

Operadores Lógicos



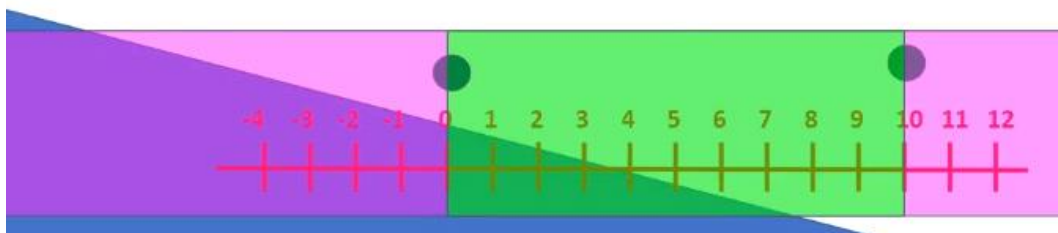
Quiero encebollado **Y** papas con cuero

Se cumplen las dos condiciones

Operadores Lógicos



```
if(nota >= 0 && nota <= 10){  
    console.log("nota correcta");  
}else{  
    console.log("nota incorrecta");  
}
```



En esta caso es correcto por que se pide un muerdo que está dentro del rango.

Operadores Lógicos



```
nota < 0 && nota > 10
```



Nunca entraría ya que se pide que se cumplan las dos condiciones al mismo tiempo .

Operadores Lógicos



Si la edad de la persona es menor o igual a 12, se dice que es un niño, si está entre 12 y 18 es un adolescente, si tiene 18 o más es un adulto.

No se permiten edades negativas ni edades mayores a 120.

```
if(edad>=0 && edad <=12){
    console.log("es un niño");
}else if(edad > 12 && edad <18){
    console.log("es un adolescente");
}else if(edad>=18 && edad <=120){
    console.log("es un adulto");
}else{
    console.log("el valor de edad no es correcto");
}
```

Operadores con condicional anidada

Operadores Lógicos



La persona puede jubilarse si tiene al menos 40 años de servicio **O** tiene 60 años de edad o más.

```
if(aniosServicio>=40 || edad >=60){
    console.log("Puede jubilarse");
}
```

La persona puede jubilarse si tiene al menos 40 años de servicio **Y** tiene 60 años de edad o más.

```
if(aniosServicio>=40 && edad >=60){
    console.log("Puede jubilarse");
}
```

Ejemplos con los operadores.

Operadores Lógicos



true

```
if(aniosServicio>=40 || edad >=60){
    console.log("Puede jubilarse");
}
```

false

```
if(aniosServicio>=40 && edad >=60){
    console.log("Puede jubilarse");
}
```

aniosServicio

70

edad

10

Aquí ejemplo de cómo se evaluaría.