

CICLO : DESARROLLO APLICACIONES WEB-DISTANCIA
MÓDULO : PROGRAMACION
ALUMNO : DAVID MEDINA GARCIA
TAREA : PROG04

EJERCICIO: 1

```
package ejercicio1;

import java.util.InputMismatchException;
import java.util.Scanner;

/**
 * @author David Medina Garcia
 */
public class Prog04_Ejercicio1_Numeros_David {

    static Scanner sn = new Scanner(System.in);

    // Declaración de constantes para valores mínimos,
    static final int MIN_NUM = 2;
    static final int MAX_NUM = 300;
    static final int DIVISOR = 7;

    public static void main(String[] args) {
        // Llamada al método para iniciar el programa
        iniciarPrograma();
    }
}
```

Output - TAREA_PROG04_MEDINA_GARCIA_DAVID (run) #2

```
run:
Introduce el primer numero
2
Introduce el segundo numero
300
-----
1. Visualizar suma de los números que hay entre numero1 y numero2
2. Visualizar divisores de 7 que hay entre numero1 y numero2
3. Fin del programa.
Elija una opción
1
La suma de los numeros entre 2 y 300 es: 44847
¿Desea realizar otra operación? (S/N)
s
-----
1. Visualizar suma de los números que hay entre numero1 y numero2
2. Visualizar divisores de 7 que hay entre numero1 y numero2
3. Fin del programa.
Elija una opción
2
Los divisores de 7 en los numeros 2 y 300 son:
7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70, 77, 84, 91, 98, 105, 112, 119, 126, 133, 140, 147, 154, 161, 168, 175, 182, 189, 196, 203, 210, 217, 224, 231,
¿Desea realizar otra operación? (S/N)
n
¿Estás seguro que deseas salir del programa? (S/N)
s
Fin del programa. Hasta luego.
BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)
```

EJERCICIO: 2

```
package ejercicio2;

import java.util.InputMismatchException;
import java.util.Locale;
import java.util.Scanner;

/**
 * @author David Medina Garcia
 */
public class Prog04_Ejercicio2_Ventas_David {

    // Scanner para entrada de datos
    static final Scanner sn = new Scanner(System.in);

    // Constantes para valores máximos y tipos de IVA
    static final int MAX_UNIDADES = 999;
    static final byte IVA4 = 4;
    static final byte IVA10 = 10;
    static final byte IVA21 = 21;

    // Variables de la clase para almacenar los datos
}
```

Output - TAREA_PROG04_MEDINA_GARCIA_DAVID (run)

```
Introduzca el precio de los productos
10
Introduzca el IVA de los productos
10
El total bruto de las ventas es: 100.0
El total neto de las ventas es: 110.0
¿Quieres introducir mas datos? (S/N)
s
Introduzca las unidades de la venta
10
Introduzca el precio de los productos
10
Introduzca el IVA de los productos
21
El total bruto de las ventas es: 100.0
El total neto de las ventas es: 121.0
¿Quieres introducir mas datos? (S/N)
s
Introduzca las unidades de la venta
10
Introduzca el precio de los productos
4
Introduzca el IVA de los productos
4
El total bruto de las ventas es: 100.0
El total neto de las ventas es: 104.0
¿Quieres introducir mas datos? (S/N)
n
El total de todas las ventas es: 335.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)
```