

# UNITAT 4

## INTRODUCCIÓ A JAVA

### Operador Condicional

Programació  
CFGS DAW

Autors:

Joan Vicent Cassany – [jv.cassanycoscolla@edu.gva.es](mailto:jv.cassanycoscolla@edu.gva.es)

Revisat per:

2022/2023

## Llicència





**CC BY-NC-SA 3.0 ES** **Reconeixement – No Comercial – Compartir Igual (by-nc-sa)**

No es permet un ús comercial de l'obra original ni de les possibles obres derivades, la distribució de les quals s'ha de fer amb una llicència igual a la que regula l'obra original. Aquesta és una obra derivada de l'obra original de Carlos Cacho i Raquel Torres.

## Nomenclatura

Al llarg d'aquest tema s'utilitzaran diferents símbols per a distingir elements importants dins del contingut. Aquests símbols són:

	Important
	Atenció
	Interessant

## **ÍNDEX**

### **1. OPERADOR CONDICIONAL**

**4**

## 1. Operador Condicional

Aquest operador ternari permet retornar valors en funció d'una expressió lògica.

Té la següent sintaxi:

***expresioLogica ? expresio\_1 : expresio\_2***

Si el resultat d'avaluar la expressió lògica és vertader, retorna el valor de la primera expressió, i en cas contrari, retorna el valor de la segona expressió. Com veurem més endavant és equivalent a:

```
if (expresioLogica) {  
    valor = expresio_1;  
} else {  
    valor = expresio_2;  
}
```

Operador	Descripció	Exemple d'expressió	Resultat de l'exemple
?:	operador condicional	a = 4; b = a == 4 ? a+5 : 6-a; b = a > 4 ? a*7 : a+8;	b val 9 b val 12

Veiem un exemple:

```
/*
 *      Demostració de l' operador condicional
 */
public class UF04OperadorCondicional {

    public static void main(String[] args) {

        // Declaración de variables
        int i = 1, j = 2, k;

        // Procés principal
        k = i > j ? 2 * i : 3 * j + 1;
        System.out.println("i = " + i);
        System.out.println("j = " + j);
        System.out.println("k = " + k);

        i = 2;
        j = 1;
        k = i > j ? 2 * i : 3 * j + 1;
        System.out.println("i = " + i);
        System.out.println("j = " + j);
        System.out.println("k = " + k);

    }
}
```