



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

DOCENTE	Sandra Milena Ramírez	GRADO	NOVENO
ASIGNATURA	TECNOLOGÍA - ROBÓTICA		
Correo electrónico Contacto	sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	19 de ABRIL de 2021	Fecha de entrega	23 de ABRIL de 2021
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	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. Realiza una presentación explicando los diferentes tipos de condicionales y ciclos que existen.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

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

Criterios de Evaluación

Reconoce y realiza lógica de programación utilizando condicionales