



Universidad Politécnica Territorial
Agroindustrial del estado Táchira

Ing. Julio Alexander Zambrano Mendoza



Programación en C++

“Método de la Burbuja”

*“Por una educación universitaria
con calidad y pertenencia”*

 0276-3465260

 www.uptaivirtualsarec.com

    [uptai_tachira](https://www.instagram.com/uptai_tachira)



METODO DE LA BURBUJA

El proceso de ordenación de un arreglo unidimensional, por el método de la burbuja es un sencillo algoritmo de ordenamiento. **Funciona revisando cada elemento de la lista que va a ser ordenada con el siguiente, intercambiándolos de posición si están en el orden equivocado.**





METODO DE LA BURBUJA

Sintaxis en Código de C++:

```
for ( i = 0 ; i < n ; i++ )  
{  
    for ( k = 0 ; k < n ; i++ )  
    {  
        if ( tabla[ k ] > tabla[ k + 1 ] )  
        {  
            auxiliar = tabla[ k ];  
            tabla[ k ] = tabla[ k + 1 ];  
            tabla[ k + 1 ] = auxiliar;  
        }  
    }  
}
```





BÚSQUEDA LINEAL

Desarrollar los Ejercicios de la Guía de Clase:

58 – 59 y 60 de la guía de ejercicios de clase.

**Cada Ejercicio debe contener:
1 Función Sin Valor de Retorno
1 Función Con Valor de Retorno**

