

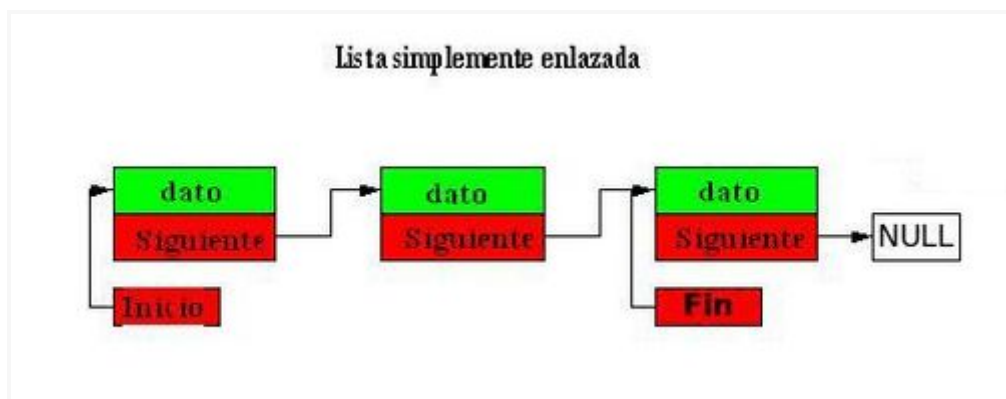
Listas simples

Las listas enlazadas son estructuras de datos semejantes a los array salvo que el acceso a un elemento no se hace mediante un índice sino mediante un puntero. La asignación de memoria es hecha durante la ejecución.

En una lista los elementos son contiguos en lo que concierne al enlazado. En cambio, mientras que en un array los elementos están contiguos en la memoria, en una lista los elementos están dispersos. El enlace entre los elementos se hace mediante un puntero. En realidad, en la memoria la representación es aleatoria en función del espacio asignado.

El puntero siguiente del último elemento tiene que apuntar hacia NULL (el fin de la lista).

Para acceder a un elemento, la lista es recorrida comenzando por el inicio, el puntero Siguiente permite el cambio hacia el próximo elemento. El desplazamiento se hace en una sola dirección, del primer al último elemento. Si deseas desplazarte en las dos direcciones (hacia delante y hacia atrás) deberás utilizar las listas doblemente enlazadas.



Referencias:

<https://es.ccm.net/faq/2842-la-lista-enlazada-simple>