



**GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)**  
**Nuestra escuela: una opción para la vida**  
**PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL**

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

<b>DOCENTE</b>	Sandra Milena Ramírez	<b>GRADO</b>	NOVENO
<b>ASIGNATURA</b>	TECNOLOGÍA - ROBÓTICA		
<b>Correo electrónico Contacto</b>	<a href="mailto:sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co">sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co</a>		
<b>Fecha de envío</b>	17 DE MAYO DE 2021	<b>Fecha de entrega</b>	21 DE MAYO DE 2021
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	2 horas		
<b>TEMA</b>	Condicionales		

**Contextualización**

**¿Qué son los condicionales y ciclos?**

Un **condicional**, como su nombre lo indica, es una condición para discernir entre una opción u otra, y en el proceso mental normalmente se manifiesta con un "Si"; por ejemplo: Si (va a llover), coge el paraguas.

**Operadores lógicos**

Para crear condiciones, por muy simples que sean, se necesitan operadores lógicos. A continuación voy a explicarlos de modo que, después de leer este artículo, puedas escribir condiciones ajustadas a lo que necesites.

*== significa "igual". If  $x==y$ , significa "si x es igual a y"*

*> significa "mayor que". If  $x>y$ , significa "si x es mayor que y"*

*< significa "menor que". If  $x<y$ , significa "si x es menor que y"*

*!= significa "si es distinto". If  $x!=y$ , significa "si x es distinto de y"*

*&& significa "Y", la conjunción copulativa; es decir: If  $(x==y) \&\& (x==z)$ , significa "si x es igual a y y x igual a z"*

*|| significa "O", la conjunción adversativa; es decir, If  $(x==y) || (x==z)$ , significa "si x es igual a y o x igual a z"*

**Descripción de la actividad sugerida**

**Tener en cuenta que la elaboración de esta guía se va a realizar en la tutoría virtual.**

1. En la clase se les solicitará realizar 4 ejercicios con condicionales.

**Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)**

<https://codenotch.com/blog/condicionales-y-ciclos/>

**Criterios de Evaluación**

Reconoce y realiza lógica de programación utilizando condicionales