



EJERCICIOS DE OPERADORES RELACIONALES

Operadores relacionales		
Operador	Utilización	Resultado
>	$A > B$	verdadero si A es mayor que B
>=	$A \geq B$	verdadero si A es mayor o igual que B
<	$A < B$	verdadero si A es menor que B
<=	$A \leq B$	verdadero si A es menor o igual que B
==	$A == B$	verdadero si A es igual a B
!=	$A != B$	verdadero si A es distinto de B



Aquí tenemos un programa para ver el funcionamiento de estos operadores:

```
public class relaciones {  
    public static void main(String args[]){  
        int i = -3;  
        byte b = 5;  
        float f = 1e-10f;  
        double d = 3.14;  
        boolean b1 = i > b;  
        boolean b2 = i < b;  
        boolean b3 = b <= f;  
        boolean b4 = f >= d;  
        boolean b5 = d != 0;  
        boolean b6 = 1 == f;  
        System.out.println("b1: " + i + " > " + b + " = " + b1);  
        System.out.println("b2: " + i + " < " + b + " = " + b2);  
        System.out.println("b3: " + b + " <= " + f + " = " + b3);  
        System.out.println("b4: " + f + " >= " + d + " = " + b4);  
        System.out.println("b5: " + d + " != " + 0 + " = " + b5);  
        System.out.println("b6: " + 1 + " == " + f + " = " + b6);  
    }  
}
```

No nos olvidemos de los char, que también participan. Podemos comparar caracteres, pues internamente están almacenados como números.

```
char a = 'A';  
char b = 'B';  
boolean x = a > b;
```

Entre los booleanos solo se permiten los operadores de equivalencia, es igual (==) o es distinto (!=)

```
boolean x = true;  
boolean y = x == x;  
boolean z = x != y;
```

Ejercicio:

```
package cursojava;
```

```
public class OperadoresRelacionales {
```

```
    public static void main(String args[]){
```

```
        int a = 10;  
        int b = 20;  
        boolean c = false;
```

```
        c = (a > b);  
        System.out.println("a mayor que b = " + c);
```

```
        c = (a < b);  
        System.out.println("a menor que b" + c);
```

```
c = (a >= b);  
System.out.println("a mayor o igual a b = " + c);
```

```
c = (a == b);  
System.out.println("a igual que b = " + c);  
}  
}
```

Resultado

a mayor que b = false
a menor que b true
a mayor o igual a b = false
a igual que b = false