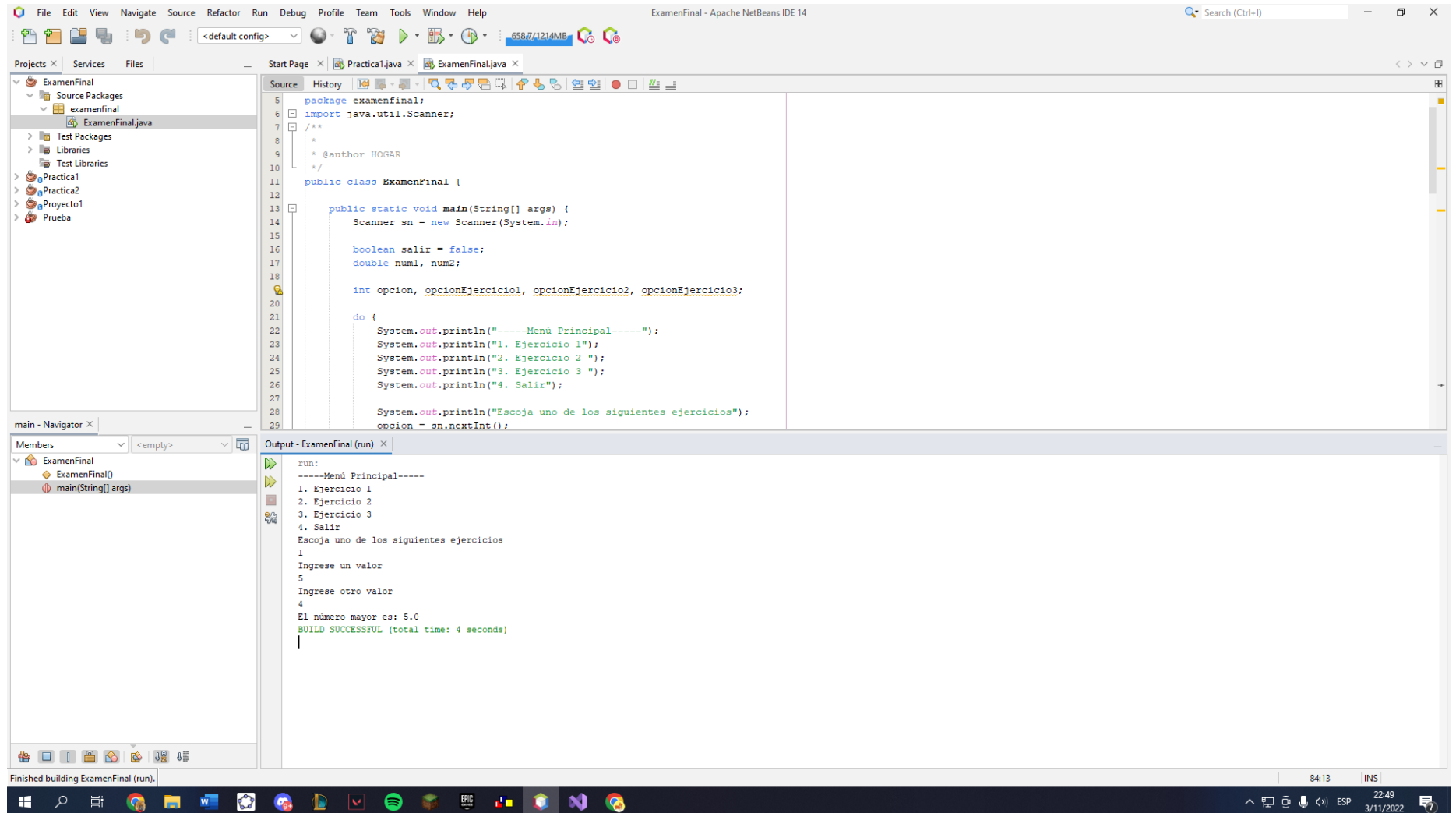


Marvin Francisco Paz Linares

202109303

## Ejercicio #1



ExamenFinal - Apache NetBeans IDE 14

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

789.2/1214MB

Search (Ctrl+I)

Projects Services Files

Start Page Practical.java ExamenFinal.java

ExamenFinal

- Source Packages
  - examenfinal
    - ExamenFinal.java
- Test Packages
- Libraries
- Test Libraries
- Practica1
- Practica2
- Proyecto1
- Prueba

main - Navigator

Members

- ExamenFinal
  - ExamenFinal()
  - main(String[] args)

Source

```
5 package examenfinal;
6 import java.util.Scanner;
7 /**
8  *
9  * @author HOGAR
10 */
11 public class ExamenFinal {
12
13     public static void main(String[] args) {
14         Scanner sn = new Scanner(System.in);
15
16         boolean salir = false;
17         double num1, num2;
18
19         int opcion, opcionEjercicio1, opcionEjercicio2, opcionEjercicio3;
20
21         do {
22             System.out.println("-----Menú Principal-----");
23             System.out.println("1. Ejercicio 1");
24             System.out.println("2. Ejercicio 2 ");
25             System.out.println("3. Ejercicio 3 ");
26             System.out.println("4. Salir");
27
28             System.out.println("Escoja uno de los siguientes ejercicios");
29             opcion = sn.nextInt();
```

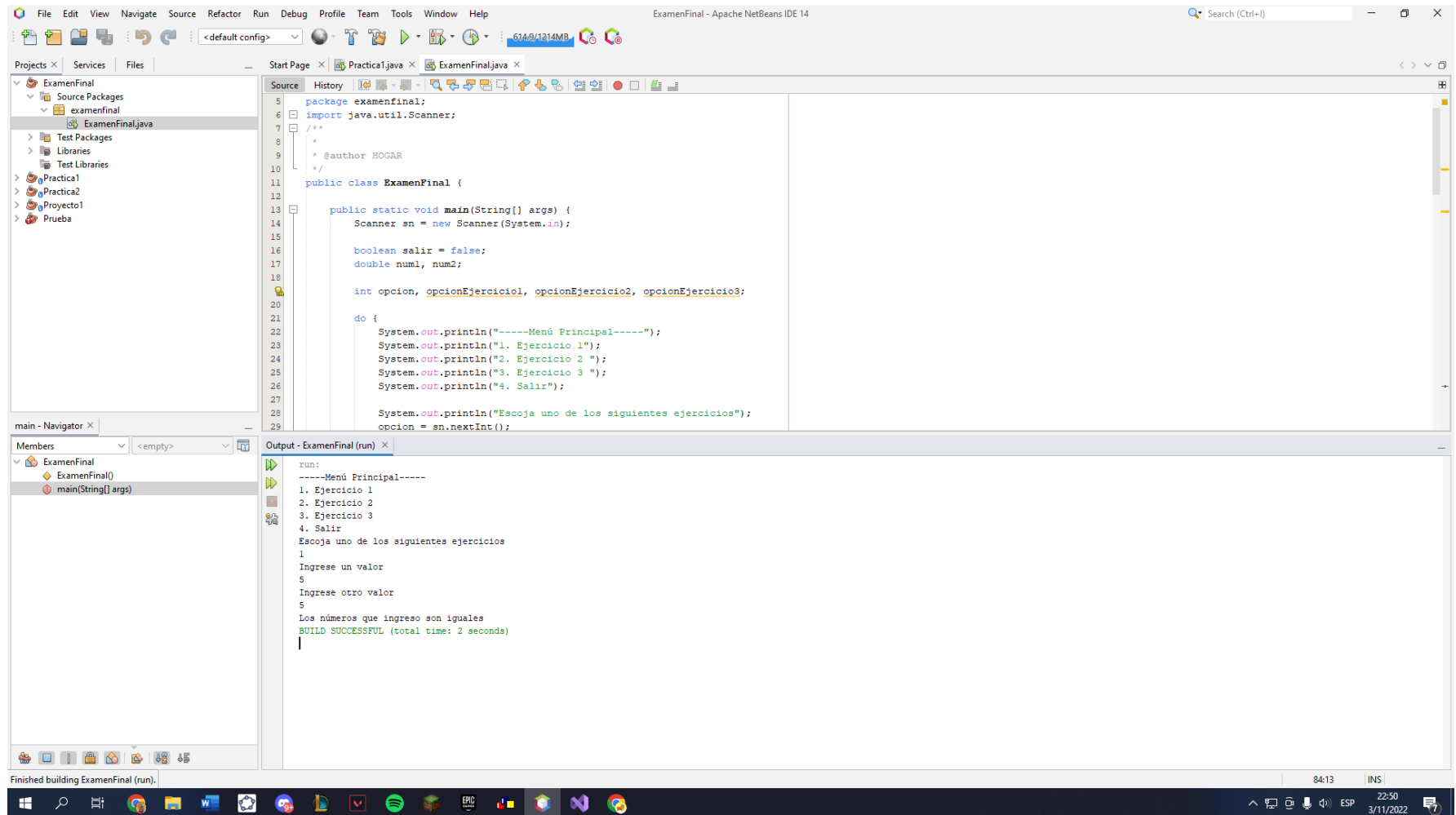
Output - ExamenFinal (run)

```
run:
-----Menú Principal-----
1. Ejercicio 1
2. Ejercicio 2
3. Ejercicio 3
4. Salir
Escoja uno de los siguientes ejercicios
1
Ingrese un valor
4
Ingrese otro valor
6
El número mayor es: 6.0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 7 seconds)
```

Finished building ExamenFinal (run).

84:13 INS

22:50 3/11/2022



## Ejercicio #2

The screenshot displays the Apache NetBeans IDE interface. The main editor window shows the source code for `ExamenFinal.java`. The code defines a package `examenfinal`, imports `java.util.Scanner`, and includes a class `ExamenFinal` with a `main` method. The `main` method initializes a `Scanner` object, sets a `boolean salir = false`, and declares `double num1, num2`. It then enters a `do` loop that prints a menu with four options: "1. Ejercicio 1", "2. Ejercicio 2", "3. Ejercicio 3", and "4. Salir". It prompts the user to "Escoja uno de los siguientes ejercicios" and reads an integer input. A `switch` statement is partially visible, handling `case 1` by printing "Ingrese un valor".

The left sidebar contains the "Projects" view, showing the project structure with `ExamenFinal` and its sub-packages. Below it is the "main - Navigator" view, showing the `main(String[] args)` method.

The bottom-right pane shows the "Output - ExamenFinal (run)" window, displaying the program's execution. The output shows the menu, the user's input (2), and the prompt "Ingrese un número impar". The program then prints a pattern of asterisks and ends with the message "BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)".

```
package examenfinal;
import java.util.Scanner;

/**
 * @author HOGAR
 */
public class ExamenFinal {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner sn = new Scanner(System.in);

        boolean salir = false;
        double num1, num2;

        int opcion, opcionEjercicio1, opcionEjercicio2, opcionEjercicio3;

        do {
            System.out.println("-----Menú Principal-----");
            System.out.println("1. Ejercicio 1");
            System.out.println("2. Ejercicio 2 ");
            System.out.println("3. Ejercicio 3 ");
            System.out.println("4. Salir");

            System.out.println("Escoja uno de los siguientes ejercicios");
            opcion = sn.nextInt();

            switch (opcion) {
                case 1:
                    System.out.println("Ingrese un valor");
            }
        } while (opcion != 4);
    }
}
```

run:  
-----Menú Principal-----  
1. Ejercicio 1  
2. Ejercicio 2  
3. Ejercicio 3  
4. Salir  
Escoja uno de los siguientes ejercicios  
2  
Ingrese un número impar  
  
\*  
\* \*  
\* \* \*  
\* \* \* \*  
\* \* \* \* \*  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 2 seconds)



ExamenFinal - Apache NetBeans IDE 14

Search (Ctrl+I)

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Projects Services Files

Start Page Practical.java ExamenFinal.java

ExamenFinal

- Source Packages
  - examenfinal
    - ExamenFinal.java
- Test Packages
- Libraries
- Test Libraries
- Practica1
- Practica2
- Proyecto1
- Prueba

main - Navigator

Members

- ExamenFinal
  - ExamenFinal()
  - main(String[] args)

```
5 package examenfinal;
6 import java.util.Scanner;
7
8 /**
9  * @author HOGAR
10  */
11 public class ExamenFinal {
12
13     public static void main(String[] args) {
14         Scanner sn = new Scanner(System.in);
15
16         boolean salir = false;
17         double num1, num2;
18
19         int opcion, opcionEjercicio1, opcionEjercicio2, opcionEjercicio3;
20
21         do {
22             System.out.println("-----Menú Principal-----");
23             System.out.println("1. Ejercicio 1");
24             System.out.println("2. Ejercicio 2 ");
25             System.out.println("3. Ejercicio 3 ");
26             System.out.println("4. Salir");
27
28             System.out.println("Escoja uno de los siguientes ejercicios");
29             opcion = sn.nextInt();
30
31             switch (opcion) {
32                 case 1:
33                     System.out.println("Ingrese un valor");
```

Output - ExamenFinal (run)

```
run:
-----Menú Principal-----
1. Ejercicio 1
2. Ejercicio 2
3. Ejercicio 3
4. Salir
Escoja uno de los siguientes ejercicios
2
Ingrese un número impar
10
Su número no es impar
BUILD SUCCESSFUL (total time: 3 seconds)
```

Finished building ExamenFinal (run).

84:13 INS

22:48 3/11/2022