

Ejercicios Operadores

Ejercicio 1: Operadores Aritméticos y Operadores de Asignación

Escribe un programa en JavaScript que haga lo siguiente:

1. Declara dos variables `a`` y `b`` con valores numéricos (puedes elegir los valores que quieras).
2. Realiza las siguientes operaciones aritméticas: suma, resta, multiplicación y división entre `a`` y `b``.
3. Muestra los resultados de las operaciones en la consola.
4. Luego, utiliza un operador de asignación para sumar 10 al valor de `a``, y muestra el nuevo valor de `a`` en la consola.

Ejercicio 2: Operadores de Cadenas (String) y Operadores Lógicos

Crea un programa en JavaScript que realice las siguientes tareas:

1. Declara una variable `nombre`` y asígnale tu nombre como cadena de texto.
2. Concatenar la variable `nombre`` con otra cadena, por ejemplo, `"Hola, "`` para formar un saludo y mostrarlo en la consola.
3. Declara una variable `edad`` y asígnale un valor numérico.
4. Usa operadores lógicos para verificar si la persona es mayor de edad (18 años o más) y si es menor de 65 años. Muestra el resultado en la consola.
5. Verifica si la persona está jubilada (65 años o más) y muestra el resultado en la consola.

Ejercicio 3: Operadores de Comparación, Bitwise y Especiales (typeof)

Escribe un programa que haga lo siguiente:

1. Declara dos variables, `x`` con un valor numérico y `y`` con un valor de cadena que represente el mismo número (por ejemplo, `5`` y `"5"``).

2. Usa operadores de comparación para verificar si ``x`` y ``y`` son iguales en valor (operador ``==``) y luego si son iguales en valor y tipo (operador ``===``). Muestra los resultados en la consola.
3. Usa operadores bitwise para realizar una operación AND (``&``) y OR (``|``) con ``x`` y el número 1. Muestra los resultados en la consola.
4. Usa el operador ``typeof`` para mostrar en la consola el tipo de dato de las variables ``x`` y ``y``.