**Preseminario 4**

Taller#4

Sebastián López Osorno

Docente: Luis Fernando González Alvaran

Grupo: 0025

POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID

INGENIERIA EN INFORMATICA

ALGORITMOS Y PROGRAMACION

MEDELLÍN

2022

**Contenido**

[**Preseminario 4** 1](#_Toc102509152)

[Actividad#1 3](#_Toc102509162)

[1. ¿Qué significan los diferentes operadores relacionales? 3](#_Toc102509163)

[2. ¿Para qué pueden utilizarse los operadores lógicos? 3](#_Toc102509164)

[3. Identifique qué bloques de instrucciones se ejecutarían si la temperatura ingresada por el usuario no es la temperatura ideal. 3](#_Toc102509165)

[4. ¿Si el usuario escribe una temperatura (temp) igual a la temperatura ideal (OK), qué sentencias se ejecutarán? 3](#_Toc102509166)

# Actividad#1

## ¿Qué significan los diferentes operadores relacionales?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Operador | Relación | Ejemplo | Significado |
| = | Igualdad | X = Y | Establece una igualdad o relación entre dos variables |
| <> , != | Diferencia o Desigualdad | X <> Y | Establece una desigualdad entre dos variables |
| < | Menor que | X < Y | Establece una relación donde su antecedente es menor que su consecuente |
| > | Mayor que | X > Y | Establece una relación donde su antecedente es mayor que su consecuente |
| <= | Menor que o igual a | X <= Y | Establece una relación donde su antecedente puede ser menor o igual a su consecuente |
| >= | Mayor que o igual a | X >= Y | Establece una relación donde su antecedente puede ser mayor o igual a su consecuente |

## ¿Para qué pueden utilizarse los operadores lógicos?

Se pueden usar con la finalidad de establecer una relación lógica, que da como resultado un valor lógico que permite tomar decisiones mediante condicionales

## Identifique qué bloques de instrucciones se ejecutarían si la temperatura ingresada por el usuario no es la temperatura ideal.

Texto

Descripción generada automáticamenteAl ingresar una temperatura diferente a la realidad se imprime “Ingrese otra temperatura”, además de volver a bucle, ya que no cumple la expresión lógica

## ¿Si el usuario escribe una temperatura (temp) igual a la temperatura ideal (OK), qué sentencias se ejecutarán?

Al ingresar la temperatura ideal se imprime “Que bueno ir a nadar” y se sale del bucle que tiene como precondición que le temperatura sea 20 a 21

Texto

Descripción generada automáticamente