

Algoritmos

- **Búsqueda Secuencial**

- ❑ **Algoritmo Secuencial**

- ❑ **Como su nombre lo dice permite buscar un elemento de forma secuencial en un arreglo**

- ❑ **¿Cómo funciona?**

- ❑ **Compara cada elemento del arreglo con el valor a encontrar hasta que se encuentre o se llegue al último elemento del arreglo.**
 - ❑ **Cuando se encuentra el elemento se puede indicar la posición donde se encontró el elemento o un mensaje informativo.**

Algoritmos

○ Búsqueda Secuencial

```
...  
ESCRIBIR "Ingrese el dato que desea busca"  
LEER valor  
HACER  $i \leftarrow 1$   
REPETIR CON  $i$  DESDE  $i$  HASTA  $N$   
SI  $A[i] = \text{valor}$  ENTONCES  
    ESCRIBIR "Elemento encontrado"  
    ESCRIBIR "En la posición ",  $i$   
{FIN CONDICIONAL}  
HACER  $i \leftarrow i + 1$   
{FIN DEL CICLO REPETIR}  
...
```