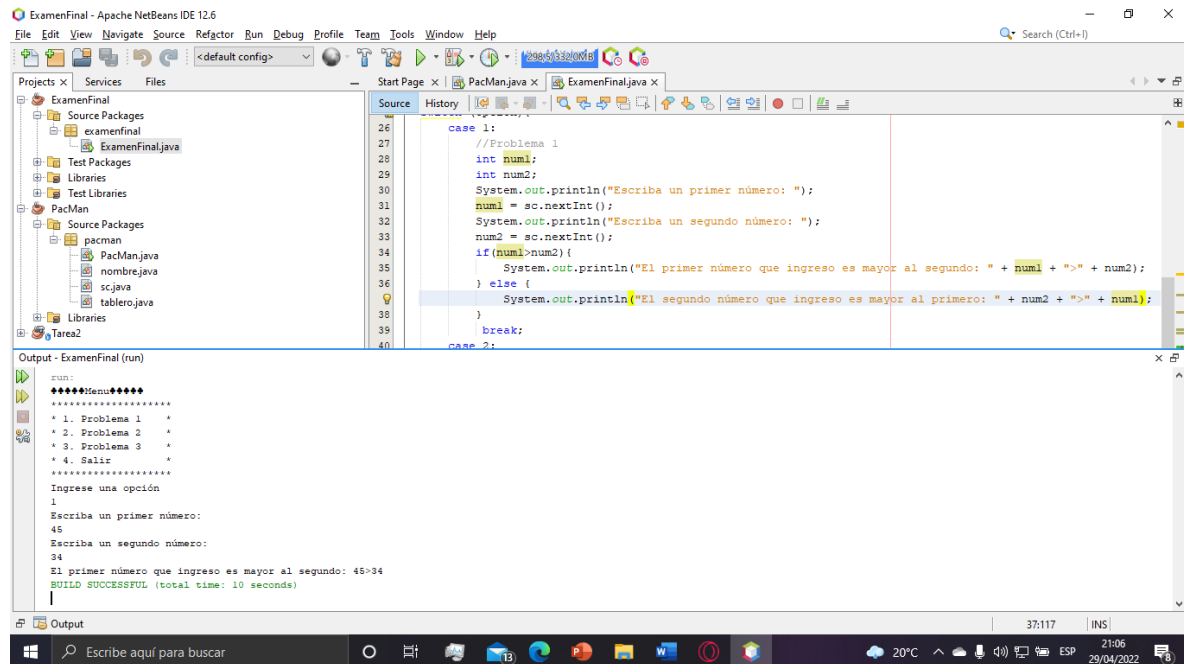


Examen Final Laboratorio IPC

Problema 1



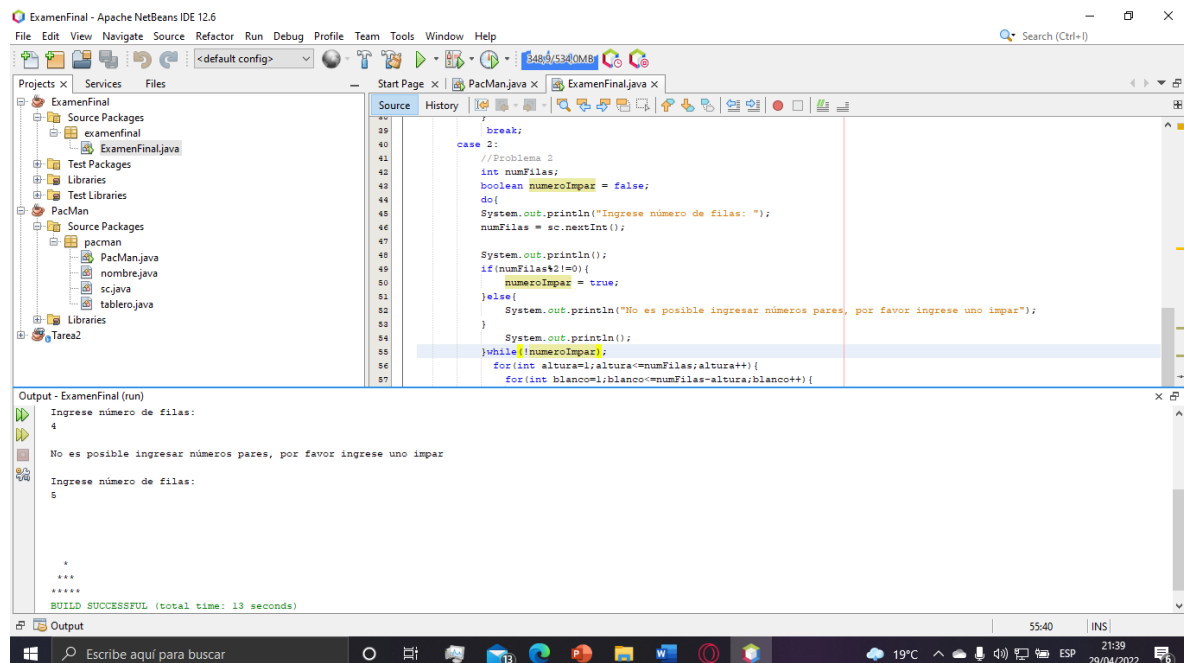
```
ExamenFinal - Apache NetBeans IDE 12.6
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
<default config>
Projects x Services Files
ExamenFinal
  Source Packages
    examenfinal
      ExamenFinal.java
  Test Packages
  Libraries
  PacMan
    Source Packages
      pacman
        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)

Output
Escribe aquí para buscar 37:117 INS 21:06 29/04/2022
```

Problema 2



```
ExamenFinal - Apache NetBeans IDE 12.6
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
<default config>
Projects x 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)
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)

Output
Escribe aquí para buscar 55:40 INS 21:39 29/04/2022
```

```
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++) {
58         System.out.print(" ");
59     }
60     for (int asterisco = 1; asterisco <= (altura * 2) - numFilas; asterisco++) {
61         System.out.print("*");
62     }
63     System.out.println();
64 }
65 }
66 }
67 break;
```

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