



Expresiones

Son combinaciones de variables, constantes, llamadas a subprogramas y/o valores separados por operadores.

Variables

Llamadas a subprogramas

Operadores

Constantes

Valores

⚠ Una expresión es una porción de código Python que al ser evaluada produce o calcula un valor (resultado).

Una expresión puede ser

1. La asignación de un valor a una variable.
2. Una variable constituye una expresión evaluable.
3. Una sola constante o variable, la cual puede estar precedida por un operador unario.
4. Un conjunto de constantes, variables, funciones o valores; separados por operadores.



Es importante recordar que:

- Toda variable utilizada en una expresión debe tener un valor almacenado para que la expresión, al ser evaluada, dé un valor resultado.
- Una llamada a una función puede ser parte de una expresión.

Tipos de Expresiones

Aritméticas

Arrojan resultados de tipo de dato
Entero o Real

Lógicas

Su resultado es de tipo de dato
Booleano

Relacionales

Su resultado es de tipo de dato
Booleano

Mixtas

Dan como resultado el tipo de dato
Booleano

Evaluación de expresiones

- a. Se aplica la prioridad de operadores.
- b. Cuando en una expresión tenemos más de un operador con la misma prioridad se evalúa primero el que está más a la izquierda (asociatividad por la izquierda).
 - En el caso de la potencia, cuando hay más de un operador se evalúa primero el de la derecha (asociatividad por la derecha).
- c. Las operaciones que están entre paréntesis se evalúan primero.