

Introducción a Python

Módulo 3

Operadores de pertenencia

Operadores de pertenencia

En Python los operadores **in** y **not in** se llaman **operadores de pertenencia**.

Los operadores *membership* se usan para determinar si las variables se encuentran en una colección (lista, tupla y diccionario) o no.

Para el caso de los diccionarios se puede realizar la operación de pertenencia para la “clave”, pero no para el “valor”.

- **in**: devuelve True cuando el valor está presente en la secuencia.
- **not in**: devuelve True cuando el valor no está presente en la secuencia.

Algunos ejemplos

En las **listas** se pregunta directamente por el elemento(item).

```
>>> nombres =  
["Juan", "Tomas", "Susana"]  
  
>>> "Susana" in nombres  
True  
  
>>> "Alejandro" in nombres  
False
```

En los **diccionarios** se pregunta por el key.

```
>>> alumnos =  
{ "Juan":5, "Florencia":10, "Horacio":1  
  }  
  
>>> "Juan" in alumnos  
True  
  
>>> "Victoria" in alumnos  
False  
  
>>> "Florencia" not in alumnos  
False  
  
>>> "Esteban" not in alumnos  
True
```

**¡Sigamos
trabajando!**