

UNITAT 4 INTRODUCCIÓ A JAVA Operador Condicional

Programació CFGS DAW

Autors:

Joan Vicent Cassany – jv.cassanycoscolla@edu.gva.es

Revisat per:

2022/2023

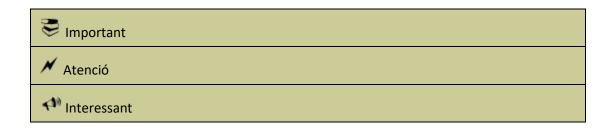
Llicència

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:



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 = expresin_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);
       }
}
```