



**Curso Introducción a la
programación con Python3**

Tipos de datos básicos


OpenWebinars

Literales, variables y expresiones

- **Literales enteros:** 3, 12, -23
- **Literales reales:** 12.3, 45.6
- **Literales cadenas:**

```
'hola que tal!'  
"Muy bien"  
'''Podemos \n  
ir al cine'''
```

Variables:

```
>>> var = 5  
>>> var  
5
```

Expresiones

```
a + 7  
(a ** 2) + b
```

Operadores

- Operadores aritméticos: `+`, `-`, `*`, `/`, `//`, `%`, `**`.
- Operadores de cadenas: `+`, `*`
- Operadores de asignación: `=`
- Operadores de comparación: `==`, `!=`, `>=`, `>`, `<=`, `<`
- Operadores lógicos: `and`, `or`, `not`
- Operadores de pertenencia: `in`, `not in`

Precedencia de operadores

1. Los paréntesis rompen la precedencia.
2. La potencia (**)
3. Operadores unarios (+ -)
4. Multiplicar, dividir, módulo y división entera (* % //)
5. Suma y resta (+ -)
6. Operador binario AND (&)
7. Operadores binario OR y XOR (^ |)
8. Operadores de comparación (<= < > >=)
9. Operadores de igualdad (<> == !=)
10. Operadores de asignación (=)
11. Operadores de pertenencia (in, in not)
12. Operadores lógicos (not, or, and)

Tipos de datos

- ★ Tipos numéricos
 - Tipo entero (int)
 - Tipo real (float)
- ★ Tipos booleanos (bool)
- ★ Tipo de datos secuencia
 - Tipo lista (list)
 - Tipo tuplas (tuple)
- ★ Tipo de datos cadenas de caracteres
 - Tipo cadena (str)
- ★ Tipo de datos mapas o diccionario (dict)

```
>>> type(5)
<class 'int'>
>>> type(5.5)
<class 'float'>
>>> type([1,2])
<class 'list'>
>>> type(int)
<class 'type'>
```