


Nivel		Espacio Académico	Código EA	No. Guía
TG		<b>ANALISIS DE ALGORITMOS</b> ( Actividad de seguimiento en Equipo 2_2 )	<b>23911</b> <b>DIURNO</b>	<b>12 / 04 / 2023</b>

Una Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional

**TEMA: ORDENAMIENTO Y BUSQUEDA**

## 1. Seudocodigo

Actualizar el algoritmo diseñado en clase para Ordenamiento y búsqueda, así:

```
// Datos básicos
n : total de datos
x[ k ] : el arreglo o lista de datos
da : dato de búsqueda
// Ordenar el arreglo o lista
Mediante la metodología de "Insercion"
// La búsqueda
Mediante la metodología "Binaria"
// El informe
```

## 2. Herramientas de Software

### 2.1 Con Excel

La secuencia de pasos para:

- Como Ordenar un array (una columna).
- Como buscar un dato en una array (una columna).

### 2.2 Con Java

Pequeño código fuente (sin ciclos en el ordenamiento y en la búsqueda) para:

- Como Ordenar un array.
- Como Buscar un dato en un array (o lista).



^ ^  
+ do. | ovar H.  
\_\_\_\_\_

Ing. Fernando Tovar Herrera  
Matricula Profesional No. 63255120223QND

Que bello es mi país: COLOMBIA EL PARAISO DE LAS AVES  
Que hermosa es mi región: EL QUINDIO HUELE A CAFE  
Que linda es mi ciudad: ARMENIA FUTURA BIODIVERCIUDAD  
Que felicidad me da pertenecer a la familia universitaria : E. A. M.