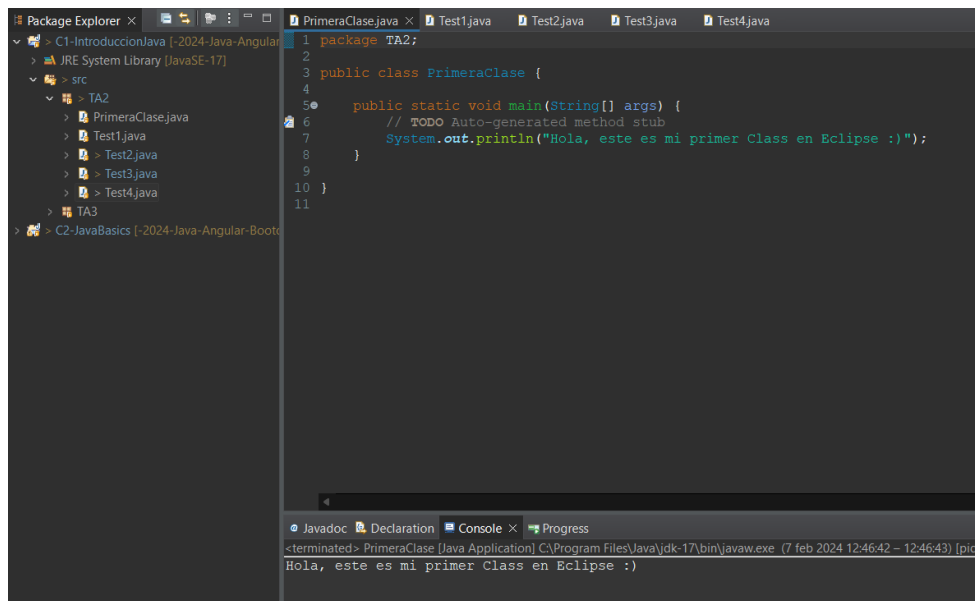


C1 – INTRODUCCIÓN

TA2

Adjunto los pantallazos de que he podido compilar y ejecutar correctamente los programas java de la actividad anterior (he copiado y pegado los programas que he compartido en la UD1).

1) El ejemplo que hemos hecho durante la teoría:



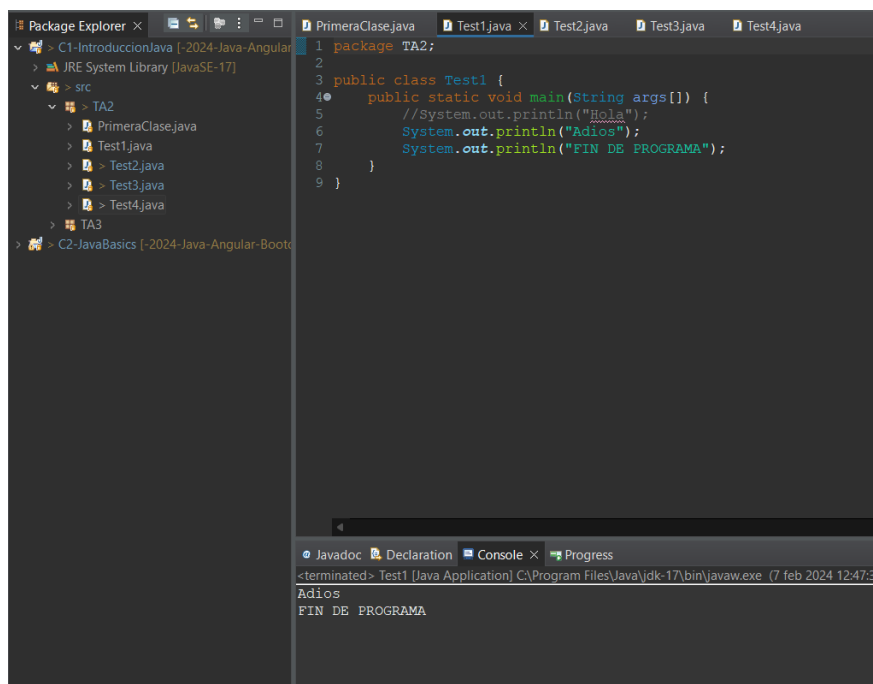
The screenshot shows the Eclipse IDE interface. On the left, the Package Explorer displays a project named 'C1-IntroduccionJava' with a source folder 'src' containing a package 'TA2'. Inside 'TA2', there are four Java files: 'PrimeraClase.java', 'Test1.java', 'Test2.java', and 'Test4.java'. The main editor window shows the code for 'PrimeraClase.java':

```
1 package TA2;
2
3 public class PrimeraClase {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // TODO Auto-generated method stub
7         System.out.println("Hola, este es mi primer Class en Eclipse :)");
8     }
9
10 }
11
```

At the bottom, the Console window shows the output of the program:

```
<terminated> PrimeraClase [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe (7 feb 2024 12:46:42 - 12:46:43) [pid:
Hola, este es mi primer Class en Eclipse :)
```

2) Test1 (tal cual el enunciado)



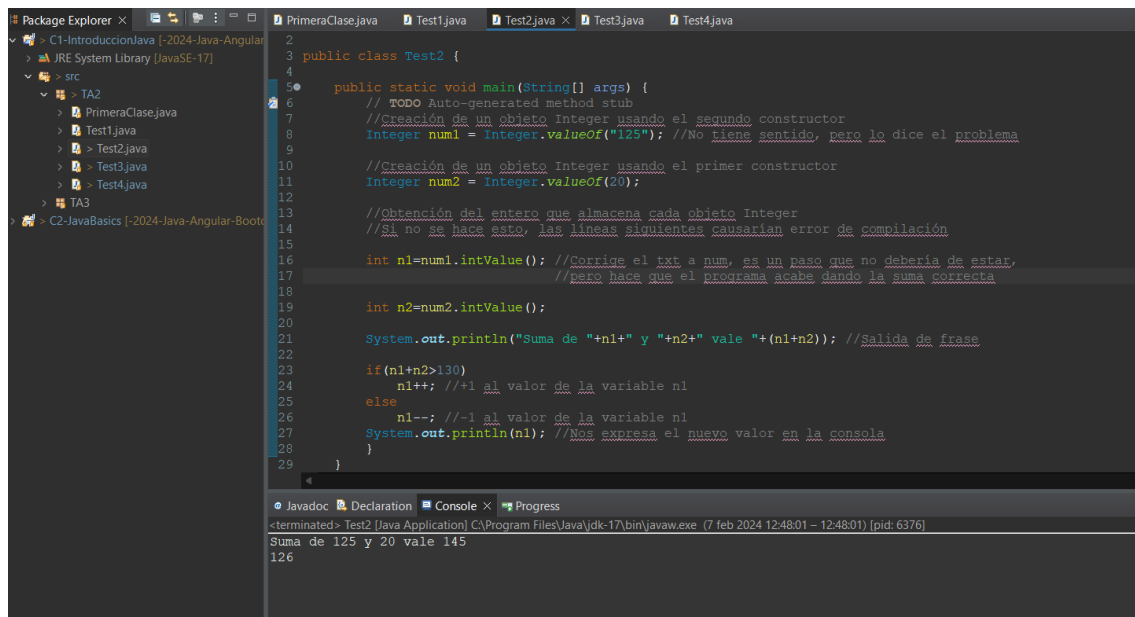
The screenshot shows the Eclipse IDE interface. The Package Explorer on the left is the same as in the previous screenshot. The main editor window now shows the code for 'Test1.java':

```
1 package TA2;
2
3 public class Test1 {
4     public static void main(String args[]) {
5         //System.out.println("Hola");
6         System.out.println("Adios");
7         System.out.println("FIN DE PROGRAMA");
8     }
9 }
```

The Console window at the bottom shows the output of the program:

```
<terminated> Test1 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe (7 feb 2024 12:47:31
Adios
FIN DE PROGRAMA
```

3) Test2



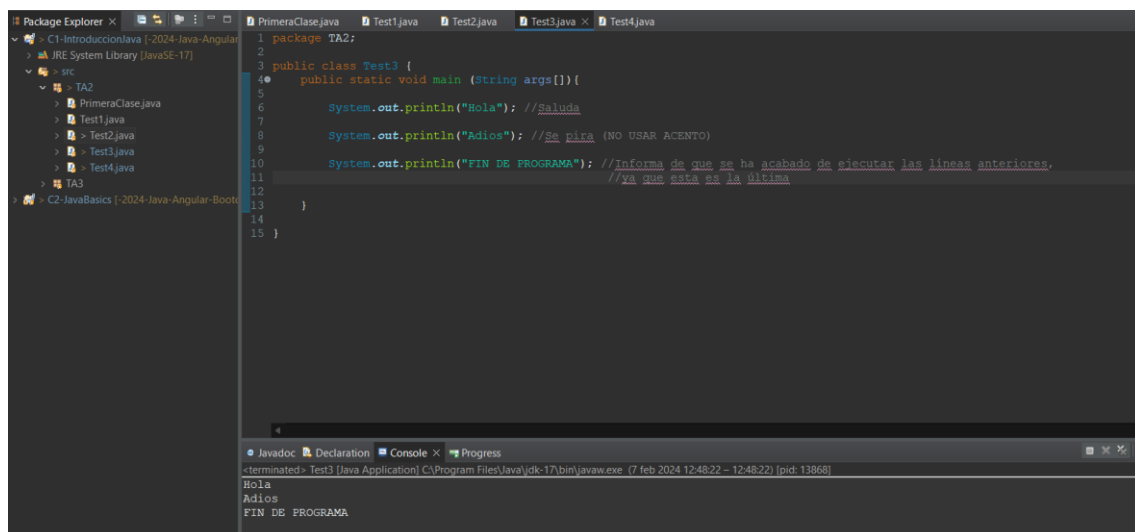
The screenshot shows an IDE with the Package Explorer on the left and the main editor displaying the code for `Test2.java`. The code is as follows:

```
2
3 public class Test2 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         // TODO Auto-generated method stub
7         // Creación de un objeto Integer usando el segundo constructor
8         Integer num1 = Integer.valueOf("125"); // No tiene sentido, pero lo dice el problema
9
10        // Creación de un objeto Integer usando el primer constructor
11        Integer num2 = Integer.valueOf(20);
12
13        // Obtención del entero que almacena cada objeto Integer
14        // Si no se hace esto, las líneas siguientes causarían error de compilación
15
16        int n1=num1.intValue(); // Corrige el txt a num, es un paso que no debería de estar,
17                                // pero hace que el programa acabe dando la suma correcta
18
19        int n2=num2.intValue();
20
21        System.out.println("Suma de "+n1+" y "+n2+" vale "+(n1+n2)); // Salida de frase
22
23        if(n1+n2>130)
24            n1++; // +1 al valor de la variable n1
25        else
26            n1--; // -1 al valor de la variable n1
27        System.out.println(n1); // Nos expresa el nuevo valor en la consola
28    }
29 }
```

The console output at the bottom shows the following:

```
<terminated> Test2 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe (7 feb 2024 12:48:01 - 12:48:01) [pid: 6376]
Suma de 125 y 20 vale 145
126
```

4) Test3



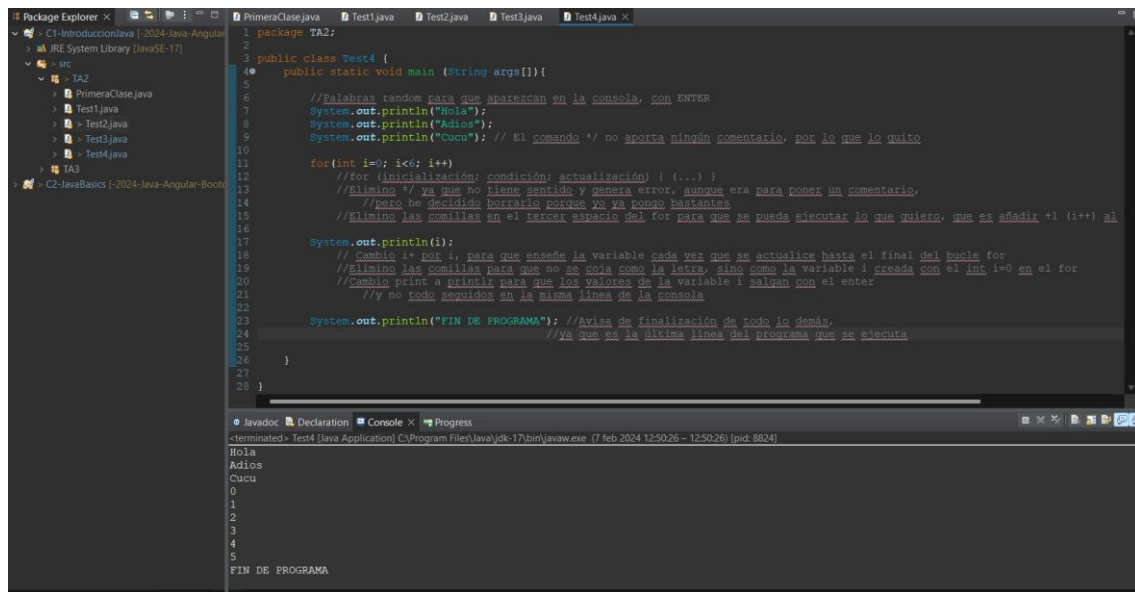
The screenshot shows an IDE with the Package Explorer on the left and the main editor displaying the code for `Test3.java`. The code is as follows:

```
1 package TA2;
2
3 public class Test3 {
4     public static void main (String args[]) {
5
6         System.out.println("Hola"); // Saluda
7
8         System.out.println("Adios"); // Se pira (NO USAR ACENTO)
9
10        System.out.println("FIN DE PROGRAMA"); // Informa de que se ha acabado de ejecutar las líneas anteriores,
11                                                // ya que esta es la última
12    }
13
14
15 }
```

The console output at the bottom shows the following:

```
<terminated> Test3 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe (7 feb 2024 12:48:22 - 12:48:22) [pid: 13868]
Hola
Adios
FIN DE PROGRAMA
```

5) Test4



The screenshot shows an IDE with a Package Explorer on the left and a main editor area. The Package Explorer shows a project named 'TA2' with sub-packages 'PrimerClase.java', 'Test1.java', 'Test2.java', 'Test3.java', and 'Test4.java'. The main editor area displays the code for 'Test4.java'.

```
1 package TA2;
2
3 public class Test4 {
4     public static void main (String args[]){
5
6         //Palabras random para que aparezcan en la consola, con ENTER
7         System.out.println("Hola");
8         System.out.println("Adios");
9         System.out.println("Cucu"); // El comando '/' no aporta ningún comentario, por lo que lo quito
10
11         for(int i=0; i<6; i++){
12             //for (inicialización; condición; actualización) { (...) }
13             //Elimino '/' ya que no tiene sentido y genera error, aunque era para poner un comentario,
14             //pero he decidido borrarlo porque ya ya voy bastante
15             //Elimino las comillas en el tercer espacio del for para que se pueda ejecutar lo que quiero, que se añada +1 (i++) al
16
17             System.out.println(i);
18             // Cambio '+' por '+', para que cuando la variable cada vez que se actualice hasta el final del bucle for
19             //Elimino las comillas para que no se vea como la letra, sino como la variable i creada con el int i=0 en el for
20             //Cambio print a println para que los valores de la variable i salgan con el enter
21             //y no todos seguidos en la misma línea de la consola
22
23             System.out.println("FIN DE PROGRAMA"); //Avisa de finalización de todo lo demás,
24             //ya que es la última línea del programa que se ejecuta
25
26         }
27     }
28 }
```

The console output at the bottom shows the following text:

```
-terminated> Test4 [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\javaw.exe (7 feb 2024 12:50:26 - 12:50:26) [pid: 8824]
Hola
Adios
Cucu
0
1
2
3
4
5
FIN DE PROGRAMA
```