

## UNITAT 5

### BUCLES EN JAVA

#### EXEMPLE DO-WHILE

Programació  
CFGS DAW

Autors:

Carlos Cacho y Raquel Torres

Revisat per:

Lionel Tarazon - [lionel.tarazon@ceedcv.es](mailto:lionel.tarazon@ceedcv.es)

Fco. Javier Valero – [franciscojavier.valero@ceedcv.es](mailto:franciscojavier.valero@ceedcv.es)

José Manuel Martí - [josemanuel.marti@ceedcv.es](mailto:josemanuel.marti@ceedcv.es)

2021/2022

#### Llicència



**[CC BY-NC-SA 3.0 ES](https://creativecommons.org/licenses/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.

### EXEMPLE DO-WHILE

```
/*
 * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
 * To change this template file, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */
package ejemplomenuopciones;

import java.util.Scanner;

/**
 * Programa que muestra un menú de opciones para realizar operaciones. El menú
 * se repetirá hasta que se introduzca la opción 5.
 */
public class EjemploMenuOpciones {

    public static void main(String[] args) {
        int opcion, n1, n2, suma, resta, multiplicacion, division;
        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        do {

            System.out.println("¿Qué quieres hacer? ");
            System.out.println("1. Sumar");
            System.out.println("2. Restar");
            System.out.println("3. Multiplicar");
            System.out.println("4. Dividir");
            System.out.println("5. Salir");

            System.out.print("Introduce opcion: ");
            opcion = sc.nextInt();

            switch (opcion) {
                case 1: // Sumar
                    System.out.println("--Suma de dos enteros--");
                    System.out.print("Introduce un numero: ");
                    n1 = sc.nextInt();
                    System.out.print("Introduce otro numero: ");
                    n2 = sc.nextInt();

                    suma = n1 + n2;

                    System.out.println("La suma es: " + suma);
                    break;
            }
        } while (opcion != 5);
    }
}
```

```

case 2: // Restar
    System.out.println("--Resta de dos enteros--");
    System.out.print("Introduce un numero: ");
    n1 = sc.nextInt();
    System.out.print("Introduce otro numero: ");
    n2 = sc.nextInt();

    resta = n1 - n2;

    System.out.println("La resta es: " + resta);
    break;

case 3: // Multiplicar
    System.out.println("--Multiplicación de dos enteros--");
    System.out.print("Introduce un numero: ");
    n1 = sc.nextInt();
    System.out.print("Introduce otro numero: ");
    n2 = sc.nextInt();

    multiplicacion = n1 * n2;

    System.out.println("La multiplicación es: " + multiplicacion);
    break;

case 4: // Dividir
    System.out.println("--División de dos enteros--");
    System.out.print("Introduce un numero: ");
    n1 = sc.nextInt();
    System.out.print("Introduce otro numero: ");
    n2 = sc.nextInt();

    if (n2 != 0) {
        division = n1 / n2;
        System.out.println("La división es: " + division);
    } else {
        System.out.println("Error: División entre 0.");
    }
    break;

case 5: // Salir
    System.out.println("Adios!");
    break;
default: // En otro caso
    System.out.println("Error: opción incorrecta.");
}

} while (opcion !=5);
}

```

```

}

```