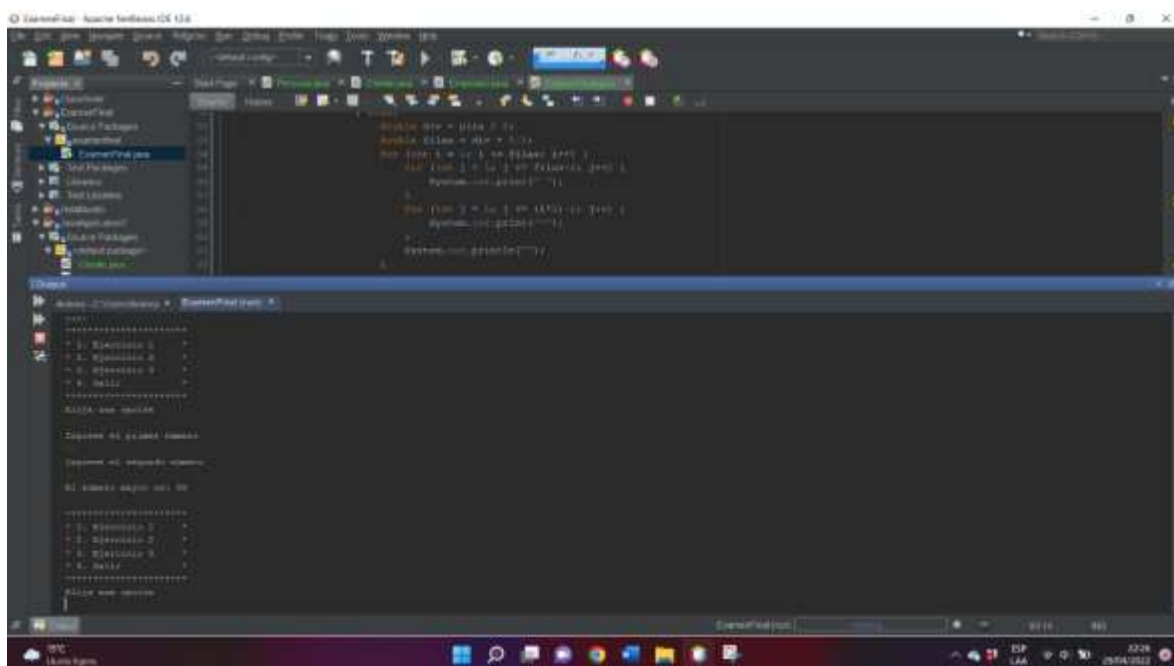
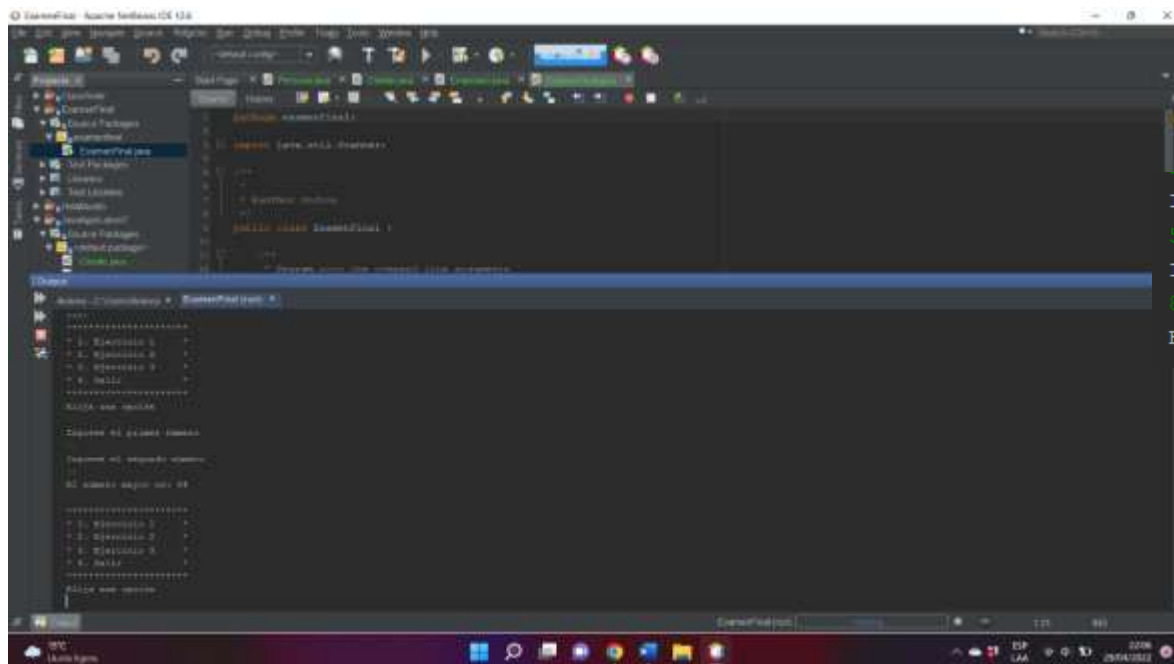
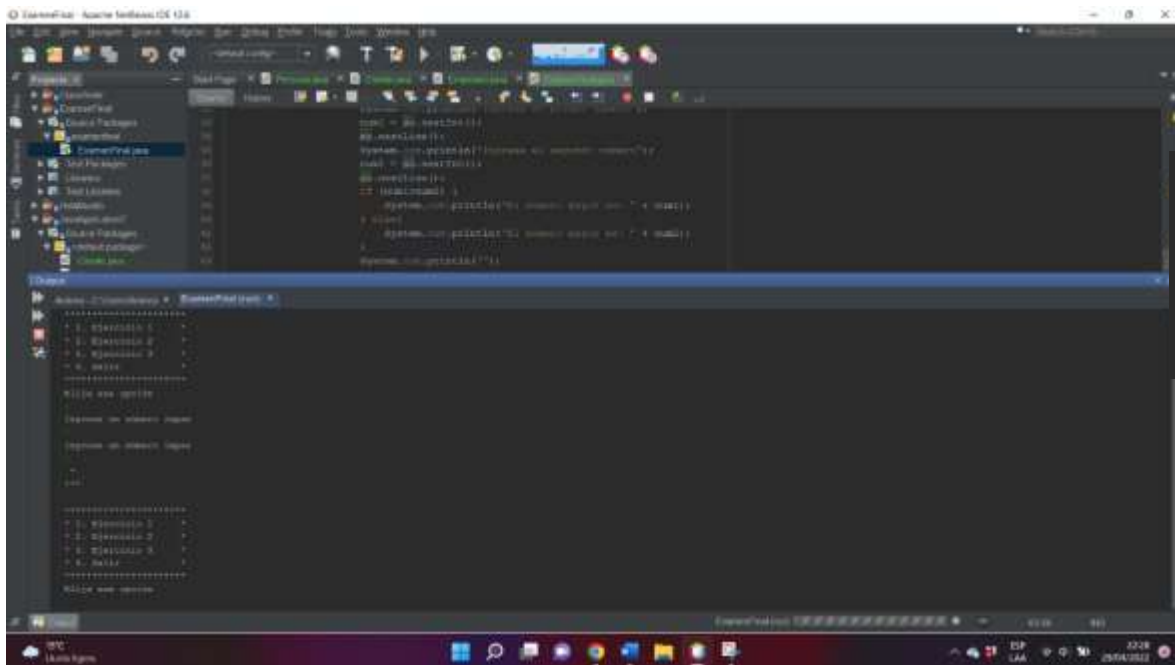


Andrea Rebeca Rubin Salazar
202000356

Ejercicio 1



Ejercicio 2



```
import java.util.Scanner;

public class Ejercicio2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Ingrese un número impar: ");
        int n = scanner.nextInt();
        if (n % 2 == 0) {
            System.out.println("El número ingresado no es impar.");
        } else {
            imprimirDiamante(n);
        }
    }

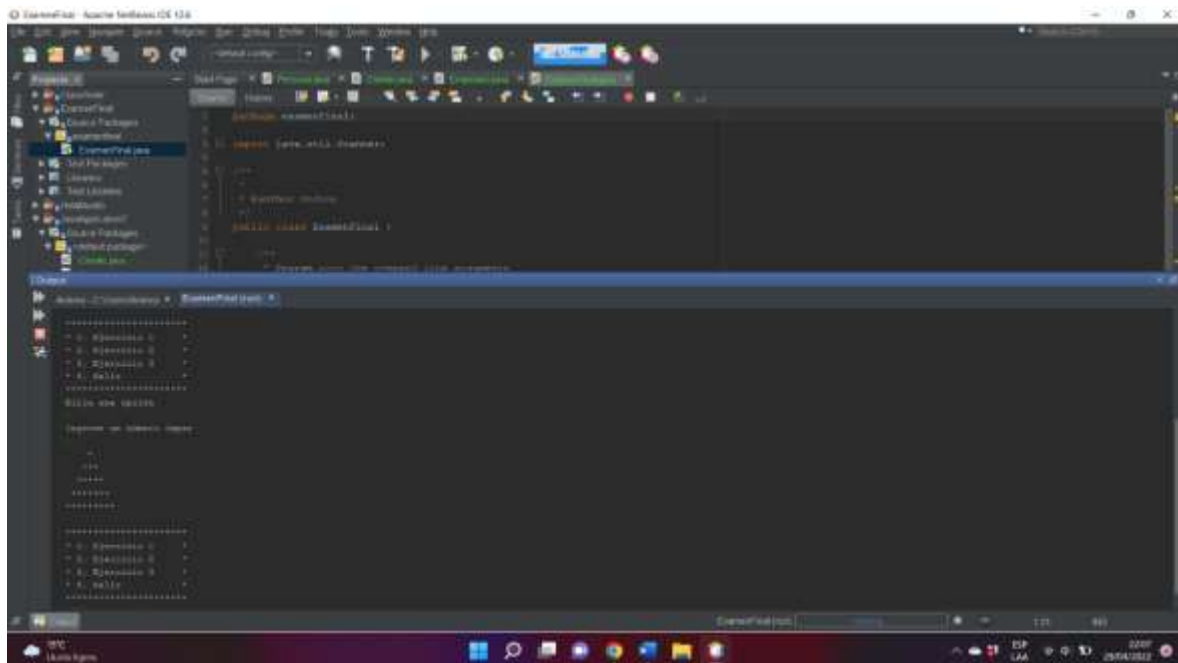
    public static void imprimirDiamante(int n) {
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            imprimirLinea(i, n);
        }
    }

    public static void imprimirLinea(int i, int n) {
        int espacios = n - i - 1;
        for (int j = 0; j < espacios; j++) {
            System.out.print(" ");
        }
        for (int k = 0; k < i + 1; k++) {
            System.out.print("*");
        }
        System.out.println();
    }
}
```

Output:

```
*****
 *  *  *  *
 *  *  *
 *  *
 *
```

Ingrese un número impar
2
Ingrese un número impar
3
*



```
import java.util.Scanner;

public class Ejercicio2 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Ingrese un número impar: ");
        int n = scanner.nextInt();
        if (n % 2 == 0) {
            System.out.println("El número ingresado no es impar.");
        } else {
            imprimirDiamante(n);
        }
    }

    public static void imprimirDiamante(int n) {
        for (int i = 0; i < n; i++) {
            imprimirLinea(i, n);
        }
    }

    public static void imprimirLinea(int i, int n) {
        int espacios = n - i - 1;
        for (int j = 0; j < espacios; j++) {
            System.out.print(" ");
        }
        for (int k = 0; k < i + 1; k++) {
            System.out.print("*");
        }
        System.out.println();
    }
}
```

Output:

```
*****
 *  *  *  *
 *  *  *
 *  *
 *
```

Ingrese un número impar
5
*

