





# Expresiones Condicionales

Parada 8.1

















Todos los días notros tomamos decisiones en nuestra vida diaria, de esa misma forma para el funcionamiento de un Software es importante que tome decisiones y a eso denominamos expresiones condicionales

# **1. Expresiones condicionales** en la Programación?



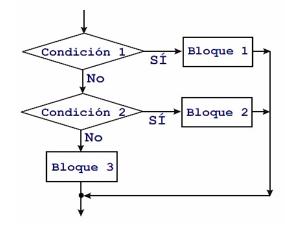
### 2. Expresiones condicionales anidadas

Si tienes que utilizar más de dos condiciones, para eso necesitarás usar condicionales anidadas, la estructura es la siguiente

## **Pseudocódigo**

Definir a si a=5 entonces Escribir "el numero digitado es igual a 5" Sino si a ==6Imprimir "El numero digitado es igual a 6" Sino Imprimir "El numero digitado no es 5 ni 6" FinSi FinSi FinAlgoritmo

Diagrama de Flujo









#### 3. Ejercicios propuestos

- a. Crear en Pseudocódigo de los siguientes ejercicios
  - Ingreso de dos notas y validar si el promedio es aprobado(mayor igual a 6) o desaprobado (me nor a 6)
  - Ingreso de nombre, apellido, sexo y validar si es hombre o mujer, para este caso la variable sexo solo será ingresado con (F o M) según el caso
- b. Crear un diagrama de Flujo de los siguientes ejercicios
  - Ingresar dos número y determinar cuál es menor
  - Ingresar un número de lotería y si este es 100 mostrar un mensaje de que ganó un premio, de lo contrario mostrara un mensaje de "Siga intentando
- c. Crear un diagrama de flujo y pseudocódigo del siguiente ejercicio
  - Ingresar el día de la semana en número y mostrar el día de la semana en palabras según sea el número ingresado, por ejemplo (1=Lunes, 2=Martes,etc)



Como pudiste notarlo, poco a poco la programación se va pareciendo a todo lo que haces inconcientemente en tu vida diaria, solo que lo debes escribir a detalle

La siguiente parada está en Youtube, con el título "9. Bucles en Programación (Gymkhana Fundamentos de Programación) | Sin Rueda Tecnológica"Nos vemos en la siguiente parada :) https://www.youtube.com/watch?v=HNzZmT5vl5I&list=PL\_TEBfP-qqqhBFTT2lrqgCDSRdlSZuqOW&index=10



