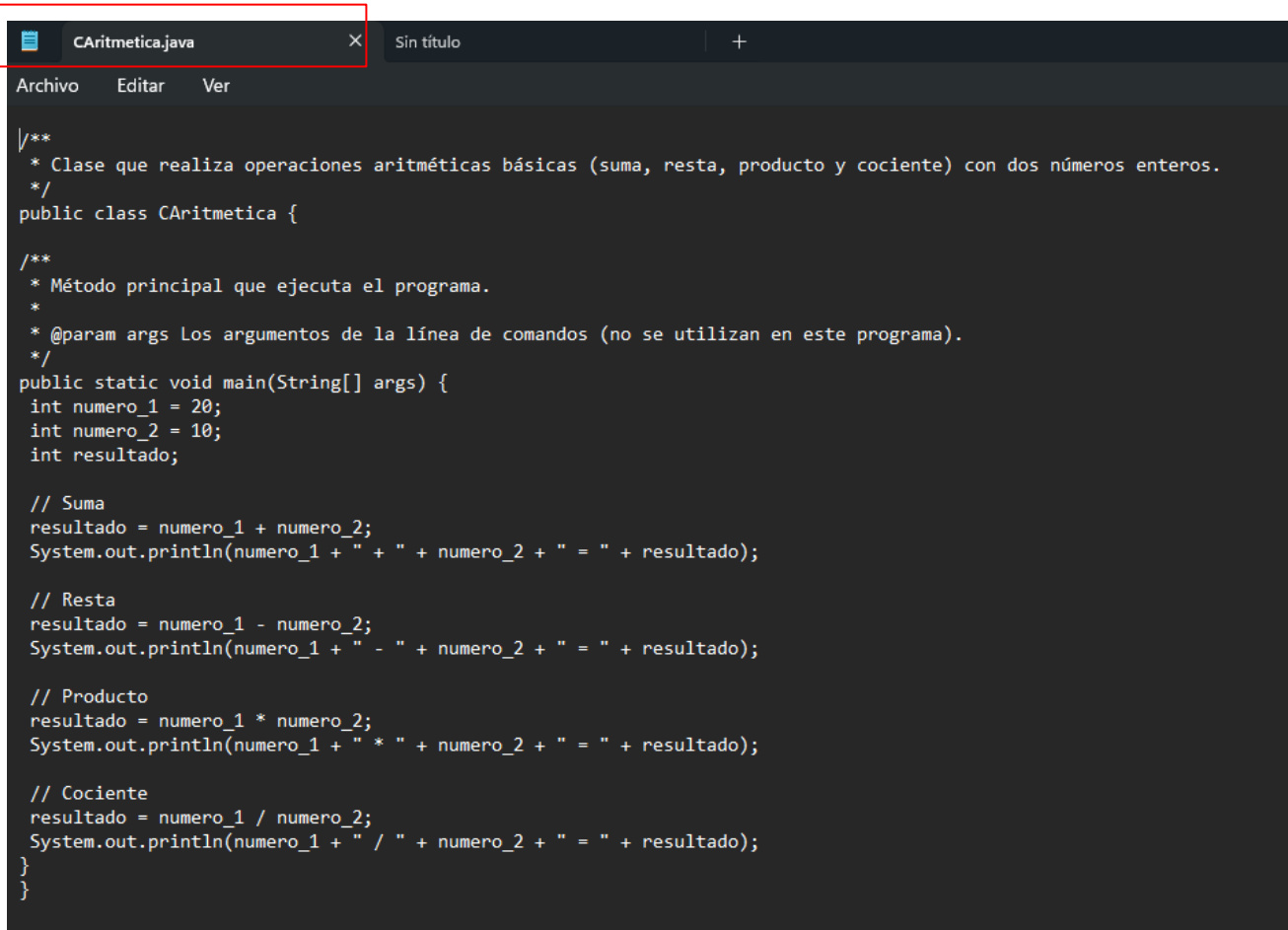


EJERCICIO 3

Escriba el siguiente ejemplo y prueba los resultados. Hazlo primero desde la línea de órdenes y después con el entorno de desarrollo integrado Eclipse. El siguiente ejemplo visualiza como resultado la suma, la resta, la multiplicación y la división de dos cantidades enteras.

```
/**
1  * Clase que realiza operaciones aritméticas básicas (suma, resta, producto
2  * y cociente) con dos números enteros.
3  */
4  public class CAritmetica {
5
6  /**
7   * Método principal que ejecuta el programa.
8   *
9   * @param args Los argumentos de la línea de comandos (no se utilizan en este
10  programa).
11  */
12  public static void main(String[] args) {
13      int numero_1 = 20;
14      int numero_2 = 10;
15      int resultado;
16
17      // Suma
18      resultado = numero_1 + numero_2;
19      System.out.println(numero_1 + " + " + numero_2 + " = " + resultado);
20
21      // Resta
22      resultado = numero_1 - numero_2;
23      System.out.println(numero_1 + " - " + numero_2 + " = " + resultado);
24
25      // Producto
26      resultado = numero_1 * numero_2;
27      System.out.println(numero_1 + " * " + numero_2 + " = " + resultado);
28
29      // Cociente
30      resultado = numero_1 / numero_2;
31      System.out.println(numero_1 + " / " + numero_2 + " = " + resultado);
32  }
}
```

EJERCICIO RESUELTO



```
CAritmetica.java x Sin título +
Archivo Editar Ver

/**
 * Clase que realiza operaciones aritméticas básicas (suma, resta, producto y cociente) con dos números enteros.
 */
public class CAritmetica {

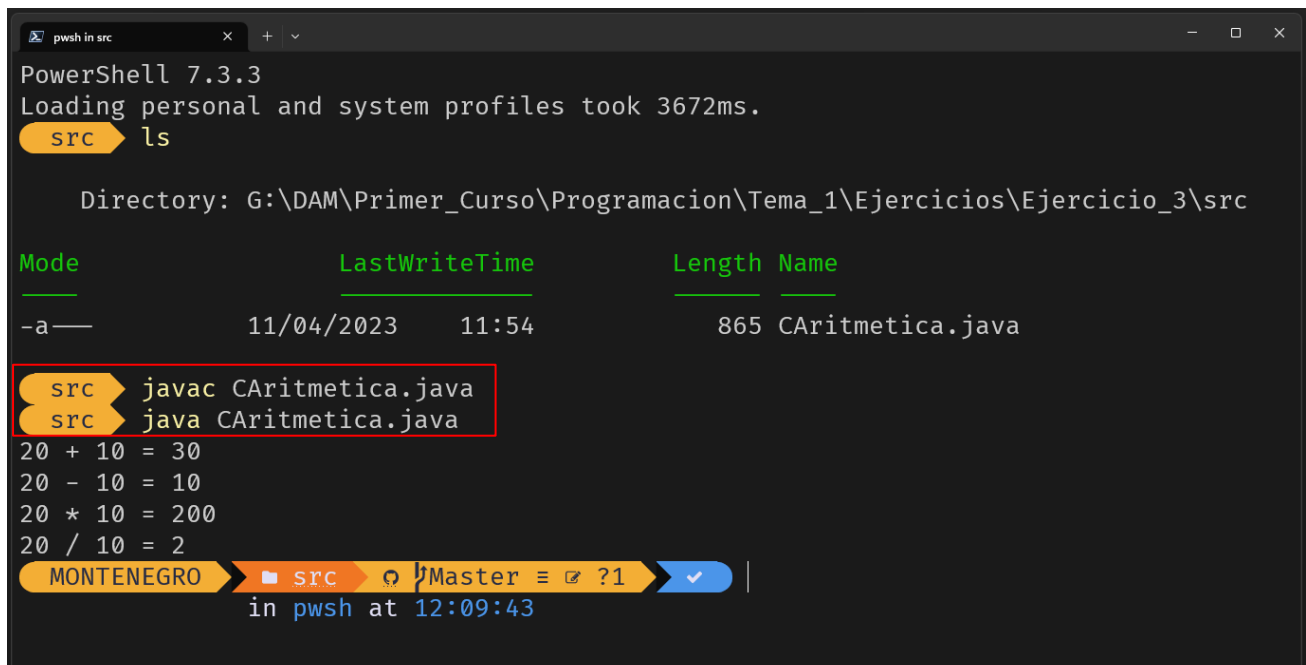
    /**
     * Método principal que ejecuta el programa.
     *
     * @param args Los argumentos de la línea de comandos (no se utilizan en este programa).
     */
    public static void main(String[] args) {
        int numero_1 = 20;
        int numero_2 = 10;
        int resultado;

        // Suma
        resultado = numero_1 + numero_2;
        System.out.println(numero_1 + " + " + numero_2 + " = " + resultado);

        // Resta
        resultado = numero_1 - numero_2;
        System.out.println(numero_1 + " - " + numero_2 + " = " + resultado);

        // Producto
        resultado = numero_1 * numero_2;
        System.out.println(numero_1 + " * " + numero_2 + " = " + resultado);

        // Cociente
        resultado = numero_1 / numero_2;
        System.out.println(numero_1 + " / " + numero_2 + " = " + resultado);
    }
}
```



```
pwsh in src x + v
PowerShell 7.3.3
Loading personal and system profiles took 3672ms.
src ls

Directory: G:\DAM\Primer_Curso\Programacion\Tema_1\Ejercicios\Ejercicio_3\src

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         11/04/2023   11:54             865 CAritmetica.java

src javac CAritmetica.java
src java CAritmetica.java
20 + 10 = 30
20 - 10 = 10
20 * 10 = 200
20 / 10 = 2
MONTENEGRO src Master ?1
in pwsh at 12:09:43
```