**ARREGLOS**

- Tienen un tamaño definido  
- Tienen un orden  
- Almacenan información de un **mismo** tipo de dato en cada uno de sus elementos, esta información se puede almacenar y obtener según sea el caso.

**FILAS Y LAS PILAS**

- No tienen tamaño definido  
- Tienen un orden

- **FILAS**   
 + nuevos elementos en la cola y se obtiene los elementos de la cabeza o principio de la fila

- **PILAS**  
 + nuevos elementos van en la cima y se obtienen el elemento de la cima (LIFO)

**listas**  
 - No tiene tamaño definido  
 - Tienen un orden  
 - Pueden almacenar y obtener info en cualquier posición valida

**Conjuntos**

- No tiene tamaño definido  
- no tiene un orden, aunque si se pueden agregar elementos no se pueden obtener, solo se puede saber si un dado un elemento este exista en el conjunto   
- No tienen elementos repetidos

**Tuplas**

Tienen un orden definido  
Tiene un tamaño definido   
Almacenan información de un tipo de dato **Diferente** en cada uno de sus elementos, esta información se puede almacenar y obtener según sea el caso.  
NamedTuple o struct en c, cada posición tiene un nombre por el cual es accesado

**Tablas**Es una estructura de datos compuesta, es un listado de tuplas (tuplas tienen que ser del mismo tipo)

**Mapas**

Son conocidos como diccionarios  
Es una estructura de datos compuesta, es un similar a un conjunto de tuplas de 2 elementos  
{ a\_1 -> b\_1, a\_2 -> b\_2,…}

**Tablas indexadas**  
Es una estructura de datos compuesta, es una tabla con un mapa o diccionario que a partir de los valores de la llave te da la fila donde se encuentra   
 **Grafos**No tienen un orden ni tamaño definido

**punteros**