

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Milton Escalante	1-4	Programación	

Title: Listas enlazadas en C

Keyword administración de memoria. implementación de pilas y colas implementación de grafos	Topic: Listas enlazadas en C Notes: una lista enlazada es una estructura de datos lineal en la que los elementos no se almacenan en ubicaciones de memoria contiguas. En cambio, cada elemento, llamado nodo, contiene 2 partes: • Datos: El valor almacenado en el nodo • Puntero o enlace: referencia a la ubicación de memoria del siguiente nodo a la secuencia. Esto permite la asignación de memoria dinámica y eficiente, ya que los nodos se pueden agregar o eliminar fácilmente sin necesidad de reordenar toda la estructura. Tipos de listas Lista enlazada simple: Cada nodo apunta al siguiente nodo • Listas enlazadas dobles: Cada nodo apunta tanto al siguiente como al anterior
Questions Diferencia entre un arreglo y una lista enlazada. Cómo se elimina un nodo en esta lista enlazada.	

Summary: En C, la lista enlazada se implementa utilizando estructuras y punteros. Cada nodo se identifica como estructura que contiene los datos y un puntero al siguiente nodo.

NAME	PAGES	SPEAKER/CLASS	DATE - TIME
Milton Escalante	7-2	Programación	

Title: Listas doblemente enlazadas en C

Keyword	Topic: Listas doblemente enlazadas
<p>mayor uso de memoria</p> <p>Recorrido bidireccional</p>	<p>Notes: una lista doblemente enlazada es un tipo de estructura de datos lineal en la que cada nodo tiene 3 partes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datos: El valor almacenado en la nubl • Puntero siguiente: una referencia al nodo en la secuencia • Puntero anterior: una referencia al nodo anterior de la secuencia. Esta estructura permite recorrer la lista en ambas direcciones adelante y hacia atrás. Estas no necesitan un nodo especial para acceder a ellos, ya que puede moverse bidireccionalmente hasta que se llega a uno de los extremos.
<p>Questions</p> <p>Como se inserta un nodo en una de estas listas?</p> <p>En que afecta si elimino un nodo en este tipo de listas?</p>	

Summary: En C las listas doblemente enlazadas se implementan utilizando estructuras y punteros. Cada nodo representa una estructura que apunta a la siguiente y a la anterior.