

Title Listas, listas enlazadas

Keyword

Enlace

orden

colección

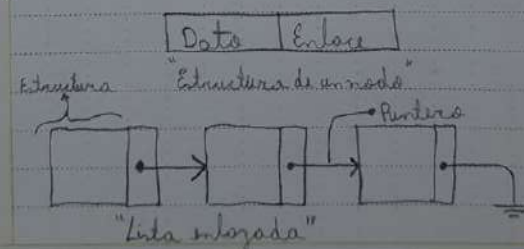
Topic Concepto

La lista enlazada es una colección de elementos (denominados nodos) colocados uno a continuación del otro, cada uno de ellos conectado al siguiente elemento por un "enlace" o "referencia". Las estructuras de datos dinámicas son una colección de datos enlazados o "enlaces" uno con otros. Los punteros son variables estáticas que almacenan la dirección de memoria o posición que puede corresponder a una variable declarada en el programa. Existen dos tipos de punteros: Null y Void. Null no direcciona ningún dato válido en memoria (indica el final de la lista) y Void direcciona datos de un tipo no especificado. Un puntero Void se puede igualar a un Null si no direcciona ningún dato válido. Null es un valor y Void un tipo de dato. En las listas, los punteros indican la transmisión de un nodo a otro. Con las listas se pueden hacer operaciones como: inicialización o creación, insertar elementos a una lista, eliminar elementos, buscar, recorrer una lista enlazada, compararla con la lista otra lista.

Questions

¿Para qué sirve la lista de datos enlazada?

Permiten almacenar datos de una forma organizada.



Summary:

Las listas de datos enlazados son un conjunto de elementos (datos) ordenados, denominados "Nodos"; los cuales se encuentran colocados uno a continuación del otro por medio de un enlace o referencia (punteros).