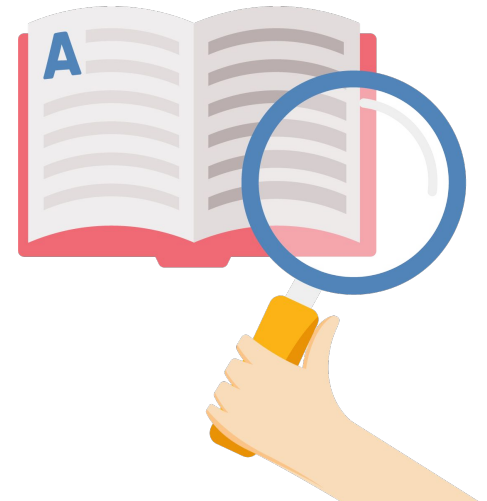




Glosario

Python Programming

- **Python:** lenguaje multiplataforma (puede correr sin modificaciones en diversos sistemas operativos), de código abierto, es decir, totalmente gratuito y cualquiera puede acceder a su código de fuente, modificarlo y distribuirlo libremente.
- **Scripts:** programas para la automatización de tareas.
- **Cast o Casting:** significa convertir un tipo de dato a otro tipo.
- **Conversión implícita:** es realizada de manera automática por Python. Sucede cuando realizamos ciertas operaciones con dos tipos distintos.
- **Conversión explícita:** es realizada expresamente por nosotros, como por ejemplo convertir de INT a STR con la función `str()`.



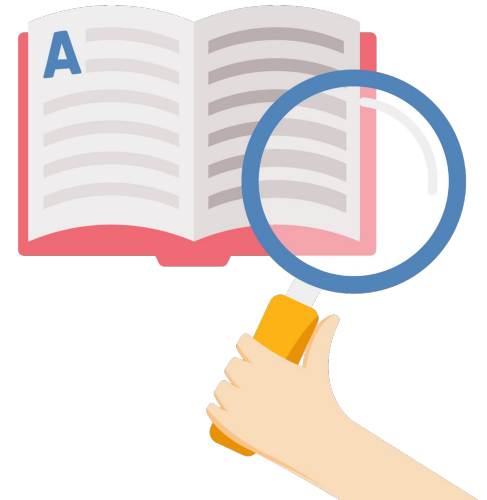
- **Colecciones:** permiten agrupar datos en estructuras de diferentes tipos.
- **Listas:** son objetos mutables (es decir, su contenido puede variar) y ordenados. Podemos acceder a sus elementos a partir de su posición, indicando un índice entre corchetes, comenzando desde el 0.
- **Tuplas:** objetos inmutables similares a las listas. Una vez creada una tupla, no pueden añadirse ni removerse elementos.
- **Diccionario:** un tipo de colección que se caracteriza por estar constituido por claves que tienen asociados valores.
- **Operadores aritméticos:** permiten realizar operaciones matemáticas sencillas.



- **Operadores de asignación:** atajos para escribir de manera más corta y asignar su resultado a la variable inicial.
- **Operadores relacionales:** también llamados de comparación, nos permiten saber la relación existente entre dos variables.
- **Operadores lógicos:** nos permiten trabajar con valores de tipo booleano, su resultado será otro booleano.
- **Operador identidad:** nos indica si dos variables hacen referencia al mismo objeto. Esto implica que si dos variables distintas tienen el mismo `id()`, misma dirección de memoria, el resultado de aplicar el operador `is` sobre ellas será `True`.
- **Operador de pertenencia (membresía):** permite saber si un elemento está o no, contenido en una colección.
- **Operador de Walrus:** se trata de un operador de asignación con una funcionalidad extra.



- **Operador a nivel bit, bitwise:** actúa sobre números enteros usando su representación binaria.
- **Funciones integradas (built-in):** funciones que están siempre disponibles.
- **Módulo:** archivo de Python cuyos objetos (funciones, clases, variables, constantes, etc.) pueden ser accedidos desde otro archivo.
- **Paquete:** carpeta que contiene varios módulos.



¡Ya estás listo!