

```

package clase14;

import java.util.Scanner;

public class Calculadora {
    private Scanner scanner;
    private long valor1, valor2, resultado;

    private char operador;

    public Calculadora() {
        this.scanner = new Scanner(System.in);
    }

    public boolean iniciarConIf() {
        System.out.println("Ingresa el primer valor");
        this.valor1 = this.scanner.nextLong();
        System.out.println("Ingresa el segundo valor");
        this.valor2 = this.scanner.nextLong();
        System.out.println("Por favor indica la operacion deseada: \n(*)
multiplicacion\n(+) suma\n(-) resta\n(/) division");
        this.operador = this.scanner.next().charAt(0);
        if (this.operador == '*') this.resultado = this.valor1 * this.valor2;
        else if (this.operador == '-') this.resultado = this.valor1 - this.valor2;
        else if (this.operador == '+') this.resultado = this.valor1 + this.valor2;
        else if (this.operador == '/') this.resultado = this.valor1 / this.valor2;
        else {
            System.out.println("Operacion invalida");
            this.iniciarConIf();
            return false;
        }
        System.out.println("El resultado es: " + this.resultado);
        return true;
    }

    public boolean iniciarConSwitch() {
        System.out.println("Ingresa el primer valor");
        this.valor1 = this.scanner.nextLong();
        System.out.println("Ingresa el segundo valor");
        this.valor2 = this.scanner.nextLong();
        System.out.println("Por favor indica la operacion deseada: \n(*)
multiplicacion\n(+) suma\n(-) resta\n(/) division");
        this.operador = this.scanner.next().charAt(0);

        switch (this.operador) {
            case '*':
                this.resultado = this.valor1 * this.valor2;
                break;
            case '-':
                this.resultado = this.valor1 - this.valor2;
                break;
            case '+':

```

```

        this.resultado = this.valor1 + this.valor2;
        break;
    case '/':
        this.resultado = this.valor1 / this.valor2;
        break;
    default:
        System.out.println("Operacion invalida");
        this.iniciarConIf();
        return false;
    }

    System.out.println("El resultado es: " + this.resultado);
    return true;
}
}

```

```

package clase14;

import java.util.Scanner;

public class DiaDeLaSemana {

    private Scanner scanner = new Scanner(System.in);

    public void encontrarDia() {
        int dia;
        boolean validDay = true;
        String[] dias = {"Lunes", "Martes", "Miercoles", "Jueves", "Viernes"};
        System.out.println("Ingresa un numero de dia de la semana:");

        dia = scanner.nextInt();
        scanner.nextLine();

        for (int i = 0; i < dia; i++) {
            if (dia == 0 || dia > 7) validDay = false;
            else dia = i;
        }

        if (validDay) {
            System.out.println("El dia numero " + (dia+1) + " es " + dias[dia]);
        } else {
            System.out.println("Por favor ingresa un valor de dia valido (1-7)");
        }
    }
}

```