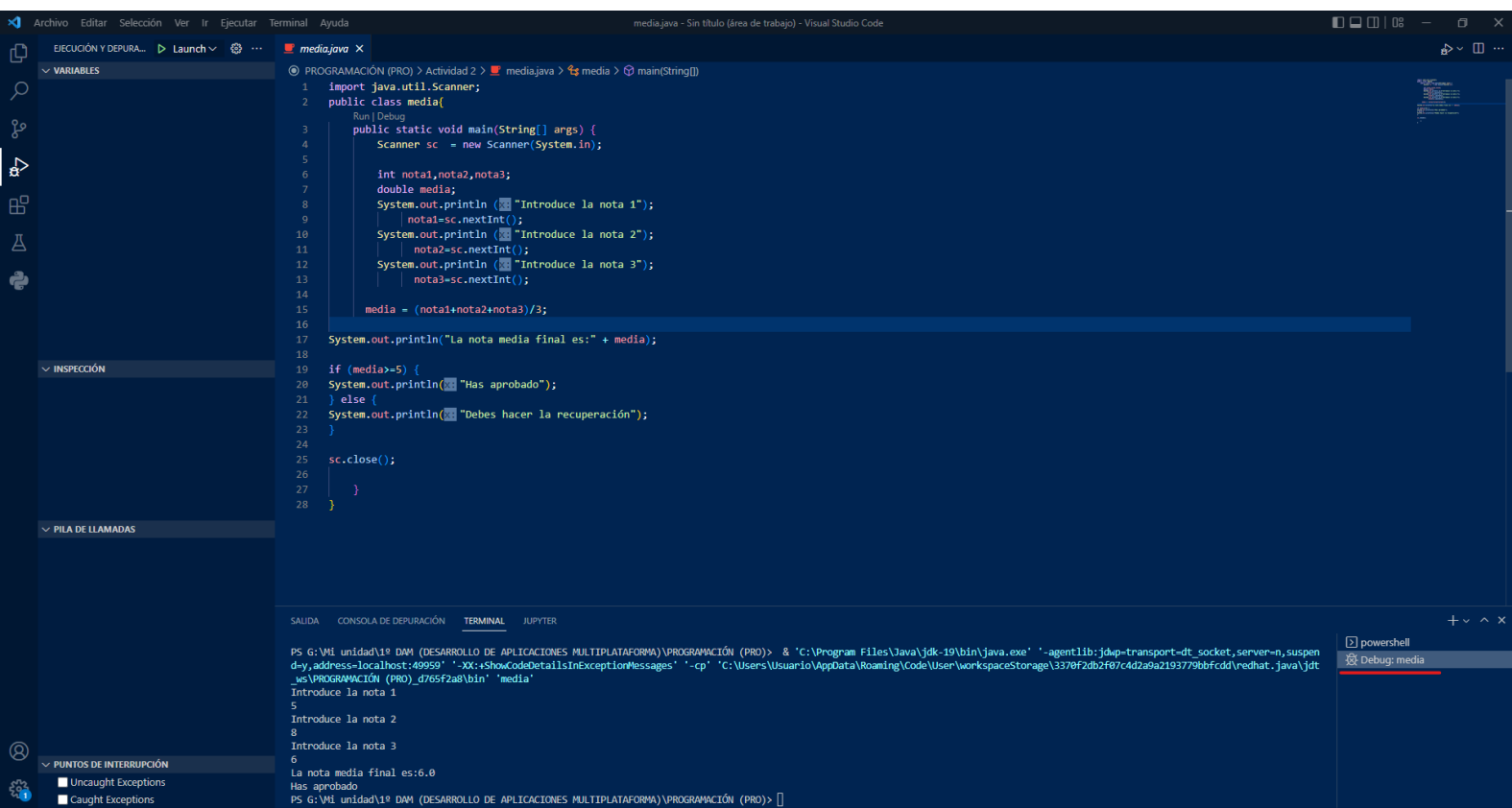


Actividad 2. Ejemplos compilación.

(1) Calcular nota final como la media de las notas de las 3 evaluaciones del curso e indicar si está aprobado o suspendido.

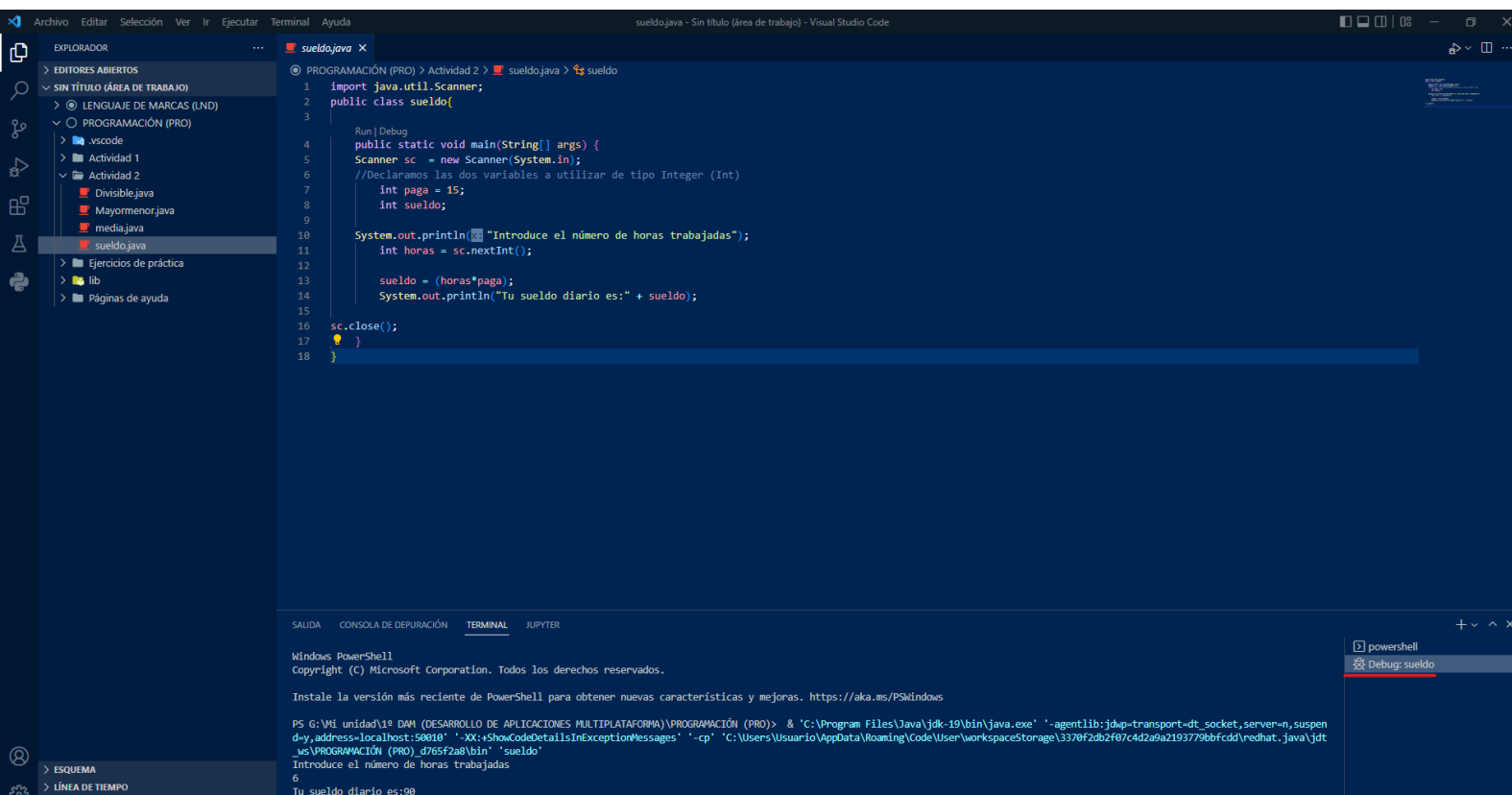


```
PROGRAMACIÓN (PRO) > Actividad 2 > media.java > main(String[])
1 import java.util.Scanner;
2 public class media{
3     public static void main(String[] args) {
4         Scanner sc = new Scanner(System.in);
5
6         int nota1,nota2,nota3;
7         double media;
8         System.out.println("Introduce la nota 1");
9         nota1=sc.nextInt();
10        System.out.println("Introduce la nota 2");
11        nota2=sc.nextInt();
12        System.out.println("Introduce la nota 3");
13        nota3=sc.nextInt();
14
15        media = (nota1+nota2+nota3)/3;
16
17        System.out.println("La nota media final es:" + media);
18
19        if (media>5) {
20            System.out.println("Has aprobado");
21        } else {
22            System.out.println("Debes hacer la recuperación");
23        }
24
25        sc.close();
26    }
27 }
28 }
```

Terminal output:

```
PS G:\MI unidad\1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)\PROGRAMACIÓN (PRO)> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend,address=localhost:49959' '-XX:ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\3370f2db2f07c4d2a9a2193779bbfcd\redhat.' 'java\jdt'
Introduce la nota 1
5
Introduce la nota 2
8
Introduce la nota 3
6
La nota media final es:6.0
Has aprobado
PS G:\MI unidad\1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)\PROGRAMACIÓN (PRO)> []
```

(2) Calcular el sueldo a pagar a un trabajador que cobra 15€ la hora (Pide n.º de horas trabajadas)



```
PROGRAMACIÓN (PRO) > Actividad 2 > sueldo.java > sueldo
1 import java.util.Scanner;
2 public class sueldo{
3
4     public static void main(String[] args) {
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         //Declaramos las dos variables a utilizar de tipo Integer (Int)
7         int paga = 15;
8         int sueldo;
9
10        System.out.println("Introduce el número de horas trabajadas");
11        int horas = sc.nextInt();
12
13        sueldo = (horas*paga);
14        System.out.println("Tu sueldo diario es:" + sueldo);
15
16        sc.close();
17    }
18 }
```

Terminal output:

```
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 unidad\1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)\PROGRAMACIÓN (PRO)> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\java.exe' '-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend,address=localhost:50010' '-XX:ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\3370f2db2f07c4d2a9a2193779bbfcd\redhat.' 'java\jdt'
Introduce el número de horas trabajadas
6
Tu sueldo diario es:90
```

(3) Comprobar si un número es divisible por 7.

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

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Divisible{
3     public static void main(String[] args) {
4
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6         int n;
7
8         System.out.println("Introduce un número");
9         n = sc.nextInt();
10
11         if (n % 7 == 0) {
12             System.out.println("El número es divisible por 7");
13         } else {
14             System.out.println("El número no es divisible por 7");
15         }
16         sc.close();
17     }
18 }
```

The terminal output shows the program running and prompting for input:

```
PS G:\MI unidad1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)\PROGRAMACIÓN (PRO)> g; cd '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:8081' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\3370f2db2f07c4d2a9a2193779bbfcd\redhat_java\jdt_ws\PROGRAMACIÓN (PRO)_d765f2a8\bin' 'Divisible'
Introduce un número
El número es divisible por 7
PS G:\MI unidad1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)\PROGRAMACIÓN (PRO)>
```

(4) Calcular el mayor de dos números dados y si son iguales indicarlo

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

```
1 import java.util.Scanner;
2 public class Mayormenor{
3     public static void main(String[] args) {
4
5         Scanner sc = new Scanner(System.in);
6
7         int num1, num2;
8
9         System.out.println("Introduce el primer número");
10        num1=sc.nextInt();
11        System.out.println("Introduce el segundo número");
12        num2=sc.nextInt();
13
14        if (num1 > num2) {
15            System.out.println("El primer número es el mayor");
16        } else {
17            if (num2 > num1) {
18                System.out.println("El segundo número es el mayor");
19            }
20        }
21        {
22            if (num1==num2) {
23                System.out.println("Los números son iguales");
24            }
25        }
26
27        sc.close();
28    }
29 }
```

The terminal output shows the program running and prompting for input:

```
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:8081' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\Usuario\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\3370f2db2f07c4d2a9a2193779bbfcd\redhat_java\jdt_ws\PROGRAMACIÓN (PRO)_d765f2a8\bin' 'Mayormenor'
Introduce el primer número
Introduce el segundo número
El segundo número es el mayor
PS G:\MI unidad1º DAM (DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA)\PROGRAMACIÓN (PRO)>
```