

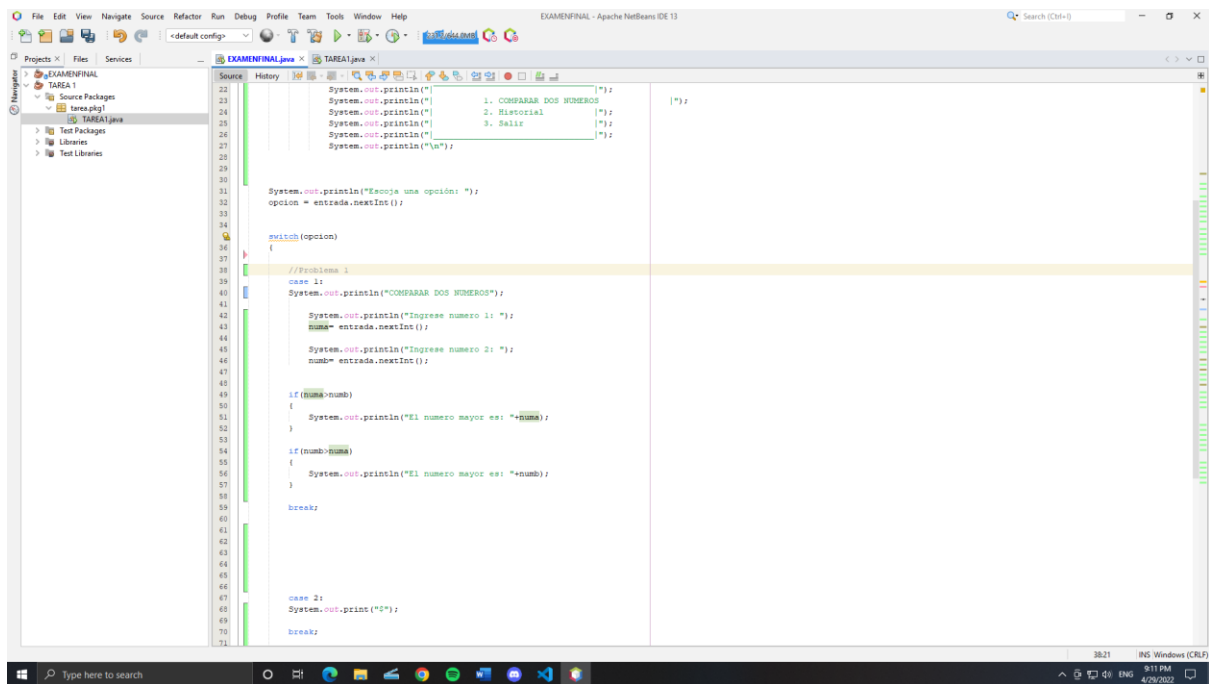
UNIVERSIDAD SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE INGENIERÍA
LABORATORIO INTRODUCCION A LA PROGRAMACION Y COMPUTACION 1
SECCIÓN B
AUXILIAR: HECTOR JOSUE OROZCO SALAZAR



EXAMEN FINAL
PROBLEMAS 1 Y 2

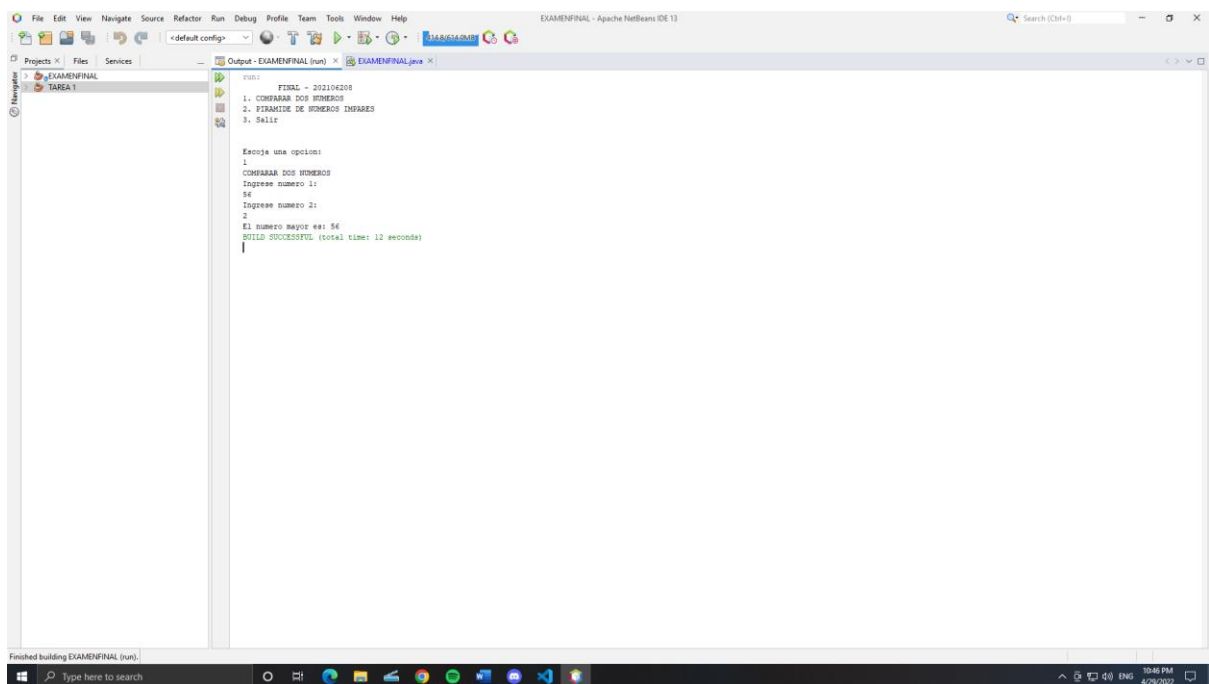
DWIGHT FERNANDO GABRIEL CHINCHILLA HERNÁNDEZ
202106208

PROBLEMA 1



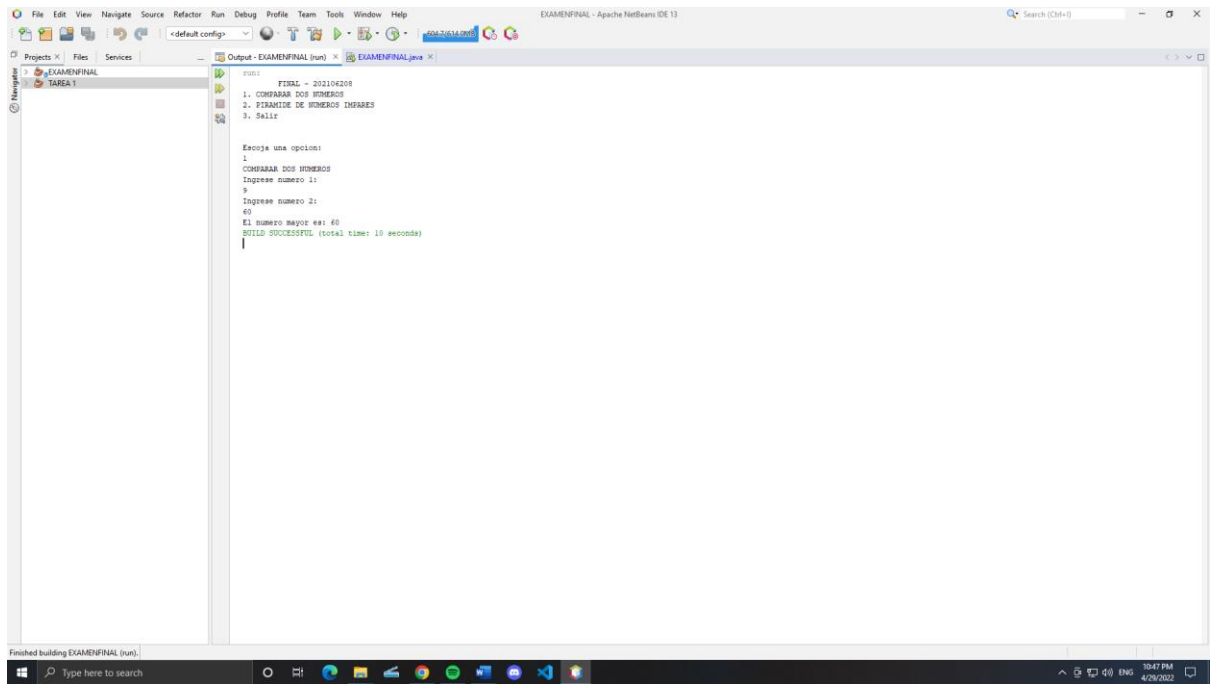
```
22 System.out.println("1. COMPARAR DOS NUMEROS");
23 System.out.println("2. Historial");
24 System.out.println("3. Salir");
25 System.out.println(" ");
26 System.out.println(" ");
27 System.out.println(" ");
28
29
30
31 System.out.println("Escriba una opción: ");
32 opcion = entrada.nextInt();
33
34
35 switch (opcion)
36 {
37
38 //Problema 1
39 case 1:
40 System.out.println("COMPARAR DOS NUMEROS");
41
42 System.out.println("Ingrese numero 1: ");
43 numb= entrada.nextInt();
44
45 System.out.println("Ingrese numero 2: ");
46 numb= entrada.nextInt();
47
48
49 if (numb>numb)
50 {
51 System.out.println("El numero mayor es: "+numb);
52 }
53
54 if (numb>numb)
55 {
56 System.out.println("El numero mayor es: "+numb);
57 }
58
59 break;
60
61
62
63
64
65
66 case 2:
67 System.out.println(" ");
68 break;
69
70
71 }
```

COMPROBACIÓN:

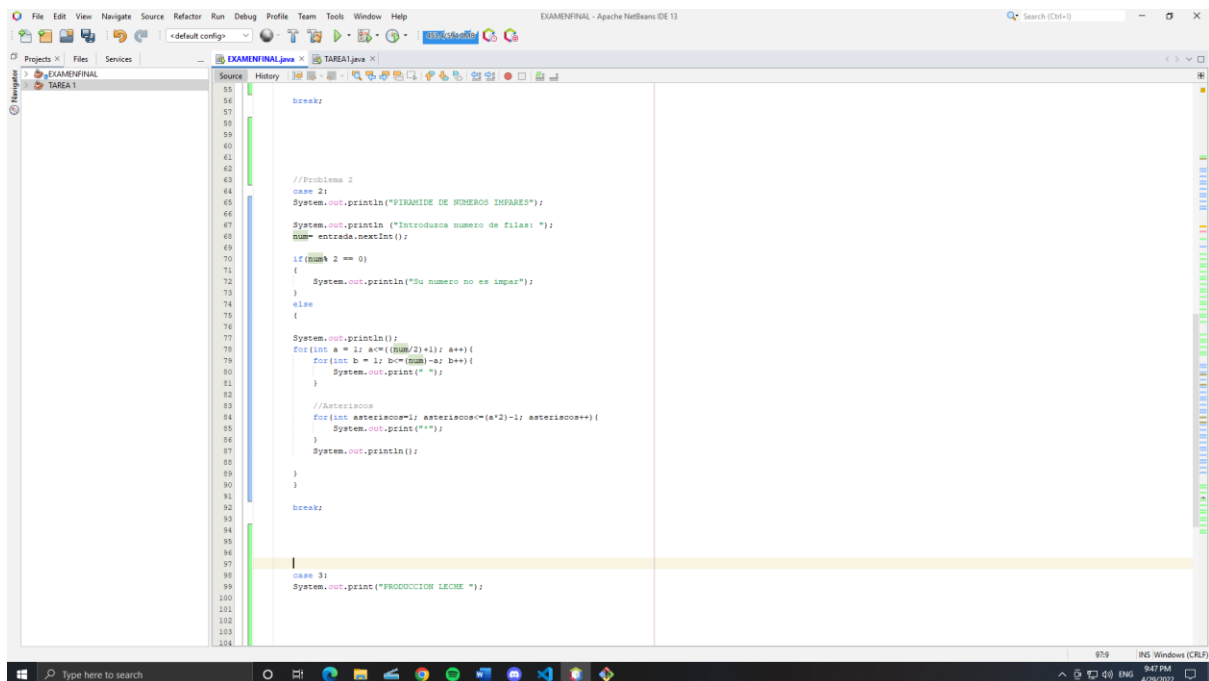


```
FINISH - 20210420
1. COMPARAR DOS NUMEROS
2. HISTORIAL DE NUMEROS IMPARES
3. Salir

Escriba una opción:
1
COMPARAR DOS NUMEROS
Ingrese numero 1:
56
Ingrese numero 2:
2
El numero mayor es: 56
BUILD SUCCESSFUL (total time: 12 seconds)
```

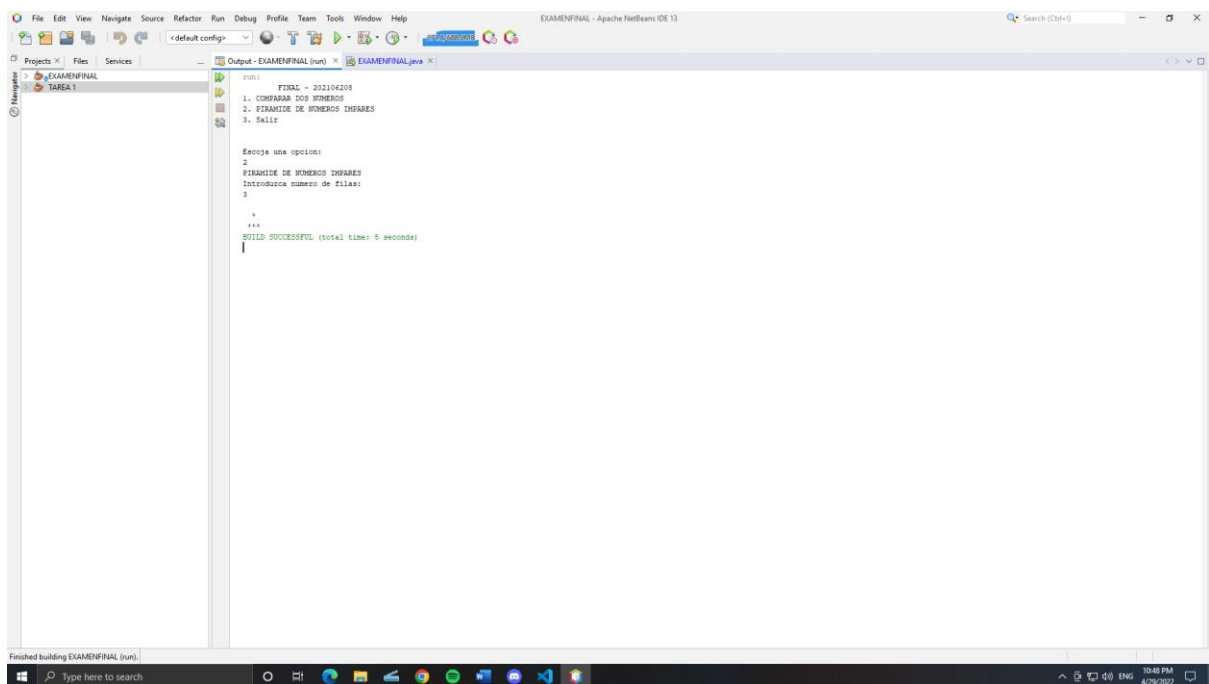


PROBLEMAS 2



```
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64 //Problema 2  
65 case 2:  
66 System.out.println("PIRAMIDE DE NUMEROS IMPARES");  
67 System.out.println("Introduzca numero de filas: ");  
68 int n = entrada.nextInt();  
69  
70 if (n % 2 == 0)  
71 {  
72     System.out.println("Su numero no es impar");  
73 }  
74 else  
75 {  
76     System.out.println();  
77     for (int a = 1; a <= ((n+1)/2); a++)  
78     {  
79         for (int b = 1; b <= (n-a+1); b++)  
80             System.out.print(" ");  
81     }  
82  
83     //Asteriscos  
84     for (int asteriscos=1; asteriscos<=(a*2)-1; asteriscos++)  
85         System.out.print(" ");  
86     System.out.println();  
87 }  
88 }  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98 case 3:  
99 System.out.print("PRODUCCION LECHE ");  
100  
101  
102  
103  
104
```

COMPROBACIÓN:



```
FIN: 20210420  
1. COMPARAR DOS NUMEROS  
2. PIRAMIDE DE NUMEROS IMPARES  
3. Salir  
  
Escriba una opcion:  
2  
PIRAMIDE DE NUMEROS IMPARES  
Introduzca numero de filas:  
3  
  
***  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 5 seconds)
```

