



EXAMEN FINAL

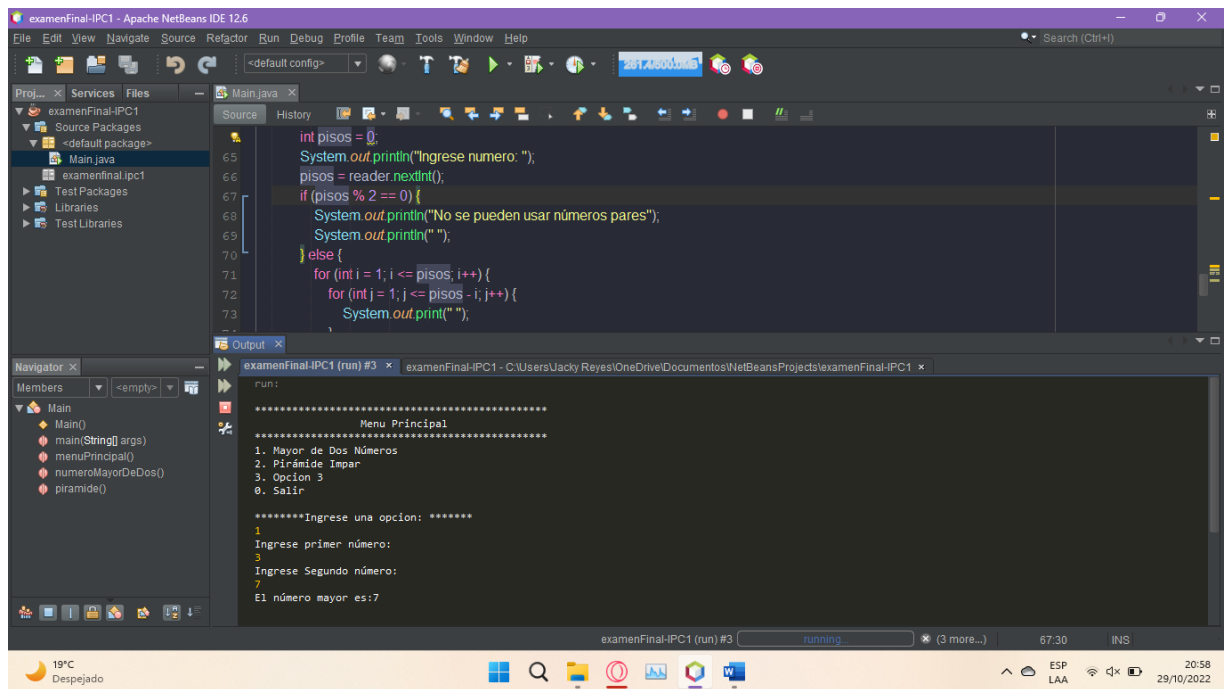
JACKELINE VICTORIA REYES ORTIZ

202102139

IPC1-F

29-10-2022

EJERCICIO 1- MAYOR DE DOS NUMEROS

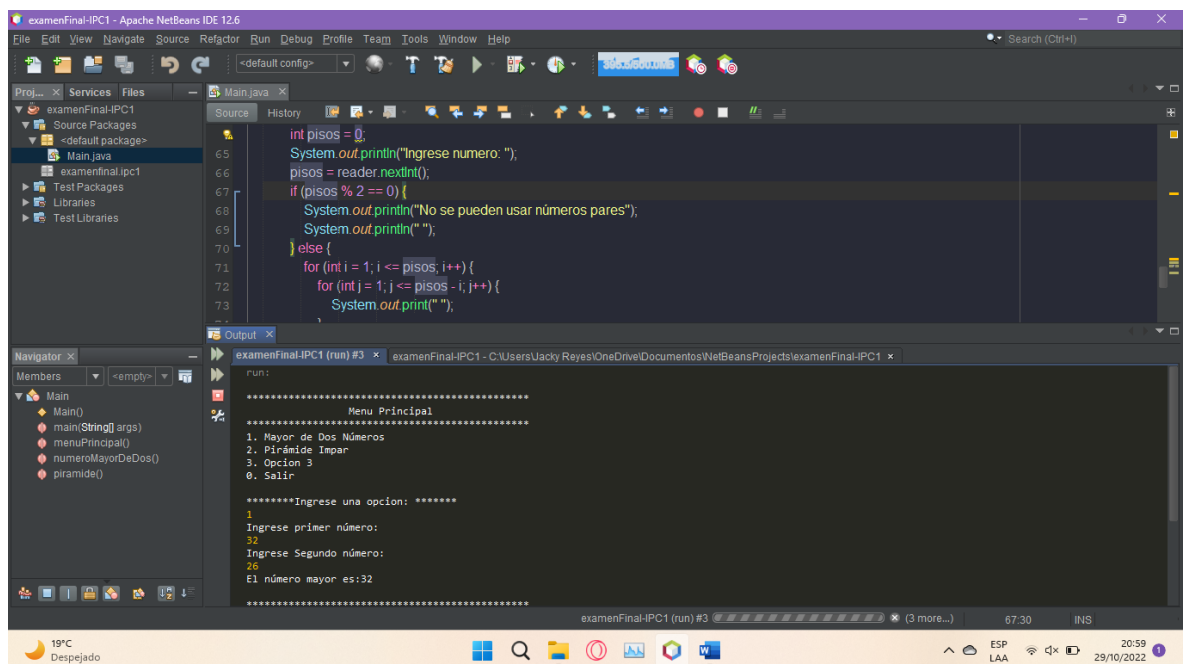


```
int pisos = 0;
System.out.println("Ingrese numero: ");
pisos = reader.nextInt();
if (pisos % 2 == 0) {
    System.out.println("No se pueden usar números pares");
    System.out.println(" ");
} else {
    for (int i = 1; i <= pisos; i++) {
        for (int j = 1; j <= pisos - i; j++) {
            System.out.print(" ");
        }
    }
}
```

run:

```
*****
Menu Principal
*****
1. Mayor de Dos Números
2. Pirámide Impar
3. Opcion 3
0. Salir

*****Ingrese una opción: *****
1
Ingrese primer número:
3
Ingrese Segundo número:
7
El número mayor es:7
```



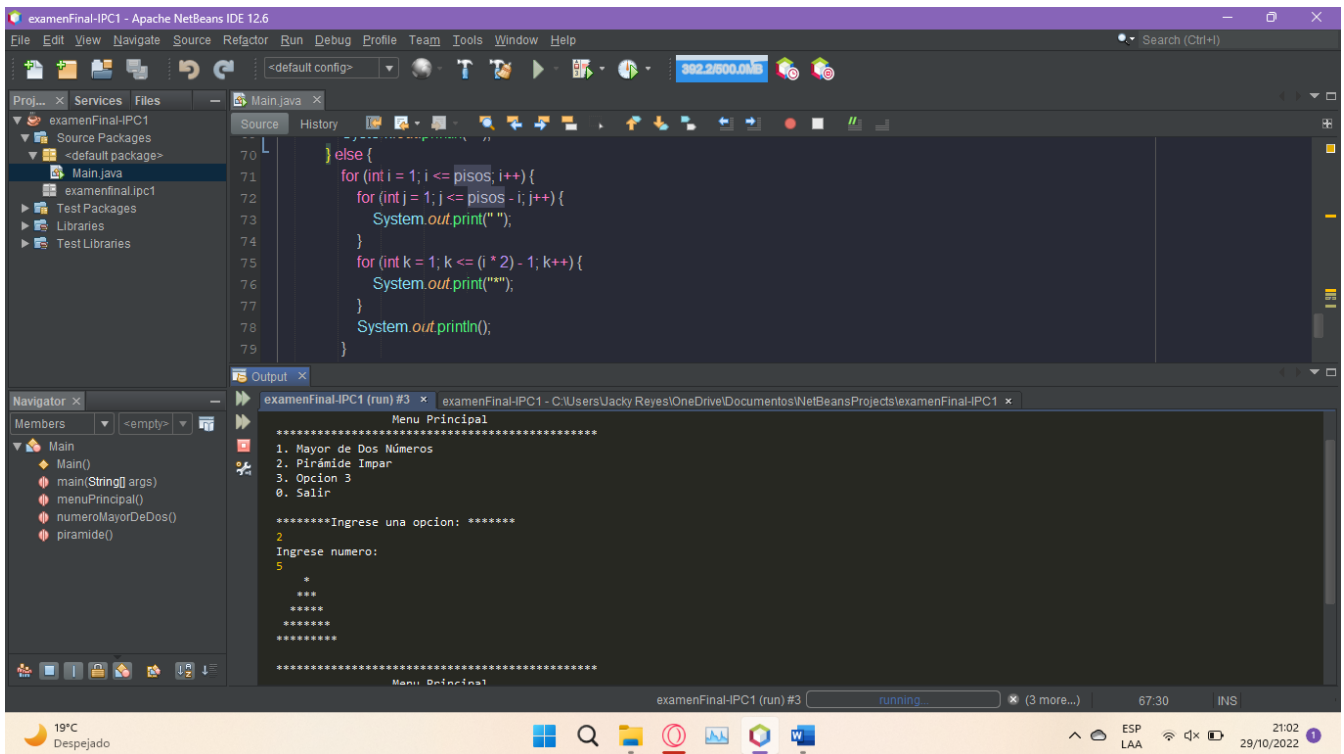
```
int pisos = 0;
System.out.println("Ingrese numero: ");
pisos = reader.nextInt();
if (pisos % 2 == 0) {
    System.out.println("No se pueden usar números pares");
    System.out.println(" ");
} else {
    for (int i = 1; i <= pisos; i++) {
        for (int j = 1; j <= pisos - i; j++) {
            System.out.print(" ");
        }
    }
}
```

run:

```
*****
Menu Principal
*****
1. Mayor de Dos Números
2. Pirámide Impar
3. Opcion 3
0. Salir

*****Ingrese una opción: *****
1
Ingrese primer número:
32
Ingrese Segundo número:
26
El número mayor es:32
*****
```

EJERCICIO 2- PIRÁMIDE IMPAR



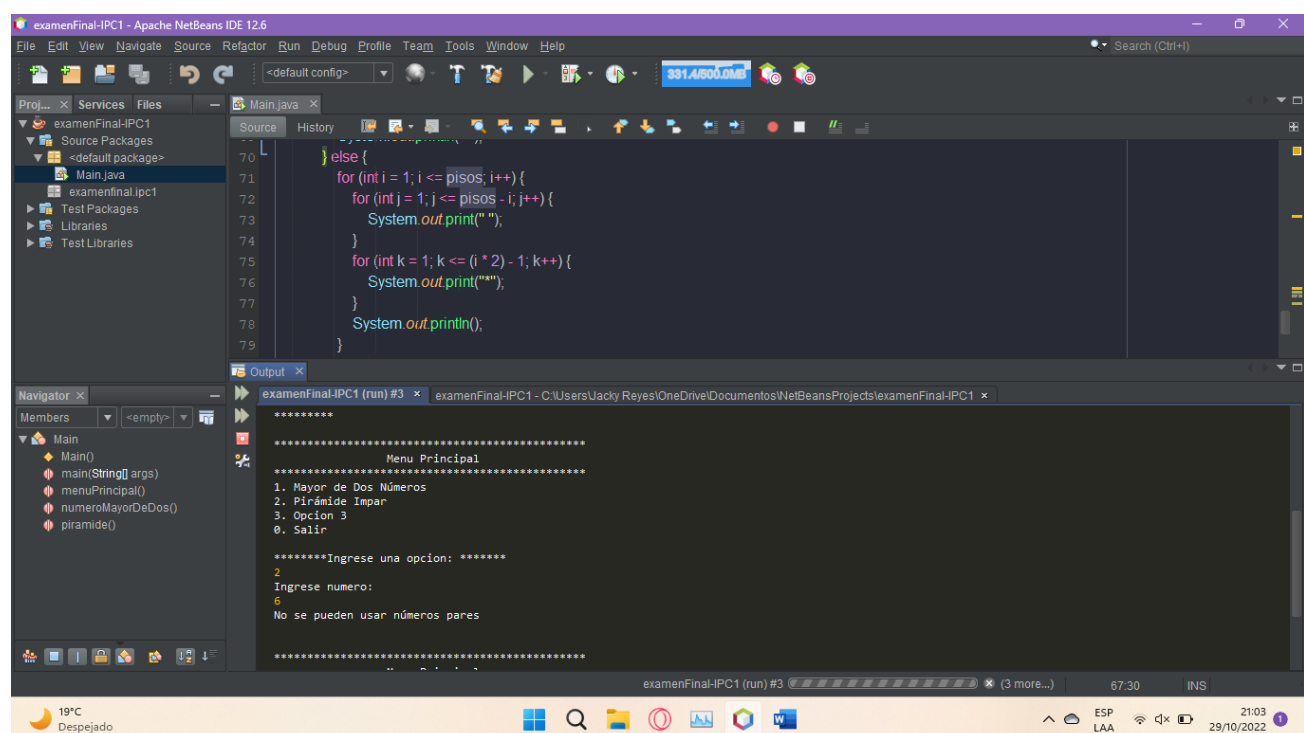
```
70 } else {
71     for (int i = 1; i <= pisos; i++) {
72         for (int j = 1; j <= pisos - i; j++) {
73             System.out.print(" ");
74         }
75         for (int k = 1; k <= (i * 2) - 1; k++) {
76             System.out.print("*");
77         }
78         System.out.println();
79     }
```

Output:

```
*****
Menu Principal
*****
1. Mayor de Dos Números
2. Pirámide Impar
3. Opcion 3
0. Salir

*****Ingrese una opcion: *****
2
Ingrese numero:
5
*
***
*****
*****
*****

*****
Menu Principal
*****
```



```
70 } else {
71     for (int i = 1; i <= pisos; i++) {
72         for (int j = 1; j <= pisos - i; j++) {
73             System.out.print(" ");
74         }
75         for (int k = 1; k <= (i * 2) - 1; k++) {
76             System.out.print("*");
77         }
78         System.out.println();
79     }
```

Output:

```
*****
Menu Principal
*****
1. Mayor de Dos Números
2. Pirámide Impar
3. Opcion 3
0. Salir

*****Ingrese una opcion: *****
2
Ingrese numero:
6
No se pueden usar números pares

*****
Menu Principal
*****
```