



# UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ

**Universidad Mariano Gálvez de Guatemala**

Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación  
Programacion Sección A Sabatina

## **Capturas de Pantalla Funcionamiento**

Alumno

**Pedro Luis Alvarez Gonzalez**

7690-22-5839

Guatemala 22 de marzo de 2024.

```
Ingrese números separados por coma
```

```
Menu (1) [Java Application] C:\Users\pluis\p2\pool\plugins\
```

```
Ingrese números separados por coma  
562,86,9,26,36
```

```
Elija un opcion para ordenar
```

```
-----  
1 -> Selection sort  
2 -> Bubble sort  
3 -> Insertion sort  
4 -> Merge sort  
5 -> Quick sort  
6 -> Heap sort  
7 -> Counting sort  
8 -> Radix sort  
9 -> Bucket sort  
10-> Salir  
-----
```

```
Seleccione una opción:
```

```
10 -> Salir
```

```
-----  
Seleccione una opción: 1  
Selección sort  
9 26 36 86 562
```

```
-----  
Seleccione una opción: 2  
Bubble sort  
9 26 36 86 562
```

10-> Salir

-----  
Seleccione una opción: 3

Insertion sort

9 26 36 86 562

10-> Salir

-----  
Seleccione una opción: 4

Merge sort

9 26 36 86 562

-----  
Seleccione una opción: 5

Quick sort

9 26 36 86 562

-----  
Seleccione una opción: 6

Heap sort

9 26 36 86 562

-----  
Seleccione una opción: 7

Counting sort (Conteo)

9 26 36 86 562

-----  
Seleccione una opción: 8

Radix sort

9 26 36 86 562

Elige un opcion para ordenar

```
-----  
Seleccione una opción: 9  
Bucket sort  
9.0 26.0 36.0 86.0 562.0
```

```
-----  
Seleccione una opción: 10  
Saliendo...
```