

[https://github.com/CampanaJ/Programacion\\_II/tree/main/TP2](https://github.com/CampanaJ/Programacion_II/tree/main/TP2)

1)

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Punto1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        System.out.print("Ingrese un año: ");  
        int anio = sc.nextInt();  
  
        if ((anio % 4 == 0 && anio % 100 != 0) || (anio % 400 == 0)) {  
            System.out.println("El año " + anio + " es bisiestro.");  
        } else {  
            System.out.println("El año " + anio + " no es bisiestro.");  
        }  
    }  
}
```

2)

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Punto2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        System.out.print("Ingrese el primer número: ");  
        int n1 = sc.nextInt();  
        System.out.print("Ingrese el segundo número: ");  
        int n2 = sc.nextInt();  
        System.out.print("Ingrese el tercer número: ");
```

```

int n3 = sc.nextInt();

int mayor = n1;
if (n2 > mayor) mayor = n2;
if (n3 > mayor) mayor = n3;

System.out.println("El mayor es: " + mayor);
}
}
3)
import java.util.Scanner;

public class Punto3 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Ingrese su edad: ");
        int edad = sc.nextInt();

        if (edad < 12) {
            System.out.println("Eres un Niño.");
        } else if (edad <= 17) {
            System.out.println("Eres un Adolescente.");
        } else if (edad <= 59) {
            System.out.println("Eres un Adulto.");
        } else {
            System.out.println("Eres un Adulto mayor.");
        }
    }
}

```

```
}
```

4)

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Punto4 {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
        System.out.print("Ingrese el precio del producto: ");
```

```
        double precio = sc.nextDouble();
```

```
        System.out.print("Ingrese la categoría del producto (A, B o C): ");
```

```
        char categoria = sc.next().toUpperCase().charAt(0);
```

```
        double descuento = 0;
```

```
        if (categoria == 'A') descuento = 0.10;
```

```
        else if (categoria == 'B') descuento = 0.15;
```

```
        else if (categoria == 'C') descuento = 0.20;
```

```
        double precioFinal = precio - (precio * descuento);
```

```
        System.out.println("Descuento aplicado: " + (descuento * 100) + "%");
```

```
        System.out.println("Precio final: " + precioFinal);
```

```
    }
```

```
}
```

5)

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Punto5 {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```

Scanner sc = new Scanner(System.in);

int numero, suma = 0;

do {

    System.out.print("Ingrese un número (0 para terminar): ");

    numero = sc.nextInt();

    if (numero % 2 == 0 && numero != 0) {

        suma += numero;

    }

} while (numero != 0);

System.out.println("La suma de los números pares es: " + suma);

}

}

```

6)

```

import java.util.Scanner;

public class Punto6 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int positivos = 0, negativos = 0, ceros = 0;

        for (int i = 1; i <= 10; i++) {

            System.out.print("Ingrese el número " + i + ": ");

            int n = sc.nextInt();

            if (n > 0) positivos++;

            else if (n < 0) negativos++;

        }

    }

}

```

```

        else ceros++;
    }

    System.out.println("Positivos: " + positivos);
    System.out.println("Negativos: " + negativos);
    System.out.println("Ceros: " + ceros);
}
}
7)
import java.util.Scanner;

public class Punto7 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int nota;

        do {
            System.out.print("Ingrese una nota (0-10): ");
            nota = sc.nextInt();

            if (nota < 0 || nota > 10) {
                System.out.println("Error: Nota inválida. Ingrese una nota entre 0 y 10.");
            }
        } while (nota < 0 || nota > 10);

        System.out.println("Nota guardada correctamente.");
    }
}

```

8)

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Punto8 {
```

```
    public static double calcularPrecioFinal(double precioBase, double impuesto,  
double descuento) {
```

```
        return precioBase + (precioBase * impuesto) - (precioBase * descuento);  
    }
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
```

```
        System.out.print("Ingrese el precio base del producto: ");
```

```
        double precioBase = sc.nextDouble();
```

```
        System.out.print("Ingrese el impuesto en porcentaje (Ej: 10 para 10%): ");
```

```
        double impuesto = sc.nextDouble() / 100;
```

```
        System.out.print("Ingrese el descuento en porcentaje (Ej: 5 para 5%): ");
```

```
        double descuento = sc.nextDouble() / 100;
```

```
        double precioFinal = calcularPrecioFinal(precioBase, impuesto, descuento);
```

```
        System.out.println("El precio final del producto es: " + precioFinal);
```

```
    }
```

```
}
```

9)

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Punto9 {
```

```
    public static double calcularCostoEnvio(double peso, String zona) {
```

```
    if (zona.equalsIgnoreCase("Nacional")) {  
        return peso * 5;  
    } else {  
        return peso * 10;  
    }  
}
```

```
public static double calcularTotalCompra(double precioProducto, double  
costoEnvio) {  
    return precioProducto + costoEnvio;  
}
```

```
public static void main(String[] args) {  
    Scanner sc = new Scanner(System.in);  
  
    System.out.print("Ingrese el precio del producto: ");  
    double precio = sc.nextDouble();  
    System.out.print("Ingrese el peso del paquete en kg: ");  
    double peso = sc.nextDouble();  
    sc.nextLine(); // limpiar buffer  
    System.out.print("Ingrese la zona de envío (Nacional/Internacional): ");  
    String zona = sc.nextLine();  
  
    double costoEnvio = calcularCostoEnvio(peso, zona);  
    double total = calcularTotalCompra(precio, costoEnvio);  
  
    System.out.println("El costo de envío es: " + costoEnvio);  
    System.out.println("El total a pagar es: " + total);  
}
```

```

    }
}
10)
import java.util.Scanner;

public class Punto10 {

    public static int actualizarStock(int stockActual, int cantidadVendida, int
cantidadRecibida) {

        return stockActual - cantidadVendida + cantidadRecibida;

    }

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Ingrese el stock actual del producto: ");

        int stock = sc.nextInt();

        System.out.print("Ingrese la cantidad vendida: ");

        int vendida = sc.nextInt();

        System.out.print("Ingrese la cantidad recibida: ");

        int recibida = sc.nextInt();

        int nuevoStock = actualizarStock(stock, vendida, recibida);

        System.out.println("El nuevo stock del producto es: " + nuevoStock);

    }

}
11)
import java.util.Scanner;

```



```

public class Punto11 {

    static double descuentoGlobal = 0.10;

    public static void calcularDescuentoEspecial(double precio) {

        double descuentoAplicado = precio * descuentoGlobal;

        double precioFinal = precio - descuentoAplicado;

        System.out.println("El descuento especial aplicado es: " +
descuentoAplicado);

        System.out.println("El precio final con descuento es: " + precioFinal);

    }

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Ingrese el precio del producto: ");

        double precio = sc.nextDouble();

        calcularDescuentoEspecial(precio);

    }
}

```

12)

```

public class Punto12 {

    public static void main(String[] args) {

        double[] precios = {199.99, 299.5, 149.75, 399.0, 89.99};

        System.out.println("Precios originales:");

        for (double p : precios) {

```

```
        System.out.println("Precio: $" + p);
    }

    // Modificamos el precio del tercer producto (índice 2)
    precios[2] = 129.99;

    System.out.println("\nPrecios modificados:");
    for (double p : precios) {
        System.out.println("Precio: $" + p);
    }
}
}
```