

## Arreglos

Es un conjunto de datos o una estructura de datos no homogéneos que se encuentran ubicados en forma consecutiva en la memoria RAM.

Ejemplo: `Let C = [1, 3, 5, 7, 9, 7, 5, 3, 1];`

## Ventajas

- Puedes almacenar bastante información en una variable.
- Puedes recuperar esa información.
- Es más fácil de trabajar.
- Trabajas con direcciones.
- Si conocemos la posición dentro del arreglo del elemento que queremos consultar, la consulta toma un tiempo constante.
- Pueden ser usados para implementar otras estructuras de datos sofisticadas como pilas, colas, tablas hash.

## Desventajas

- Su tamaño es fijo, por lo que si no se conoce de antemano el número máximo de elemento a almacenar pueden ocurrir problemas si el espacio reservado es menor del necesario.
- Insertar elementos de manera ordenada es muy lento.
- Buscar un elemento en un arreglo desordenado es muy lento.

## Opinión

Un arreglo como bien ya sabemos es un conjunto de datos o una estructura de datos no homogéneos que se encuentran ubicados en forma consecutiva en la memoria RAM. Y es bastante importante ya que una de las ventajas que poseen los arreglos es puedes almacenar bastante información en una variable. Y esta era una de la estructura que ya conocemos.