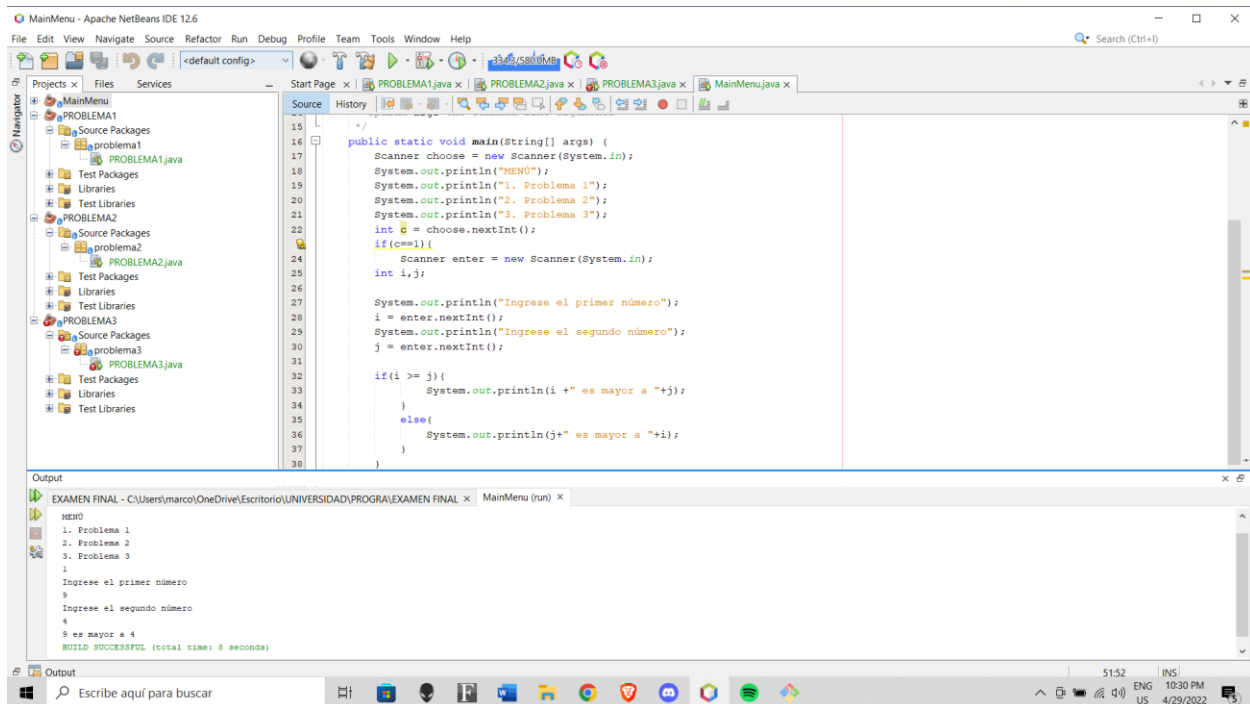


Examen Final

Problema 1:

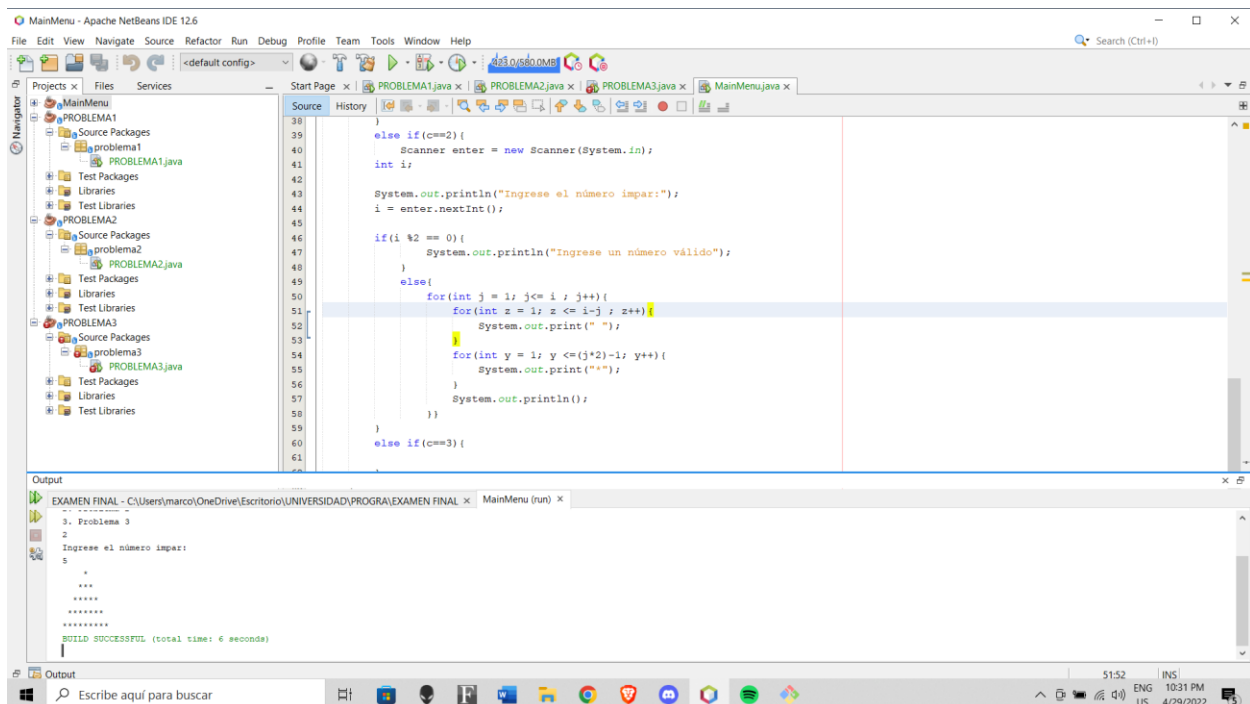


```
15  +
16  public static void main(String[] args) {
17      Scanner choose = new Scanner(System.in);
18      System.out.println("MENU");
19      System.out.println("1. Problema 1");
20      System.out.println("2. Problema 2");
21      System.out.println("3. Problema 3");
22      int c = choose.nextInt();
23      if(c==1){
24          Scanner enter = new Scanner(System.in);
25          int i,j;
26
27          System.out.println("Ingrese el primer número");
28          i = enter.nextInt();
29          System.out.println("Ingrese el segundo número");
30          j = enter.nextInt();
31
32          if(i >= j){
33              System.out.println(i + " es mayor a "+j);
34          }
35          else{
36              System.out.println(j + " es mayor a "+i);
37          }
38      }
39  }
```

Output

```
EXAMEN FINAL - C:\Users\marco\OneDrive\Escritorio\UNIVERSIDAD\PROGRA\EXAMEN FINAL x MainMenu (run) x
MENU
1. Problema 1
2. Problema 2
3. Problema 3
1
Ingrese el primer número
9
Ingrese el segundo número
4
9 es mayor a 4
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Problema 2:



```
38  }
39  else if(c==2){
40      Scanner enter = new Scanner(System.in);
41      int i;
42
43      System.out.println("Ingrese el número impar:");
44      i = enter.nextInt();
45
46      if(i % 2 == 0){
47          System.out.println("Ingrese un número válido");
48      }
49      else{
50          for(int j = 1; j<= i ; j++){
51              for(int z = 1; z <= i-j ; z++){
52                  System.out.print(" ");
53              }
54              for(int y = 1; y <= (j*2)-1; y++){
55                  System.out.print("*");
56              }
57              System.out.println();
58          }
59      }
60      else if(c==3){
61
62      }
```

Output

```
EXAMEN FINAL - C:\Users\marco\OneDrive\Escritorio\UNIVERSIDAD\PROGRA\EXAMEN FINAL x MainMenu (run) x
3. Problema 3
2
Ingrese el número impar:
5
*
*
*
*****
*****
*****
BUILD SUCCESSFUL (total time: 6 seconds)
```

Mauricio Antonio Castro Guerra
202100299

Problema 3: