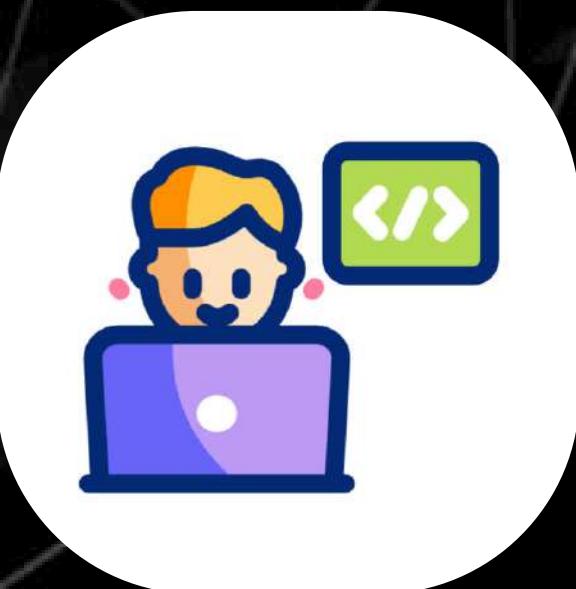


# CURSO DE PYTHON DESDE CERO



# ¿QUE SON LOS OPERADORES DE PERTENENCIA?

Los operadores de pertenencia en Python se usan para comprobar si un valor se encuentra dentro de una colección (lista, cadena, tupla, set, diccionario, etc.).



# ¿QUE SON LOS OPERADORES DE PERTENENCIA?

Devuelven siempre un booleano (True o False).



# OPERADORES DE PERTENENCIA:

Operador: in, Está en

El elemento existe dentro de la colección

Ejemplo: "a" in "casa"

Operador: not in, No está en

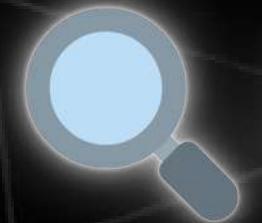
El elemento NO existe dentro de la colección

Ejemplo: 3 not in [1, 2, 4]



# EJEMPLOS EN CÓDIGO:

```
1 # ✓ Con listas
2 frutas = ["manzana", "pera", "uva"]
3
4 print("pera" in frutas)      # True
5 print("kiwi" not in frutas)  # True
6
7 # ✓ Con cadenas (strings)
8 texto = "Hola Mundo"
9
10 print("Hola" in texto)     # True
11 print("x" in texto)        # False
```



# EJEMPLOS EN CÓDIGO:



```
1 # ✓ Con tuplas
2 numeros = (1, 2, 3, 4)
3 print(3 in numeros)          # True
4
5 # ✓ Con sets
6 colores = {"rojo", "azul", "verde"}
7 print("azul" in colores)     # True
```



# EJEMPLOS EN CÓDIGO:



```
1 # ✓ Con diccionarios
2 # En diccionarios, in solo busca claves, no valores.
3
4 persona = {"nombre": "Ana", "edad": 30}
5
6 print("nombre" in persona)      # True
7 print("Ana" in persona)        # False (porque es un valor)
8
9 # Si quieres buscar valores:
10 "Ana" in persona.values()    # True
```

**NOS VEMOS EN UN PRÓXIMO  
VIDEO DE ESTE CURSO,  
SALUDOS**

