

Programación

Bloque 01 - Introducción a la programación

Expresiones condicionales

Sean las variables enteras:

- edadJuan, que contiene la edad de Juan
- edadMaria, que contiene la edad de Maria
- edadLuisa, que contiene la edad de Luisa

Crea condiciones usando expresiones Java que cumplan los siguientes enunciados:

1. La edad de Juan es mayor que la de Maria pero menor o igual a la de Luisa

```
(edadJuan > edadMaria) && (edadJuan <= edadLuisa)
```

2. Tanto la edad de Juan como la de Maria son estrictamente mayores que la de Luisa

```
(edadJuan > edadLuisa) && (edadMaria > edadLuisa)
```

3. La edad de Maria está comprendida entre la edad de Juan y la de Luisa, ambas incluidas.

```
(edadMaria >= edadJuan) && (edadMaria <= edadLuisa)
```

4. La edad de Maria NO está comprendida entre la edad de Juan y la de Luisa.

```
(edadMaria < edadJuan) || (edadMaria > edadLuisa)
```

5. Juan tiene más de 20 años, Maria tiene menos de 15 o exactamente 15 y Luisa tiene una edad entre 21 y 24, aunque no puede ser 21.

```
(edadJuan > 20) && (edadMaria <= 15) && (edadLuisa > 21) && (edadLuisa <= 24)
```

6. Juan es menor que María, cuya edad no debe estar entre los 10 y 20 años, ambos incluidos.

```
(edadJuan < edadMaria) && ((edadMaria < 10) || (edadMaria > 20))
```

7. La edad de Juan debe ser menos que la mitad de la edad de Maria que debe ser, a su vez, mas del triple que la de Luisa

```
(edadJuan < (edadMaria / 2)) && (edadMaria > (edadLuisa * 3))
```