

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
2. Tanto la edad de Juan como la de Maria son estrictamente mayores que la de Luisa
3. La edad de Maria está comprendida entre la edad de Juan y la de Luisa, ambas incluidas.
4. La edad de Maria NO está comprendida entre la edad de Juan y la de Luisa.
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.
6. Juan es menor que María, cuya edad no debe estar entre los 10 y 20 años, ambos incluidos.
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

```
int edadJuan;  
int edadMaria;  
int edadLuisa;
```

1. `(edadJuan > edadMaria) && (edadJuan <= edadLuisa)`
2. `(edadJuan > edadLuisa) && (edadMaria > edadLuisa)`
3. `(edadMaria >= edadJuan) && (edadMaria <= edadLuisa)`
4. `(edadMaria < edadJuan) || (edadMaria > edadLuisa)`
5. `(edadJuan > 20) && (edadMaria <= 15) && (edadLuisa >21) && (edadLuisa <= 24)`
6. `(edadJuan < edadMaria) && ((edadMaria <10) || (edadMaria >20))`
7. `(edadJuan < (edadMaria /2.0)) && (edadMaria > (3*edadLuisa))`