

```
package etsjavadocs;
```

```
/**  
 * Esta clase emula una calculadora, pudiendo  
 * realizar sumas, restas, multiplicaciones y  
 * divisiones entre dos operandos.  
 * @author Daniel Castro Cruz  
 * @version 1.0  
 */
```

```
public class CalculadoraJavadocs {
```

```
    private int operando1;  
    private int operando2;  
    private int resultado;
```

```
    /**  
     * Metodo constructor parametrizado  
     * @param operando1 Valor del operando1  
     * @param operando2 Valor del operando2  
     * @param resultado Resultado de la operacion  
     */
```

```
    public CalculadoraJavadocs(int operando1, int operando2, int resultado) {  
  
        this.operando1 = operando1;  
        this.operando2 = operando2;  
        this.resultado = resultado;  
    }
```

```
    /**  
     * Metodo para realizar la suma  
     * entre los dos operandos  
     * @param operando1 Int que se le asignara al operando1  
     * @param operando2 Int que se le asignara al operando2  
     * @return Regresa el resultado de la suma entre  
     * operando1 y operando2  
     */
```

```
    public int suma(int operando1, int operando2) {  
  
        resultado = operando1 + operando2;  
        return resultado;  
    }
```

```
    /**  
     * Metodo para realizar la resta  
     * entre los dos operandos  
     * @param operando1 Int que se le asignara al operando1  
     * @param operando2 Int que se le asignara al operando2  
     * @return Regresa el resultado de la resta entre  
     * operando1 y operando2
```

```

*/

public int resta(int operando1, int operando2) {

    resultado = operando1 - operando2;
    return resultado;
}

/**
 * Metodo para realizar la multiplicacion
 * entre los dos operandos
 * @param operando1 Int que se le asignara al operando1
 * @param operando2 Int que se le asignara al operando2
 * @return Regresa el resultado de la multiplicacion entre
 * operando1 y operando2
 */

public int multiplicacion(int operando1, int operando2) {

    resultado = operando1 * operando2;
    return resultado;
}

/**
 * Metodo para realizar la division
 * entre los dos operandos
 * @param operando1 Int que se le asignara al operando1
 * @param operando2 Int que se le asignara al operando2
 * @return Regresa el resultado de la division entre
 * operando1 y operando2
 */

public int division(int operando1, int operando2) {

    resultado = operando1 / operando2;
    return resultado;
}

/**
 * Metodo para establecer el valor del operando1
 * @param operando1 Int que se le asignará al operando1
 */

public void setOperando1(int operando1) {

    this.operando1 = operando1;
}

/**
 * Metodo para retornar el valor del operando 1
 * @return retorna el valor del operando 1
 */

```

```

public int getOperando1() {

    return operando1;
}

/**
 * Metodo para establecer el valor del operando2
 * @param operando2 Int que se le asignara al operando2
 */

public void setOperando2(int operando2) {

    this.operando2 = operando2;
}

/**
 * Metodo para retornar el valor del operando 2
 * @return retorna el valor del operando 2
 */

public int getOperando2() {

    return operando2;
}

/**
 * Metodo para establecer el valor del resultado
 * @param resultado Int que se le asignara al resultado
 */

public void setResultado(int resultado) {

    this.resultado = resultado;
}

/**
 * Metodo para retornar el valor del resultado
 * @return retorna el valor del resultado
 */

public int getResultado() {

    return resultado;
}

}

```