

COMANDOS E INSTRUCCIONES DE PYTHON

- ✓ **print:** muestra un mensaje o valor en la consola
- ✓ **input:** recibe una entrada de usuario desde la consola
- ✓ **if, else, elif:** para controlar la ejecución del código en base a condiciones
- ✓ **for, while:** para ejecutar ciclos y repetir un bloque de código varias veces
- ✓ **def:** define una función que se puede reutilizar en el código
- ✓ **return:** devuelve un valor desde una función
- ✓ **import:** importa módulos o paquetes que contienen funciones o clases adicionales
- ✓ **class:** define una clase que encapsula datos y comportamientos relacionados
- ✓ **try, except, finally:** para manejar errores y excepciones en el código
- ✓ **with:** para trabajar con recursos como archivos y conexiones de bases de datos de manera segura y eficiente.

Estos son solo algunos de los muchos comandos y palabras clave en Python. La documentación oficial de Python es una excelente fuente de referencia para conocer todos los comandos y palabras clave disponibles en el lenguaje.

Variables:

En Python, las variables son utilizadas para almacenar valores y referencias a objetos. Estas variables pueden ser de diferentes tipos, tales como:

- ✓ **int** - para almacenar números enteros
- ✓ **float** - para almacenar números decimales
- ✓ **bool** - para almacenar valores booleanos (verdadero o falso)
- ✓ **str** - para almacenar cadenas de caracteres
- ✓ **list** - para almacenar una colección ordenada de elementos
- ✓ **tuple** - para almacenar una colección ordenada e inmutable de elementos
- ✓ **dict** - para almacenar una colección de pares clave-valor
- ✓ **set** - para almacenar una colección desordenada y sin duplicados de elementos