

BUSQUEDA SECUENCIAL

- Consiste en revisar elemento por elemento hasta encontrar el dato buscado
- Puede realizarse en arreglos o listas encaadenadas.
- Los arreglos pueden o no estar ordenados.

Análisis de la búsqueda secuencial

Si se busca un elemento en un arreglo desordenado de N componentes, puede suceder que no se encuentre, por lo tanto se harán N comparaciones.

Puede suceder que el elemento esté en la primera posición o en alguna intermedia.

$$C_{\min} = 1$$

$$C_{\text{med}} = \frac{1+n}{2}$$

$$C_{\max} = N$$