



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 False

2. !false True  
3. !!false False  
4. !!true True  
5. !1 False

6. !!1 True  
7. !0 True   
8. !!0 False  
9. !!"" False  
10.let x = 5 ;

let y = 9;

a. x < 10 && x!==5 False

b. x>9 || x===5 True   
c. !(x===y) True

1



¿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 True  
2. let x=3

let y=8   
!(x == "3" || x === y) && !(y !== 8 && x <= y) False

3. let str = ""   
let msj = "jaja!"

let esGracioso = "false"   
!((str || msj) && esGracioso) True

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.

2