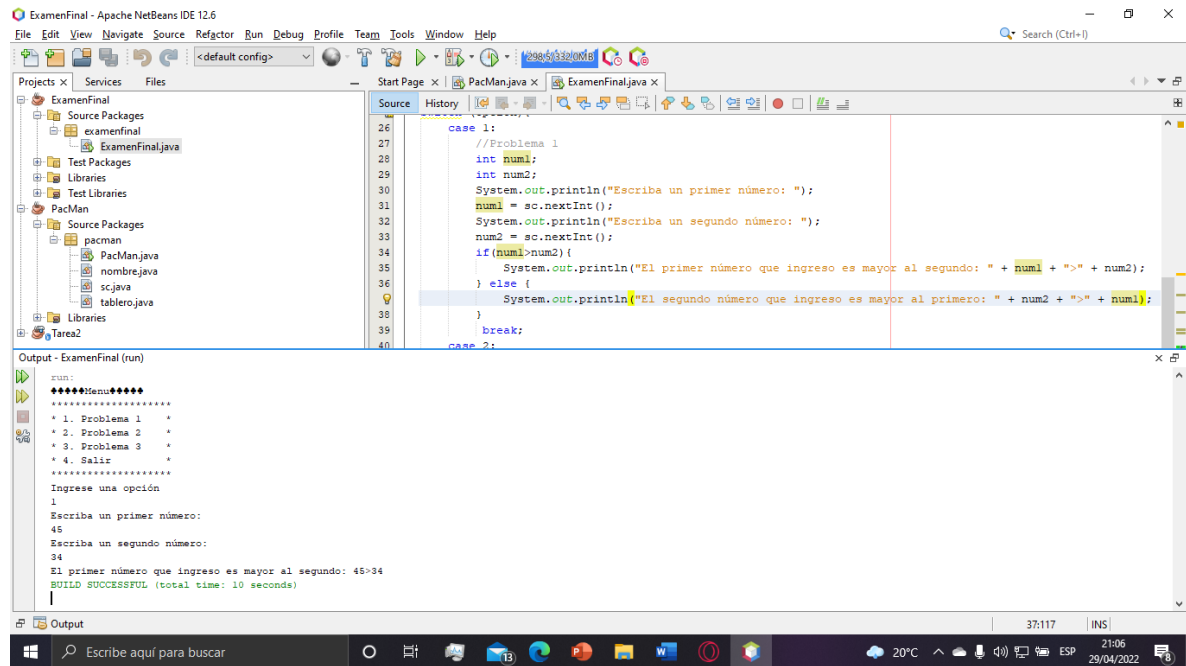


# Examen Final Laboratorio IPC

## Problema 1



ExamenFinal - Apache NetBeans IDE 12.6

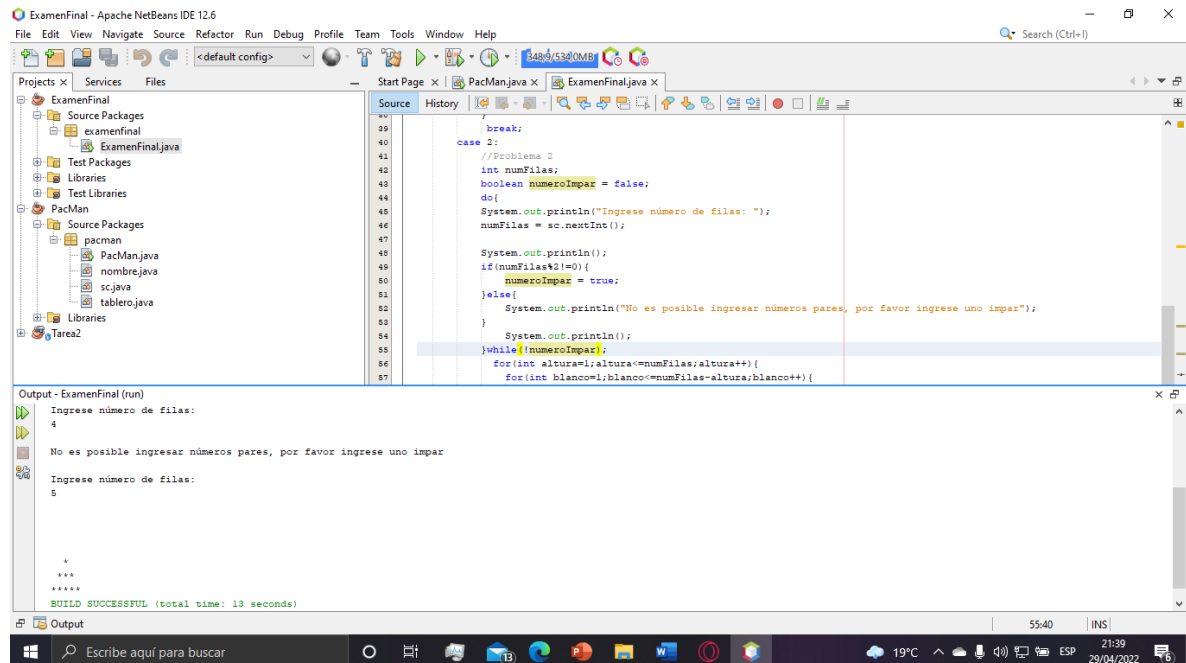
```
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
<default config>
Projects Services Files
ExamenFinal
  Source Packages
    examenfinal
      ExamenFinal.java
  Test Packages
  Libraries
  PacMan
    Source Packages
      pacman
        PacMan.java
        nombre.java
        sc.java
        tablero.java
  Libraries
  Tarea2

Source
26 case 1:
27 //Problema 1
28 int num1;
29 int num2;
30 System.out.println("Escriba un primer número: ");
31 num1 = sc.nextInt();
32 System.out.println("Escriba un segundo número: ");
33 num2 = sc.nextInt();
34 if (num1 > num2) {
35     System.out.println("El primer número que ingreso es mayor al segundo: " + num1 + ">" + num2);
36 } else {
37     System.out.println("El segundo número que ingreso es mayor al primero: " + num2 + ">" + num1);
38 }
39 break;
40 case 2:
```

Output - ExamenFinal (run)

```
run:
*****Menu*****
*****
* 1. Problema 1 *
* 2. Problema 2 *
* 3. Problema 3 *
* 4. Salir *
*****
Ingrese una opción
1
Escriba un primer número:
45
Escriba un segundo número:
34
El primer número que ingreso es mayor al segundo: 45>34
BUILD SUCCESSFUL (total time: 10 seconds)
```

## Problema 2



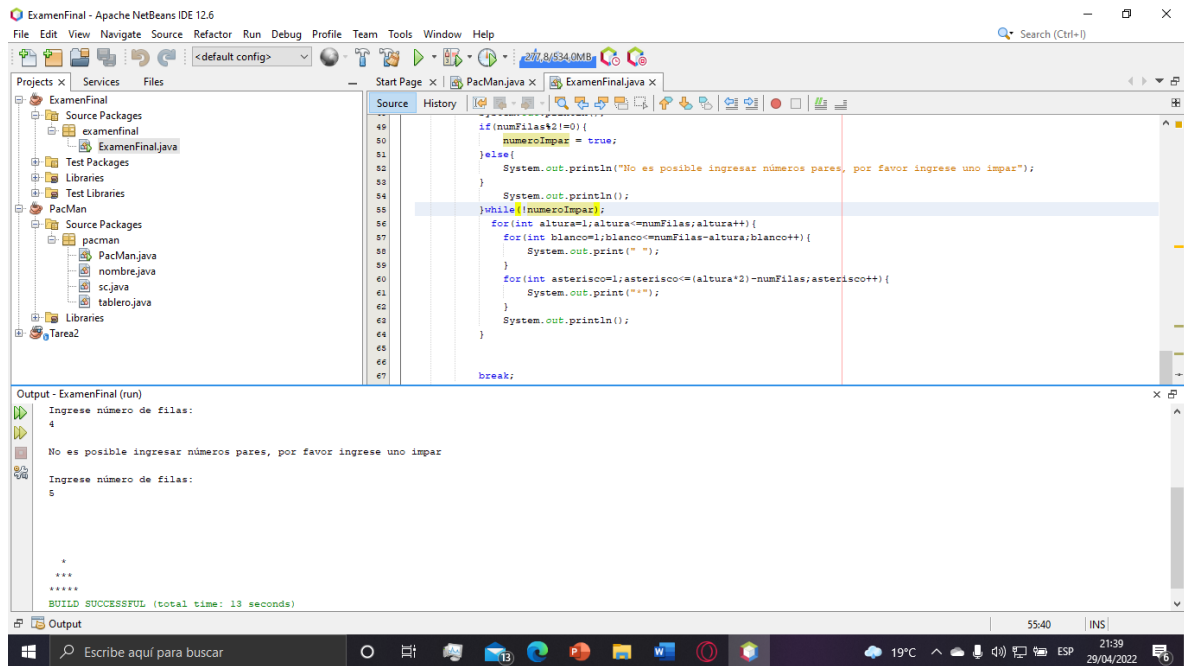
ExamenFinal - Apache NetBeans IDE 12.6

```
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
<default config>
Projects Services Files
ExamenFinal
  Source Packages
    examenfinal
      ExamenFinal.java
  Test Packages
  Libraries
  PacMan
    Source Packages
      pacman
        PacMan.java
        nombre.java
        sc.java
        tablero.java
  Libraries
  Tarea2

Source
39 break;
40 case 2:
41 //Problema 2
42 int numFilas;
43 boolean numeroImpar = false;
44 do {
45     System.out.println("Ingrese número de filas: ");
46     numFilas = sc.nextInt();
47
48     System.out.println();
49     if (numFilas % 2 != 0) {
50         numeroImpar = true;
51     } else {
52         System.out.println("No es posible ingresar números pares, por favor ingrese uno impar");
53     }
54     System.out.println();
55 } while (!numeroImpar);
56 for (int altura = 1; altura <= numFilas; altura++) {
57     for (int blanco = 1; blanco <= numFilas - altura; blanco++) {
```

Output - ExamenFinal (run)

```
Ingrese número de filas:
4
No es posible ingresar números pares, por favor ingrese uno impar
Ingrese número de filas:
5
*
***
*****
BUILD SUCCESSFUL (total time: 13 seconds)
```



## Problema 3