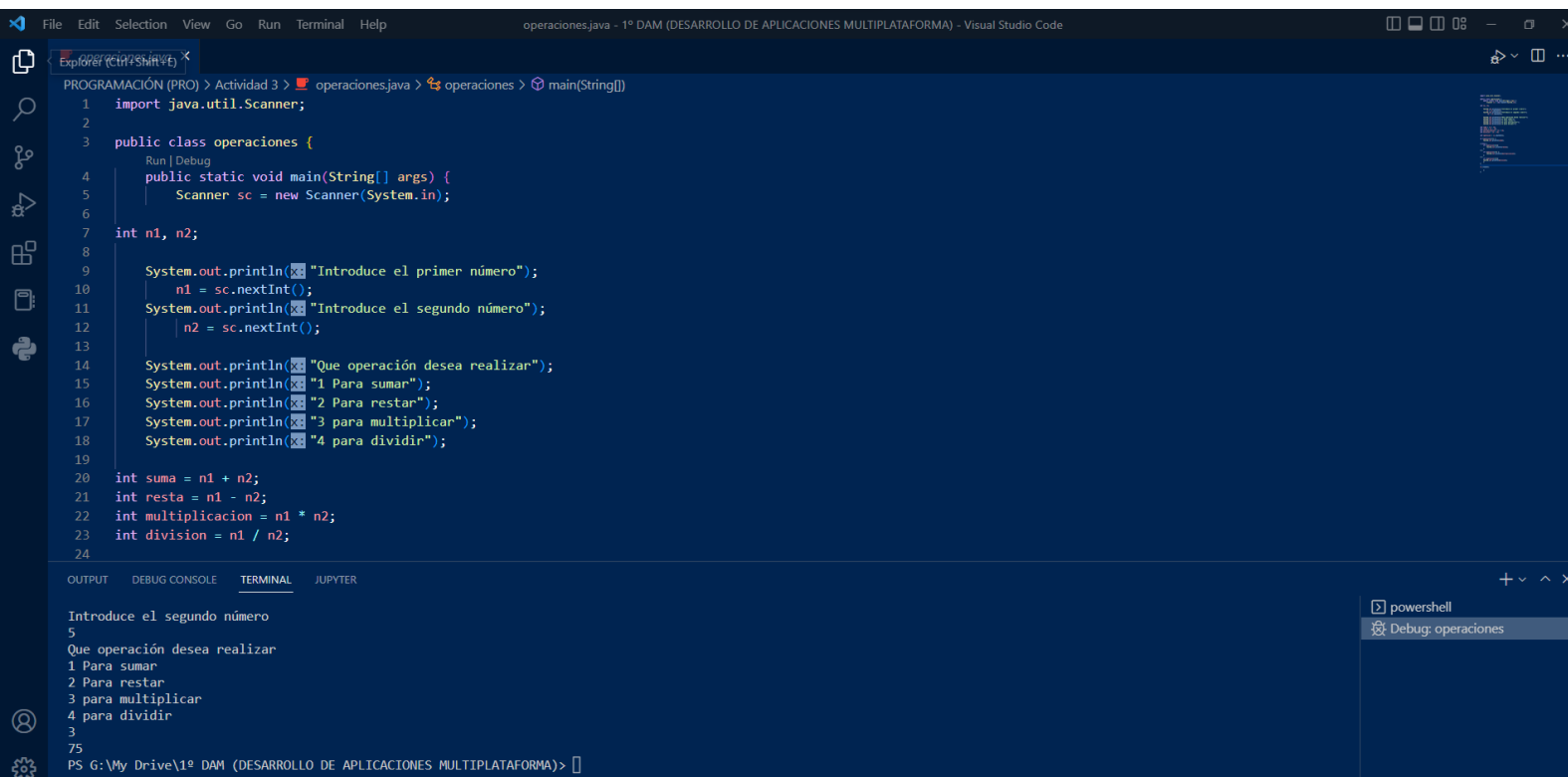


Actividad 3. Ejercicios básicos.

(1) Se solicitan dos números por pantalla, se solicita qué operación se quiere realizar con ellos (suma-1, resta-2, multiplicación-3 o división-4), y se muestra el resultado de la operación solicitada.



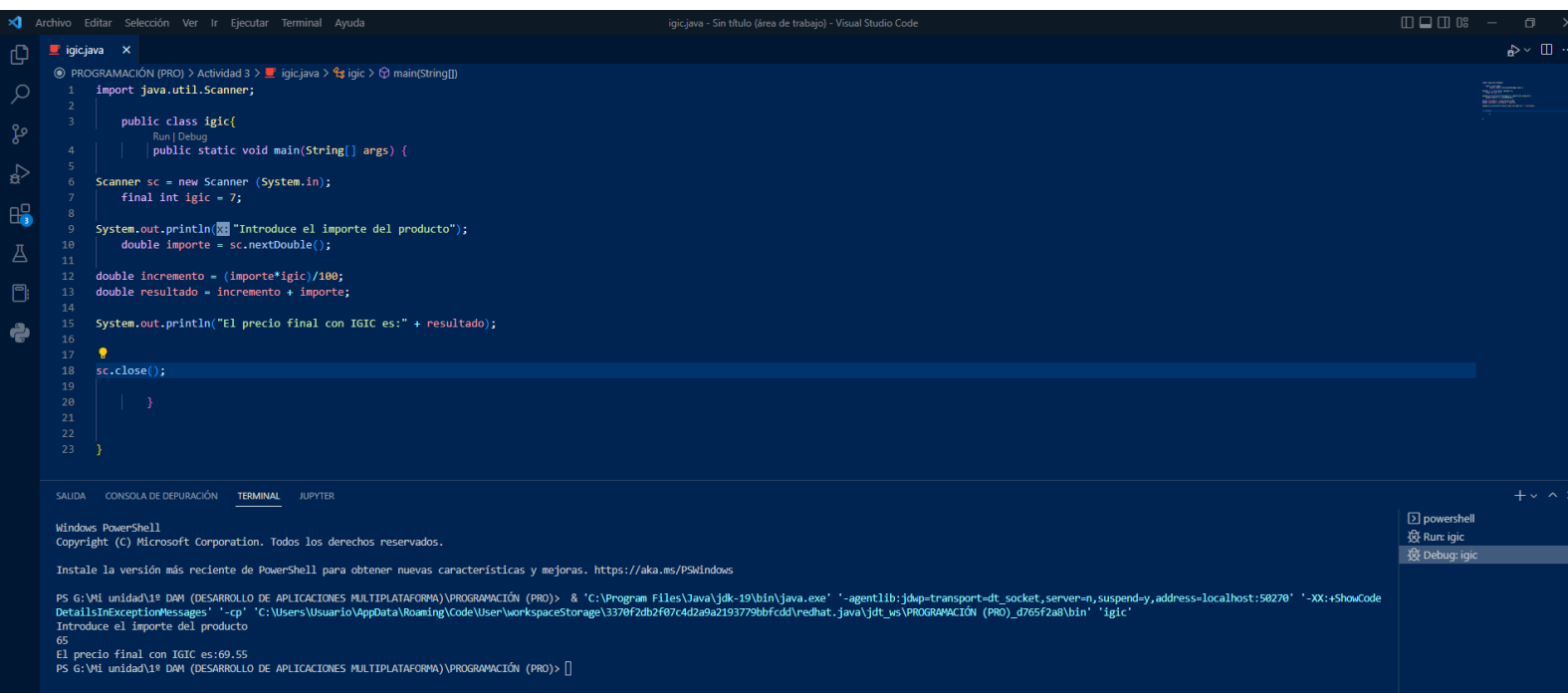
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Java file named 'operaciones.java'. The code is as follows:

```
PROGRAMACIÓN (PRO) > Actividad 3 > operaciones.java > operaciones > main(String[])
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class operaciones {
4      public static void main(String[] args) {
5          Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7          int n1, n2;
8
9          System.out.println("Introduce el primer número");
10         n1 = sc.nextInt();
11         System.out.println("Introduce el segundo número");
12         n2 = sc.nextInt();
13
14         System.out.println("Que operación desea realizar");
15         System.out.println("1 Para sumar");
16         System.out.println("2 Para restar");
17         System.out.println("3 para multiplicar");
18         System.out.println("4 para dividir");
19
20         int suma = n1 + n2;
21         int resta = n1 - n2;
22         int multiplicacion = n1 * n2;
23         int division = n1 / n2;
24     }
25 }
```

The terminal output shows the program execution:

```
Introduce el segundo número
5
Que operación desea realizar
1 Para sumar
2 Para restar
3 para multiplicar
4 para dividir
3
75
PS G:\My Drive\1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)>
```

(2) Si el igr a aplicar a un producto es del 7% (constante), solicitar importe de un producto y calcular el importe total sumándole el igr.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Java file named 'igic.java'. The code is as follows:

```
igic.java - Sin título (área de trabajo) - Visual Studio Code
PROGRAMACIÓN (PRO) > Actividad 3 > igic.java > igic > main(String[])
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class igic{
4      public static void main(String[] args) {
5
6          Scanner sc = new Scanner (System.in);
7          final int igr = 7;
8
9          System.out.println("Introduce el importe del producto");
10         double importe = sc.nextDouble();
11
12         double incremento = (importe*igr)/100;
13         double resultado = incremento + importe;
14
15         System.out.println("El precio final con IGIC es:" + resultado);
16
17         sc.close();
18     }
19 }
20
21
22
23 }
```

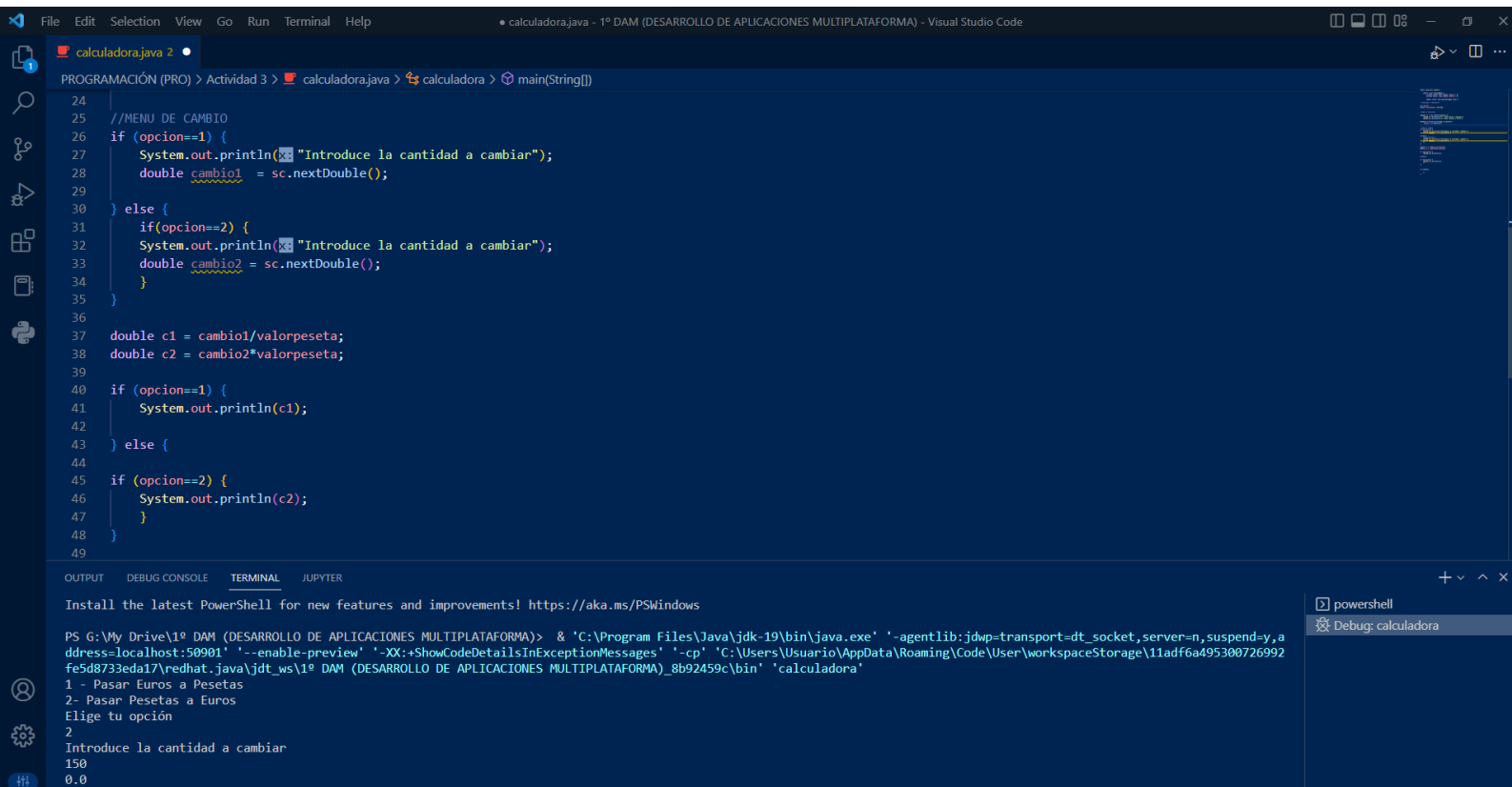
The terminal output shows the program execution:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS G:\MI unidad1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)\PROGRAMACIÓN (PRO)> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\java.exe' ^-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=localhost:58270' ^-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' ^-cp 'C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\3378f2db2f87c4d2a9a2193779bbfcd\redhat.java\jdk_ms\PROGRAMACIÓN (PRO)_d765f2a8\bin' 'igic'
Introduce el importe del producto
65
El precio final con IGIC es:69.55
PS G:\MI unidad1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)\PROGRAMACIÓN (PRO)>
```

(3) Realiza una calculadora Pesetas <—> Euros (con dos opciones de menú). El valor de la conversión será una constante. La ejecución puede ser similar a ésta:



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a Java file named `calculadora.java`. The code implements a menu-driven program for converting between Pesetas and Euros. It uses a constant `valorpeseta` for the conversion rate. The program prompts the user to choose an option (1 for Pesetas to Euros, 2 for Euros to Pesetas) and then to enter the amount to be converted. The terminal output shows the program running successfully, displaying the menu and the results of the conversions.

```
PROGRAMACIÓN (PRO) > Actividad 3 > calculadora.java > calculadora > main(String[])
24
25 //MENU DE CAMBIO
26 if (opcion==1) {
27     System.out.println("Introduce la cantidad a cambiar");
28     double cambio1 = sc.nextDouble();
29 }
30 } else {
31     if(opcion==2) {
32         System.out.println("Introduce la cantidad a cambiar");
33         double cambio2 = sc.nextDouble();
34     }
35 }
36
37 double c1 = cambio1/valorpeseta;
38 double c2 = cambio2*valorpeseta;
39
40 if (opcion==1) {
41     System.out.println(c1);
42 }
43 } else {
44
45     if (opcion==2) {
46         System.out.println(c2);
47     }
48 }
49
```

OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS G:\My Drive\1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=localhost:50901' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\11adf6a495300726992fe5d8733eda17\redhat.java\jdt_ws\1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)_8b92459c\bin' 'calculadora'

1 - Pasar Euros a Pesetas
2- Pasar Pesetas a Euros
Elige tu opción
2
Introduce la cantidad a cambiar
150
0.0

(Pendiente por solucionar errores)