


EXPRESIONES

ESTRUCTURAS DE CONTROL

EXPRESIONES

- Una **expresión** es una **construcción** hecha con **literales** y/o **variables** y **operadores**.
- Una expresión se **evalúa** produciendo un **único valor**.
- Ejemplos:

- `int x = 2 + 3;`
 - `int a = 7;`
 - `int b = a + 5;`
- Expresiones
- 

EXPRESIONES

- El **tipo de dato** producido al **evaluar la expresión** puede ser cualquiera de los que hemos trabajado.
 - Entero: `int x = 2 + 3; // 5`
 - Decimal: `float f = 2.3 * 3.4; // 7.82`
 - Booleano: `boolean b = x >= 5 // true`
 - Caracteres: `char c = 'a' + 1; // b`

EXPRESIONES

- Una **expresión compuesta** es una expresión que está formada, a su vez, por otras expresiones.
- Permiten construir expresiones de **mayor complejidad**.
- Ejemplos:
 - `int n = (1 + 2) * 3; // 9`
 - `boolean b = n >= 3 && n <= 10; // true`

SENTENCIAS

- También se les conocen como *líneas de código*.
- Una instrucción que realiza una acción:
 - Asignación de un valor a una variable: `int x = 7;`
 - Llamada a una función: `System.out.println(...);`
 - ...
- **Terminan** siempre con un ; (**punto y coma**).
- En programas más avanzados, pueden ocupar más de una línea de código.