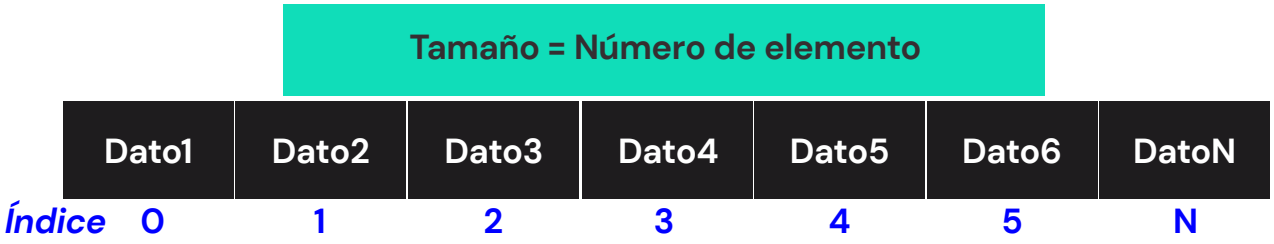
ARREGLOS

Arreglos

Un arreglo es un grupo de ubicaciones o secciones de memoria asociadas a un nombre o identificador común, la limitación de esta estructura es que los datos almacenados en estas ubicaciones de memoria deben ser del mismo tipo de dato y se debe definir la cantidad de datos que queremos almacenar. Para acceder a cualquiera de estos datos o elementos, basta con especificar el nombre del arreglo seguido de la posición numérica entre corchetes de los datos almacenados, también conocido como índice.

Clasificación de arreglos
Los arreglos se pueden dividir en 3 tipos diferentes, que son los siguientes:
-Arreglo unidimensional
-Arreglo multidimensional
-Arreglo con múltiples subíndices

Arreglos unidimensionales



Es un tipo de datos estructurados que consiste en una colección ordenada y acotada de datos del mismo tipo. Es una estructura natural que modela listas de elementos iguales. Consisten en un conjunto de elementos del mismo tipo de datos, almacenados con el mismo nombre y que se distinguen por la posición de cada elemento en el arreglo de datos. Cuando declara un arreglo, sus elementos deben inicializarse antes de que puedan usarse. Para declarar un arreglo, debe especificar su tipo, un nombre único y la cantidad de elementos que contiene.

Derechos de Autor Reservados. ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO®).