



**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>	Yudi Soler		<b>GRADO</b>	OCTAVO
<b>ASIGNATURA</b>	Tecnología - programación			
<b>Correo electrónico Contacto</b>	Yudi Soler: <a href="mailto:yudi.soler@sabiocaldas.edu.co">yudi.soler@sabiocaldas.edu.co</a>			
<b>Fecha de envío</b>	13 de Julio de 2020	<b>Fecha de entrega</b>	17 de Julio de 2020	
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	2 horas			
<b>TEMA</b>	Solución de algoritmos con condicionales			

**Contextualización**

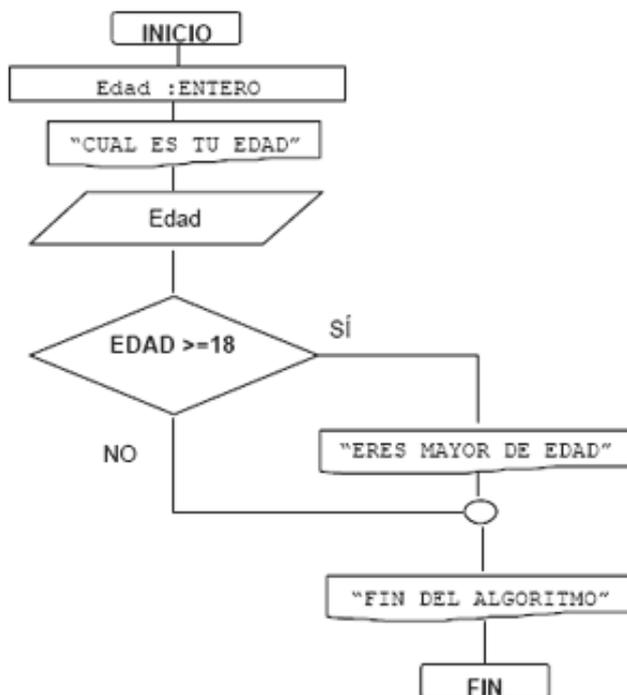
**LAS ESTRUCTURAS CONDICIONALES EN LOS ALGORITMOS**

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 los operadores lógicos.

- == significa "igual"*
- > significa "mayor que"*
- < significa "menor que"*

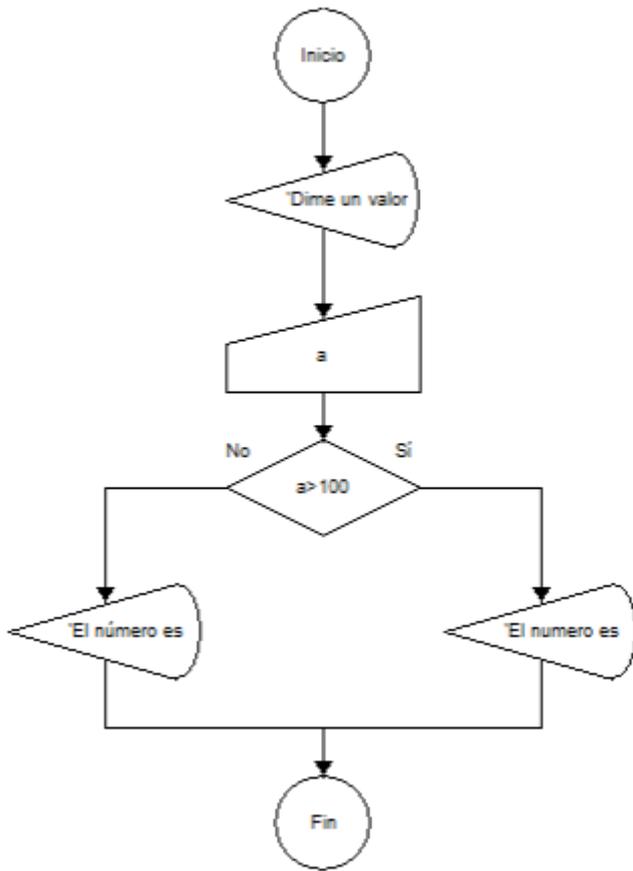


**Descripción de la actividad sugerida**

**La siguiente actividad se desarrollará en la clase virtual.**

**Ejemplo**

Vamos a hacer como ejemplo un programa que lea un número y que me diga si es mayor o menor de 100.



Resuelve

NOTA: Si no cuentas con el programa DFD, realiza la diagramación del algoritmo en el programa Microsoft Word, haciendo uso de la herramienta formas "diagramas de flujo"

- Haz un programa que nos pida un número por teclado y que nos diga si es positivo o negativo
- Haz un programa que nos pida dos números y que nos diga si su suma es mayor o menor que 100

### Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.youtube.com/watch?v=Lae-ZaXKHik>

### Criterios de Evaluación

Soluciona ejercicios prácticos en el programa DFD u otro, sobre estructuras condicionales en la solución de algoritmos.