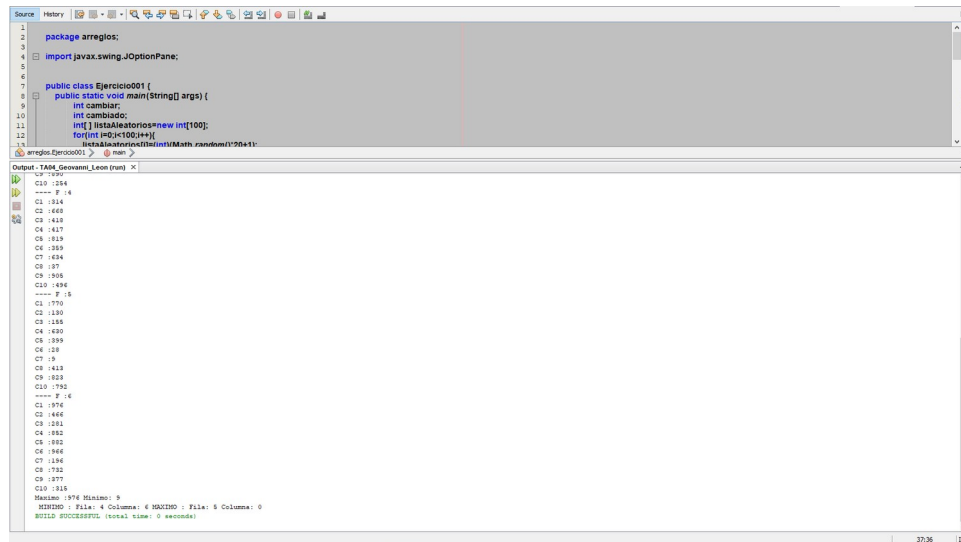


## Laboratorio 5

### Ejercicio 1:

Realiza un programa que rellene un array de 6 filas por 10 columnas con números enteros positivos comprendidos entre 0 y 1000 (ambos incluidos). A continuación, el programa deberá dar la posición tanto del máximo como del mínimo.



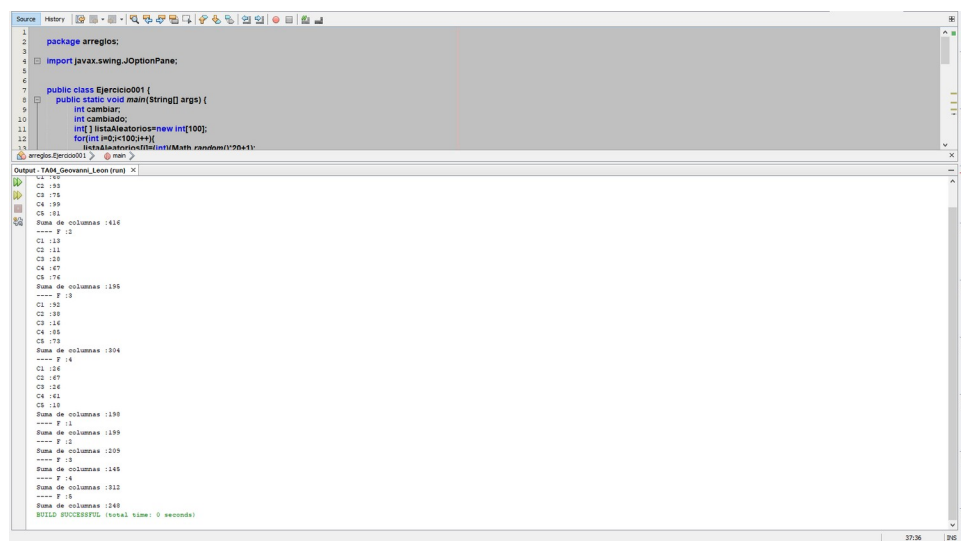
```
1 package arreglos;
2
3 import javax.swing.JOptionPane;
4
5
6
7 public class Ejercicio001 {
8     public static void main(String[] args) {
9         int cambiar;
10        int[] listaAleatorios=new int[100];
11        for(int i=0;i<100;i++){
12            listaAleatorios[i]=int(Math.random()*1000+1);
13        }
14    }
15 }
```

Output: TAMA\_Geovanni\_Leon (run) x

```
---- F : 0
C0 : 254
C1 : 314
C2 : 600
C3 : 410
C4 : 417
C5 : 313
C6 : 359
C7 : 404
C8 : 37
C9 : 1008
C10 : 436
---- F : 1
C1 : 770
C2 : 130
C3 : 185
C4 : 490
C5 : 399
C6 : 28
C7 : 0
C8 : 413
C9 : 323
C10 : 750
---- F : 2
C1 : 974
C2 : 466
C3 : 101
C4 : 382
C5 : 302
C6 : 166
C7 : 196
C8 : 732
C9 : 377
C10 : 318
Maximo : 314 Minimo: 0
MIDINDO : Fila: 4 Columna: 8 MAXIMO : Fila: 0 Columna: 0
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

### Ejercicio 2:

Escribe un programa que pida 20 números enteros. Estos números se deben introducir en un array de 4 filas por 5 columnas. El programa mostrará las sumas parciales de filas y columnas igual que si de una hoja de cálculo se tratara. La suma total debe aparecer en la esquina inferior derecha.



```
1 package arreglos;
2
3 import javax.swing.JOptionPane;
4
5
6
7 public class Ejercicio001 {
8     public static void main(String[] args) {
9         int cambiar;
10        int[] listaAleatorios=new int[100];
11        for(int i=0;i<100;i++){
12            listaAleatorios[i]=int(Math.random()*1000+1);
13        }
14    }
15 }
```

Output: TAMA\_Geovanni\_Leon (run) x

```
---- F : 0
C0 : 167
C1 : 175
C2 : 193
C3 : 189
C4 : 151
Suma de columnas : 616
---- F : 1
C1 : 123
C2 : 111
C3 : 138
C4 : 147
C5 : 174
Suma de columnas : 185
---- F : 2
C1 : 192
C2 : 139
C3 : 114
C4 : 185
C5 : 173
Suma de columnas : 304
---- F : 3
C1 : 124
C2 : 147
C3 : 124
C4 : 141
C5 : 110
Suma de columnas : 190
---- F : 4
Suma de columnas : 189
Suma de columnas : 209
Suma de columnas : 145
Suma de columnas : 112
Suma de columnas : 144
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```