



Universidad Politécnica Territorial  
Agroindustrial del estado Táchira

*Ing. Julio Alexander Zambrano Mendoza*



# Programación en C++

## *“Búsqueda Lineal”*

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

☎ 0276-3465260

🌐 [www.uptaivirtualsarec.com](http://www.uptaivirtualsarec.com)

📺 📱 📷 📺 uptai\_tachira



# BÚSQUEDA LINEAL

*La búsqueda lineal es sencilla de implementar. Consiste en buscar de manera secuencial un elemento, es decir, preguntar si el elemento buscado es igual al primero, segundo, tercero y así sucesivamente hasta encontrar el deseado.*





# BÚSQUEDA LINEAL

*Es un proceso de búsqueda secuencial, donde se hace un recorrido al vector por **cada celda hasta encontrar el valor almacenado, o hasta verificar el contenido de la última celda del arreglo.***





# BÚSQUEDA LINEAL

## Sintaxis en Código de C++:

```
cout << "Indique el Valor que desea Buscar: ";
cin >> busca;

for ( i = 0 ; i < 10 ; i++ )
{
    if ( tabla[ i ] == busca)
    {
        cout << "EL VALOR: " << busca << endl;
        cout << "SE ENCUENTRA EN LA CELDA: " << tabla[ i ] <<
endl;
    }
}
```







# BÚSQUEDA LINEAL

**Desarrollar los Ejercicios de la Guía de Clase:**

***55 – 56 y 57 de la guía de ejercicios de clase.***

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

