

# Operando Lógicamente

Llegó el momento de poner en práctica toda esta información acerca de los operadores y cómo podemos utilizarlos para crear secuencias lógicas y de comparación, para ello vamos a realizar una serie de ejercicios que nos ayuden a eso (y probablemente nos hagan pensar un poco).

## ¿Qué devuelve cada Expresión? Pt1

Observen estos ejemplos y piensen qué devuelve cada uno:

1. !true
2. !false
3. !!false
4. !!true
5. !1
6. !!1
7. !0
8. !!0
9. !!""
10. let x = 5 ;

let y = 9;

* 1. x < 10 && x!==5
  2. x>9 || x===5
  3. !(x===y)

## ¿Qué devuelve cada Expresión? Pt2

Sin probar en la consola, piensen qué devolverá cada una de estas expresiones, ¿son *true* o *false*?

1. let x=10  
   let y ="a"  
   y==="b" || x >= 10
2. let x=3  
   let y=8  
   !(x == "3" || x === y) && !(y !== 8 && x <= y)
3. let str = ""  
   let msj = "jaja!"  
   let esGracioso = "false"  
   !((str || msj) && esGracioso)

Code

Crear el código JS que exprese los siguientes enunciados:

1. Para subir a una montaña rusa la edad debe ser mayor a 12 años y la altura debe ser mayor a 1,30 m.
2. Si no hay suficiente luz o el objeto se mueve rápidamente, la cámara de fotos debe usar el flash.
3. Un estudiante pasa de nivel si su nota es mayor a 7 en sus dos evaluaciones parciales, o si obtiene un 4 en el examen final.
4. Dejamos ver la TV a nuestro hijo si realizó la tarea pero además, si tocó sus prácticas de piano y lo hizo de memoria.