

Aprendiendo Python: Lo Básico - Operaciones

Fede

Operaciones en números

Los números en Python se representan como datos de tipo `int` para números enteros y de tipo `float` para números reales. Las operaciones más simples son:

| Operación | Descripción | Ejemplo |
|-----------|--|---------------|
| + | Suma dos números | $5 = 2 + 3$ |
| - | Resta dos números | $1 = 8 - 7$ |
| * | Multiplica dos números | $15 = 3 * 5$ |
| / | Divide dos números | $0.5 = 2 / 4$ |
| ** | Eleva un número a la potencia de otro | $8 = 2 ** 3$ |
| % | Devuelve el resto de dividir dos números | $1 = 16 \% 3$ |

Operaciones en booleanos: `not`

La operación `not` devuelve el opuesto del input.

| a | <code>not a</code> |
|-------|--------------------|
| True | False |
| False | True |

Operaciones en booleanos: `and`

La operación `and` devuelve `True` sólo si ambos inputs son `True`.

| a | b | a <code>and</code> b |
|-------|-------|----------------------|
| True | True | True |
| True | False | False |
| False | True | False |
| False | False | False |

Operaciones en booleanos: `or`

La operación `or` devuelve `True` si alguno de los dos inputs es `True`.

| a | b | a <code>or</code> b |
|-------|-------|---------------------|
| True | True | True |
| True | False | True |
| False | True | True |
| False | False | False |