

# ■ Datos Primitivos en Python

## 1. Enteros (int)

Se usan para representar números sin decimales.

Ejemplo:

```
edad = 25
```

```
año = 2025
```

## 2. Flotantes (float)

Representan números con decimales.

Ejemplo:

```
pi = 3.1416
```

```
precio = 19.99
```

## 3. Booleanos (bool)

Solo tienen dos valores posibles: True o False.

Ejemplo:

```
activo = True
```

```
mayor_de_edad = False
```

## 4. Cadenas de texto (str)

Se usan para representar texto. Van entre comillas simples o dobles.

Ejemplo:

```
nombre = "Angie"
```

```
mensaje = 'Hola Mundo'
```

Concatenar:

```
saludo = "Hola " + nombre
```

## 5. Complejos (complex)

Representan números complejos, con parte real e imaginaria.

Ejemplo:

```
z = 2 + 3j
```

```
print(z.real) # 2.0
```

```
print(z.imag) # 3.0
```

## Resumen General

Tipo de dato	Descripción	Ejemplo
int	Entero	x = 10

float	Decimal	$\pi = 3.14$
bool	Lógico (True/False)	activo = True
str	Texto	nombre = "Ana"
complex	Número complejo	$z = 2 + 3j$