

Ejemplos abstractos de datos.

Punteros:

Es un tipo simple de pascal, es simple debido a que no se puede romper en otros componentes mas pequeños como es el caso de un array o un registro. Son un tipo especial de variable estática que se utiliza para almacenar la dirección de memoria a otra variable, o lo que es igual, su valor es una dirección de posición de memoria donde esta almacenada otra variable.

Listas enlazadas:

Es una secuencia de nodos en el que cada nodo esta enlazado o conectado con el siguiente, la lista enlazada es una estructura de datos dinámica cuyos nodos suelen ser normalmente registros y que no tienen tamaño fijo.

Pilas:

Es una estructura de datos en la que todas las inserciones y eliminaciones de elementos se realizan por un extremo denominado cima de la pila. Una analogía podría ser una pila de platos o una pila de cajas.

Colas:

El concepto de cola abunda en la vida cotidiana. Una cola es una lista en la que todas las inserciones a la lista se realizan por un extremo, y todas las eliminaciones o supresiones de la lista se realiza por el otro extremo.

Arboles:

Los arboles y grafos son estructuras no lineales. Se definen como formas de una estructura de datos que están dispuestas de modo que es necesario moverse a través de ellas.

Bibliografía

Aguilares, L. J. (1998). *Estructura de datos*. España: McGraw-HILL.

