

C:\Users\Diego Ramos\Documents\Programacion\1ER TRIMESTRE\FUNCIONES\EJ103_Dia_Semana.java

```
/* EJ103_Dia_Semana.java
 * Programa que imprime el día de la semana según un número dada una función.
 * Autor: Diego Ramos Fernández
 * Fecha: 21/10/2025
 * Curso: 1º DAM
 */
import java.util.Scanner;
public class EJ103_Dia_Semana {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Por favor, ingresa un número del 1 al 7: ");
        int dia = scanner.nextInt();
        String nombreDia = obtenerNombreDia(dia);
        System.out.println("El día de la semana es: " + nombreDia);
        scanner.close();
    }

    public static String obtenerNombreDia(int dia) {
        switch (dia) {
            case 1:
                return "Lunes";
            case 2:
                return "Martes";
            case 3:
                return "Miércoles";
            case 4:
                return "Jueves";
            case 5:
                return "Viernes";
            case 6:
                return "Sábado";
            case 7:
                return "Domingo";
            default:
                return "Número inválido";
        }
    }
}
```

Línea: 1 Columna: 1/81 Carácter: 1/81

UTF-8

Win

C:\Users\Diego Ramos\Documents\Programacion\1ER TRIMESTRE\FUNCIONES\EJ103_Dia_Semana - cambio.java

```
/* EJ103_Dia_Semana.java
 * Programa que imprime el día de la semana según un número dada una función. Aquí añadido el cambio.
 * Autor: Diego Ramos Fernández
 * Fecha: 21/10/2025
 * Curso: 1º DAM
 */
import java.util.Scanner;
public class EJ103_Dia_Semana {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Por favor, ingresa un número del 1 al 7: ");
        int dia = scanner.nextInt();
        String nombreDia = obtenerNombreDia(dia);
        System.out.println("El día de la semana es: " + nombreDia);
        scanner.close();
    }

    public static String obtenerNombreDia(int dia) {
        switch (dia) {
            case 1:
                return "Lunes";
            case 2:
                return "Martes";
            case 3:
                return "Miércoles";
            case 4:
                return "Jueves";
            case 5:
                return "Viernes";
            case 6:
                return "Sábado";
            case 7:
                return "Domingo";
            default:
                return "Número inválido";
        }
    }
}
```

Línea: 1 Columna: 1/81 Carácter: 1/81

UTF-8

Win

1 diferencia encontrada

C:\Users\Diego Ramos\Documents\Programacion\1ER TRIMESTRE\FUNCIONES\EJ107_Factorial.java

```
/* EJ107_Factorial.java
 * Este programa calcula el factorial de un número entero con funciones.
 * Autor: Diego Ramos Fernández
 * Fecha: 24/10/2025
 * Curso: 1º DAM
 */
import java.util.Scanner;
public class EJ107_Factorial {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Introduce un número entero para calcular su factorial: ");
        int numero = sc.nextInt();
        long resultado = calcularFactorial(numero);
        System.out.println("El factorial de " + numero + " es: " + resultado);
        sc.close();
    }

    public static long calcularFactorial(int numero) {
        if (numero < 0) {
            System.out.println("El factorial no está definido para números negativos.");
            return -1;
        }
        long factorial = 1;
        for (int i = 2; i <= numero; i++) {
            factorial *= i;
        }
        return factorial;
    }
}
```

Línea: 1 Columna: 1/81 Carácter: 1/81 UTF-8 Win

C:\Users\Diego Ramos\Documents\Programacion\1ER TRIMESTRE\FUNCIONES\EJ107_Factorial - cambio.java

```
/* EJ107_Factorial.java
 * Este programa calcula el factorial de un número entero con funciones. Aquí añadido el cambio.
 * Autor: Diego Ramos Fernández
 * Fecha: 24/10/2025
 * Curso: 1º DAM
 */
import java.util.Scanner;
public class EJ107_Factorial {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Introduce un número entero para calcular su factorial: ");
        int numero = sc.nextInt();
        long resultado = calcularFactorial(numero);
        System.out.println("El factorial de " + numero + " es: " + resultado);
        sc.close();
    }

    public static long calcularFactorial(int numero) {
        if (numero < 0) {
            System.out.println("El factorial no AQUÍ ESTÁ EL CAMBIO.");
            return -1;
        }
        long factorial = 1;
        for (int i = 2; i <= numero; i++) {
            factorial *= i;
        }
        return factorial;
    }
}
```

Línea: 1 Columna: 1/81 Carácter: 1/81 UTF-8 Win