

Nombre: Maria Isabel Caballeros García

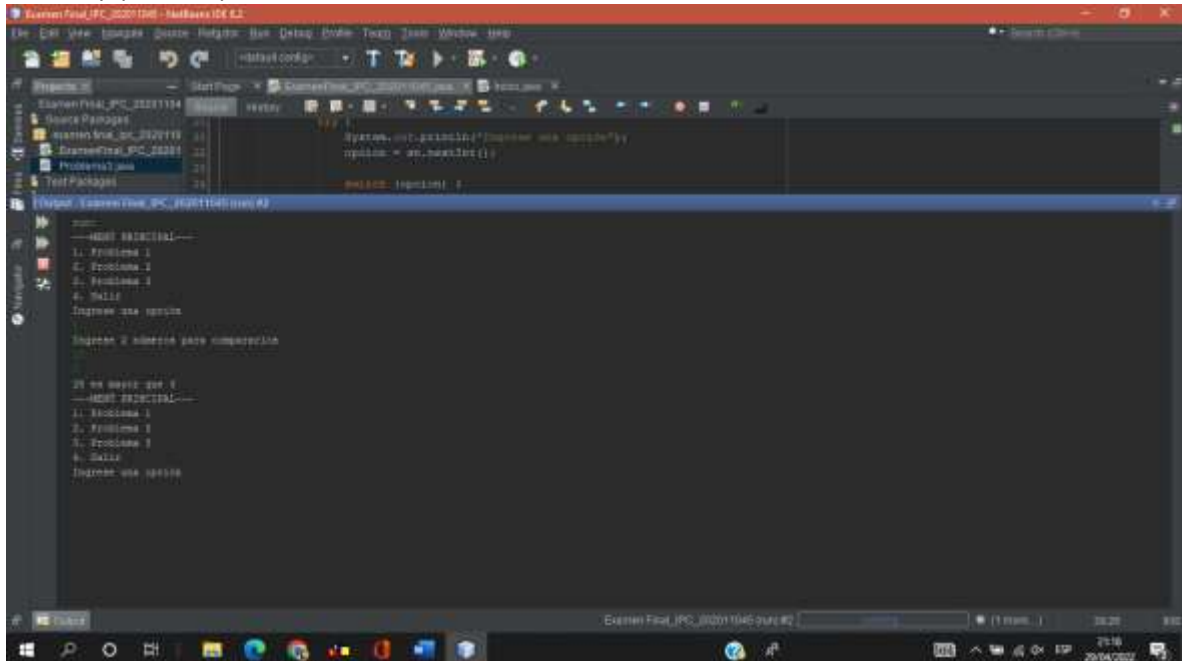
Carné: 202011045

Laboratorio de IPC

Examen Final

Funcionamiento de la consola

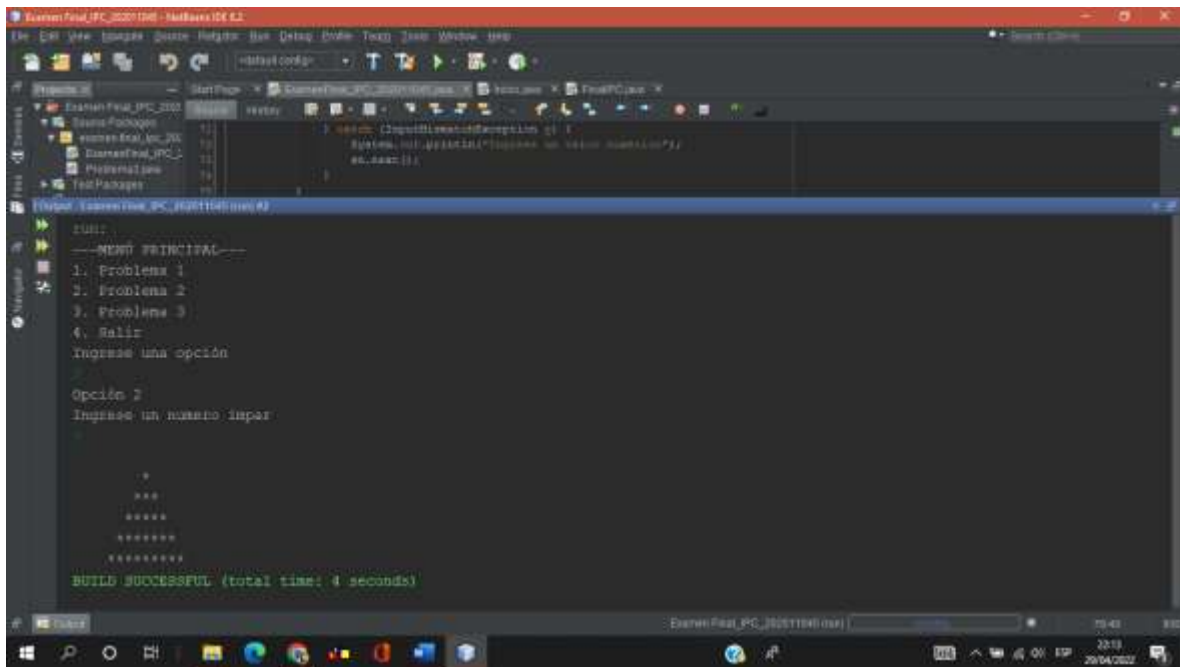
Menú y primer problema resuelto



Respuesta al problema 1 de cerca

```
---MENÚ PRINCIPAL---
1. Problema 1
2. Problema 2
3. Problema 3
4. Salir
Ingrese una opción
1
Ingrese 2 números para compararlos
25
3
25 es mayor que 3
```

Segundo Problema resuelto



```
---MENÚ PRINCIPAL---
1. Problema 1
2. Problema 2
3. Problema 3
4. Salir
Ingrese una opción
2
Opción 2
Ingrese un numero impar
9

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

Código del menú

```
try {
    System.out.println("Ingrese una opción");
    opcion = sc.nextInt();

    switch (opcion) {
        case 1:

            System.out.println("Ingrese 2 números para compararlos");
            Scanner leer = new Scanner(System.in);
            int x, y;
            x= leer.nextInt();
            y= leer.nextInt();
            if (x > y) {
                System.out.println(x + " es mayor que " + y);
            } else {
                System.out.println(y + " es mayor que " + x);
            }

            break;
        case 2:
            System.out.println("Opción 2");
            break;
        case 3:
            System.out.println("Opción 3");
            break;
        case 4:
            salir = true;
            break;
        default:
            System.out.println("Ingrese una opción correcta");
    }
}
```

Examen Final_IPC_202011045 (run) running 40.55 8x8

21:24
29/04/2022

Código del problema 1

```
case 1:

    System.out.println("Ingrese 2 números para compararlos");
    Scanner leer = new Scanner(System.in);
    int x, y;
    x= leer.nextInt();
    y= leer.nextInt();
    if (x > y) {
        System.out.println(x + " es mayor que " + y);
    } else {
        System.out.println(y + " es mayor que " + x);
    }

    break;
```

Código del problema 2

```
public static void Problema2() {
    System.out.println("Ingrese un numero impar");
    int numero = escaner.nextInt();
    int rompedor = numero - 1;
    boolean rompeciclo = false;
    if (esPar(numero)) {
        System.out.println("El numero es par, intente otra vez");
        Problema2();
    } else {
        while (rompeciclo == false) {
            for (int i = 0; i < numero; ++i) {

                System.out.println();

                for (int j = 0; j < numero - i - 1; ++j) {
                    System.out.print(" ");
                }
                for (int j = 0; j < 2 * i + 1; ++j) {
                    System.out.print("*");
                    if (j == rompedor) {
                        System.out.println("");
                        System.exit(0);
                    }
                }
            }
            System.out.println();
            if (rompeciclo == true) {
                System.out.println(" ");
            }
        }
    }
}
```

Código del problema 3