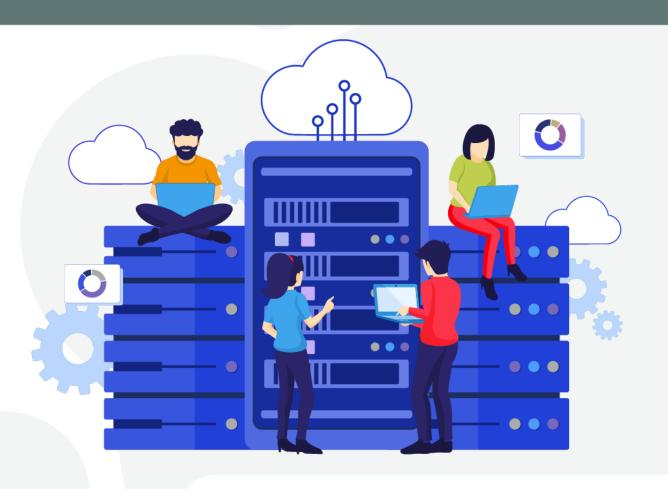


## CICLO 01

Fundamentos de Programación

**Expresiones** relacionales y lógicas







## Expresiones relacionales y expresiones lógicas

Una expresión relacional es una expresión que efectúa una comparación. Retorna un valor lógico: verdadero o falso

## Las expresiones relacionales utilizan los operadores relacionales:

- > mayor que
- >= mayor o igual que
- < menor que
- <= menor o igual que</p>
- == igual
- != diferente

- Una expresión lógica es una sucesión de operandos lógicos y operadores o conectores lógicos.
- Los operandos lógicos son expresiones relacionales o expresiones aritméticas conectadas con operadores relacionales.
- Los conectores u operadores lógicos son:

• and: conjunción

• **or**: disyunción

• **not**: negación

## Ejemplos de expresiones lógicas

Sean las siguientes variables con sus respectivos valores:

$$a = 16$$
,  $b = True$ ,  $c = 4$ ,  $d = 8$ ,  $e = 5$ 

- a > c and e <= d
- b or (d e) > a / c
- not b
- not b and c < d or a / d <= e</li>