

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala, Huehuetenango

Facultad de Ingeniería en Sistemas

Curso: Programación III

Docente: Gustavo Adolfo Maldonado Argueta



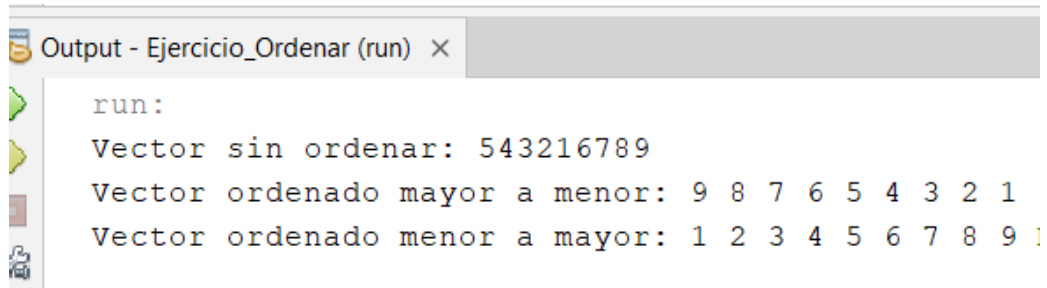
Estudiante: Madelyn Arleth Torres Gómez

Carné: 4490-22-7308

Huehuetenango 12 de abril de 2024

Ordenamiento de burbuja

```
public class Ordenar_Numeros_Burbuja {  
    public static void main(String[] args) {  
        int vec[] = {5,4,3,2,1,6,7,8,9};  
        System.out.print(s:"Vector sin ordenar: ");  
  
        for(int i=0; i < vec.length; i++){  
            System.out.print(vec[i]+"");  
        }  
  
        for(int i=0; i < vec.length; i++){  
            for(int j=0; j < (vec.length-1-i); j++){  
                if(vec[j] < vec[j+1]){  
                    int aux = vec[j];  
                    vec[j] = vec[j+1];  
                    vec[j+1] = aux;  
                }  
            }  
        }  
  
        System.out.print(s:"\nVector ordenado mayor a menor: ");  
        for(int i=0; i < vec.length; i++){  
            System.out.print(vec[i] + " ");  
        }  
  
        System.out.print(s:"\nVector ordenado menor a mayor: ");  
        for(int i = vec.length - 1; i >= 0; i--){  
            System.out.print(vec[i] + " ");  
        }  
    }  
}
```



The screenshot shows a window titled "Output - Ejercicio_Ordenar (run)" with a close button. The output text is as follows:

```
run:  
Vector sin ordenar: 543216789  
Vector ordenado mayor a menor: 9 8 7 6 5 4 3 2 1  
Vector ordenado menor a mayor: 1 2 3 4 5 6 7 8 9
```