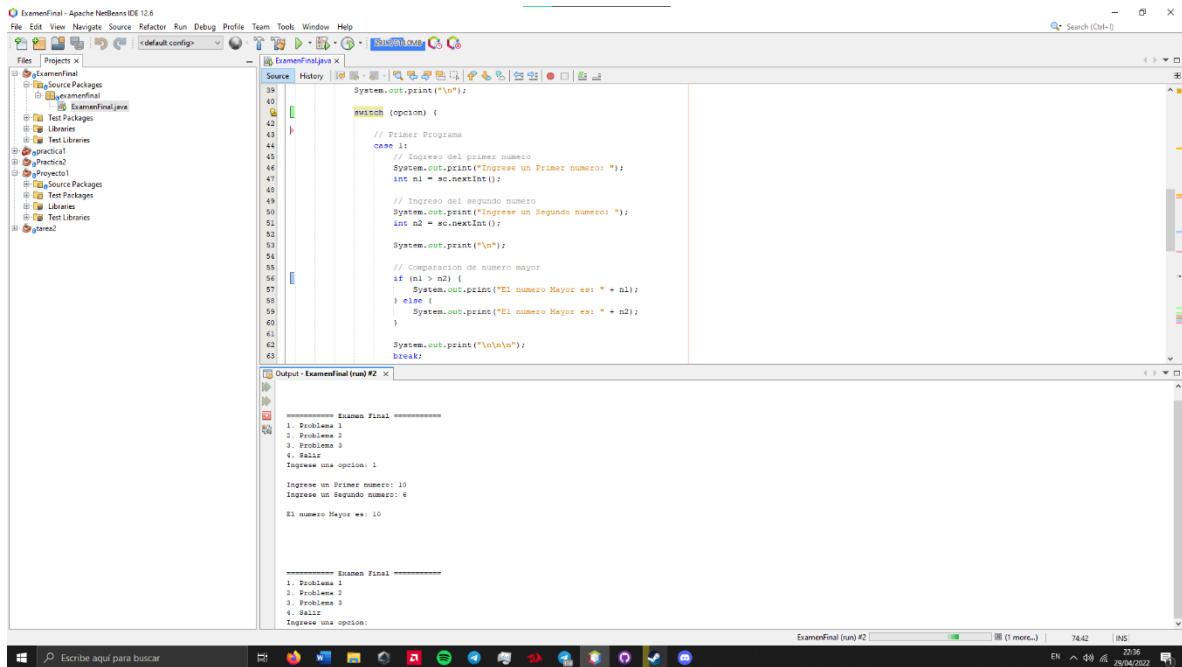


# Respuestas

## Primer Problema:

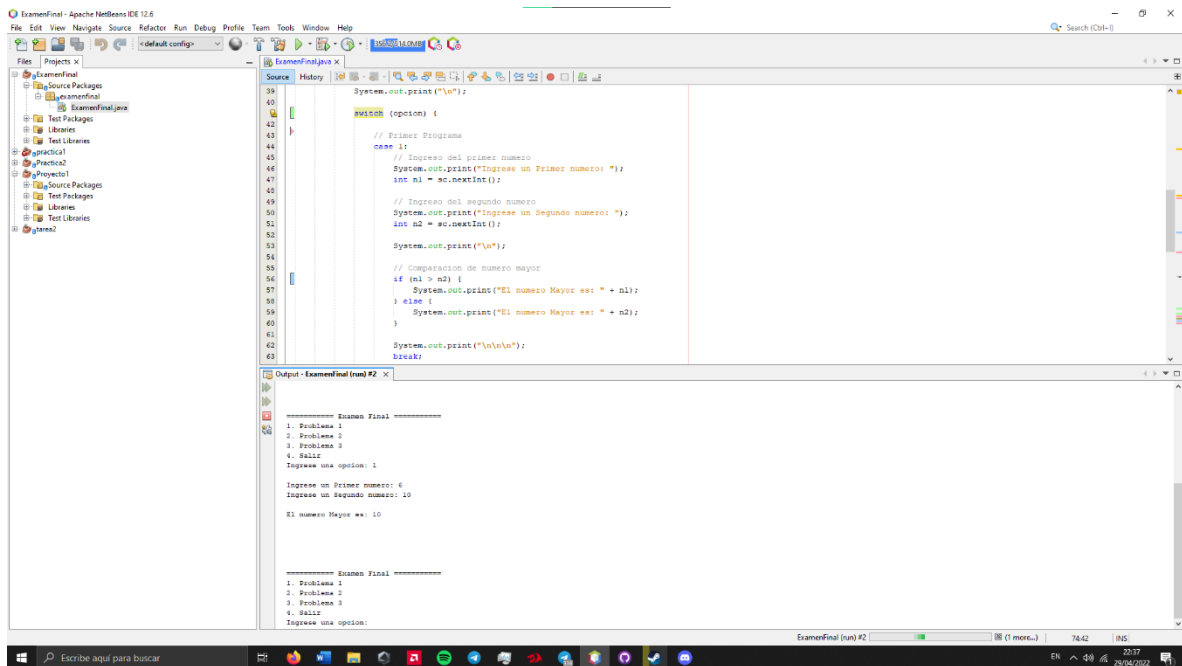


```
39      System.out.print("\n");
40
41      switch (opcion) {
42
43          // Primer Programa
44          case 1:
45              // Ingreso del primer numero
46              System.out.print("Ingrese un Primer numero: ");
47              int n1 = sc.nextInt();
48
49              // Ingreso del segundo numero
50              System.out.print("Ingrese un Segundo numero: ");
51              int n2 = sc.nextInt();
52
53              System.out.print("\n");
54
55              // Comparacion de numero mayor
56              if (n1 > n2) {
57                  System.out.print("El numero Mayor es: " + n1);
58              } else {
59                  System.out.print("El numero Mayor es: " + n2);
60              }
61
62              System.out.print("\n\n");
63              break;
64      }
65  }
```

Output - ExamFinal (run) #2 X

```
===== Examen Final =====
1. Problema 1
2. Problema 2
3. Problema 3
4. Salir
Ingrese una opcion: 1
Ingrese un Primer numero: 10
Ingrese un Segundo numero: 6
El numero Mayor es: 10

===== Examen Final =====
1. Problema 1
2. Problema 2
3. Problema 3
4. Salir
Ingrese una opcion:
```



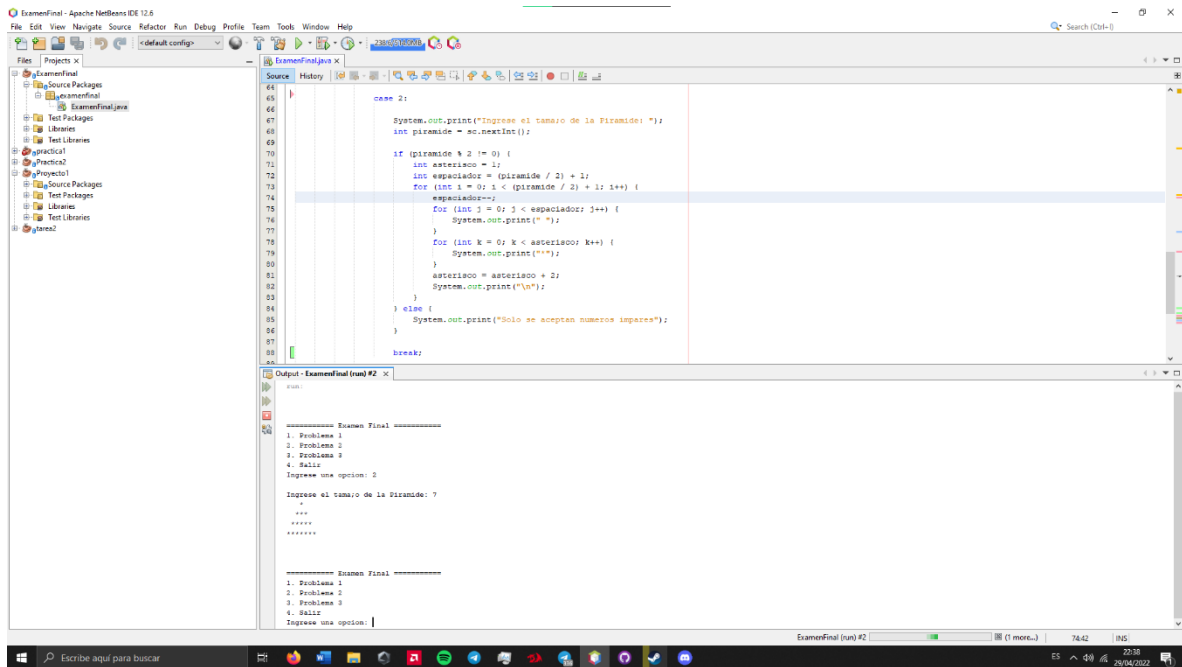
```
39      System.out.print("\n");
40
41      switch (opcion) {
42
43          // Primer Programa
44          case 1:
45              // Ingreso del primer numero
46              System.out.print("Ingrese un Primer numero: ");
47              int n1 = sc.nextInt();
48
49              // Ingreso del segundo numero
50              System.out.print("Ingrese un Segundo numero: ");
51              int n2 = sc.nextInt();
52
53              System.out.print("\n");
54
55              // Comparacion de numero mayor
56              if (n1 > n2) {
57                  System.out.print("El numero Mayor es: " + n1);
58              } else {
59                  System.out.print("El numero Mayor es: " + n2);
60              }
61
62              System.out.print("\n\n");
63              break;
64      }
65  }
```

Output - ExamFinal (run) #2 X

```
===== Examen Final =====
1. Problema 1
2. Problema 2
3. Problema 3
4. Salir
Ingrese una opcion: 1
Ingrese un Primer numero: 6
Ingrese un Segundo numero: 10
El numero Mayor es: 10

===== Examen Final =====
1. Problema 1
2. Problema 2
3. Problema 3
4. Salir
Ingrese una opcion:
```

# Segundo Problema

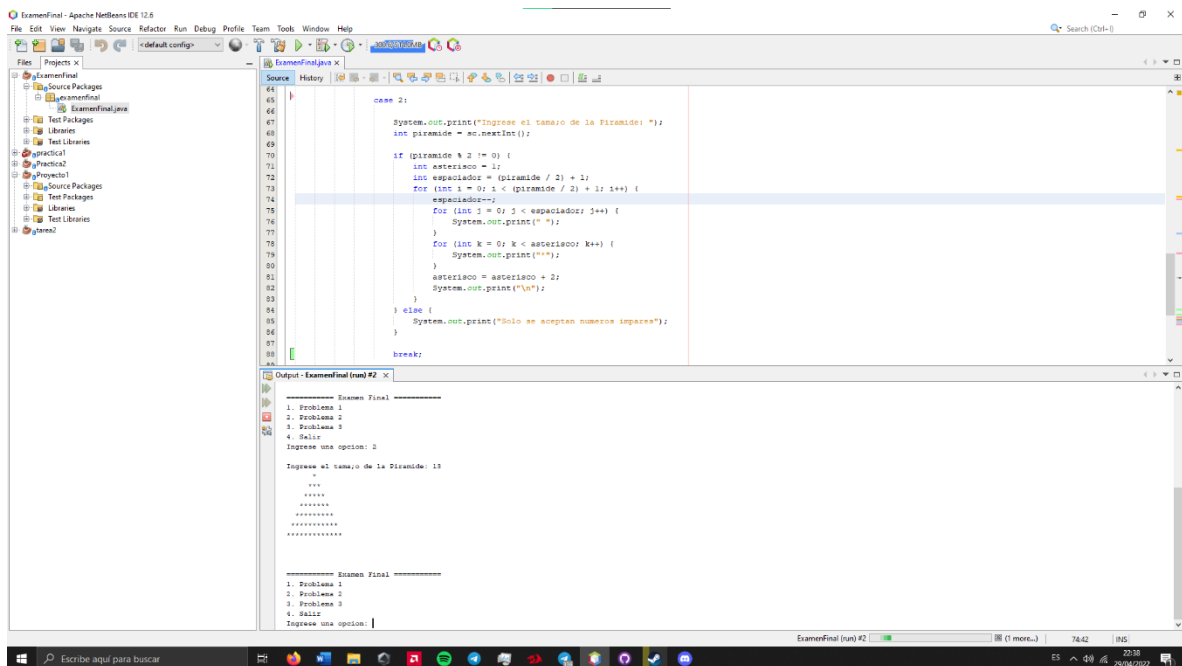


The screenshot shows the Apache NetBeans IDE with a Java project named 'ExamenFinal'. The 'Source' window displays the following code:

```
64  
65     case 2:  
66  
67         System.out.print("Ingrese el tamaño de la Pirámide: ");  
68         int piramide = sc.nextInt();  
69  
70         if (piramide % 2 != 0) {  
71             int asterisco = 1;  
72             int espacio = (piramide / 2) + 1;  
73             for (int i = 0; i < (piramide / 2) + 1; i++) {  
74                 espacio--;  
75                 for (int j = 0; j < espacio; j++) {  
76                     System.out.print(" ");  
77                 }  
78                 for (int k = 0; k < asterisco; k++) {  
79                     System.out.print("*");  
80                 }  
81                 asterisco = asterisco + 2;  
82                 System.out.print("\n");  
83             }  
84         } else {  
85             System.out.print("Solo se aceptan numeros impares");  
86         }  
87         break;  
88     }  
89 }
```

The 'Output - ExamenFinal (run) #2' window shows the following output:

```
===== Examen Final =====  
1. Problema 1  
2. Problema 2  
3. Problema 3  
4. Salir  
Ingrese una opcion: 2  
  
Ingrese el tamaño de la Pirámide: 7  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
  
===== Examen Final =====  
1. Problema 1  
2. Problema 2  
3. Problema 3  
4. Salir  
Ingrese una opcion: |
```



The screenshot shows the same Apache NetBeans IDE environment as the first screenshot. The 'Source' window displays the same Java code. The 'Output - ExamenFinal (run) #2' window shows a different output:

```
===== Examen Final =====  
1. Problema 1  
2. Problema 2  
3. Problema 3  
4. Salir  
Ingrese una opcion: 2  
  
Ingrese el tamaño de la Pirámide: 13  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
+  
  
===== Examen Final =====  
1. Problema 1  
2. Problema 2  
3. Problema 3  
4. Salir  
Ingrese una opcion: |
```