

```

import java.util.Scanner;

public class clase8 {
    public Scanner scanner = new Scanner(System.in);

    public void esPrimo() {
        double valor;
        boolean primo = true;
        System.out.println("Ingresa un valor:");
        valor = scanner.nextDouble();
        scanner.nextLine();

        double i = 0;

        do {
            if ((i != 1 && i != valor && i != 0) && valor % i == 0 ||
                Double.toString(valor).contains("."))
                primo = false;
            i++;
        } while (i < valor);

        if (primo) System.out.println("Es primo");
        else System.out.println("No es primo");

    }

    public void verificarPares() {
        int numerosTotal = 0, contador = 0, pares = 0, impares = 0, ingresado = 0;
        System.out.println("Cuantos numeros vas a ingresar: ");
        numerosTotal = scanner.nextInt();
        scanner.nextLine();

        while (contador < numerosTotal) {
            System.out.println("Ingresa el numero " + (contador + 1) + " de " +
                numerosTotal);
            ingresado = scanner.nextInt();
            scanner.nextLine();
            if (ingresado % 2 == 0) pares++;
            else impares++;
            contador++;
        }

        System.out.println("Numeros pares: " + pares + "\nNumeros impares: " + impares);
    }

    public void diaDeLaSemana() {
        int dia;
        String nombreDia = "";
        boolean validDay = true;
        System.out.println("Ingresa un numero de dia de la semana:");
        dia = scanner.nextInt();
    }
}

```

```

scanner.nextLine();
for (int i = 0; i < 1; i++) {
    if (dia == 0 || dia > 7) validDay = false;
}

if (validDay) {
    switch (dia) {
        case 1:
            System.out.println("El dia numero " + dia + " de la semana es
Lunes");
            break;
        case 2:
            System.out.println("El dia numero " + dia + " de la semana es
Martes");
            break;
        case 3:
            System.out.println("El dia numero " + dia + " de la semana es
Miercoles");
            break;
        case 4:
            System.out.println("El dia numero " + dia+ " de la semana es
Jueves");
            break;
        case 5:
            System.out.println("El dia numero " + dia + " de la semana es
Viernes");
            break;
        case 6:
            System.out.println("El dia numero " + dia + " de la semana es
Sabado");
            break;
        case 7:
            System.out.println("El dia numero " + dia+ " de la semana es
Domingo");
            break;
    }
} else {
    System.out.println("Por favor ingresa un valor de dia valido (1-7)");
}
}
}

```