

## Listas enlazadas circulares

La lista circular es una especie de lista enlazada simple pero que posee una característica adicional para el desplazamiento dentro de la lista, “ésta no tiene fin”

Para que la lista sea sin fin, el puntero siguiente del último elemento apuntará hacia el 1er elemento de la lista en lugar de apuntar al valor NULL, como hemos visto en el caso de listas enlazadas simples o doblemente enlazadas

En las listas circulares, nunca se llega a una posición en la que ya no sea posible desplazarse.

Cuando se llegue al último elemento, el desplazamiento volverá a comenzar desde el primer elemento.

Las operaciones básicas de una lista circular son:

- Insertar: inserta un nodo con dato x en la lista, pudiendo realizarse esta inserción al principio o final de la lista o bien en orden.
- Eliminar: elimina un nodo de la lista, puede ser según la posición o por el dato.
- Buscar: busca un elemento en la lista.
- Localizar: obtiene la posición del nodo en la lista.
- Imprimir: imprime los elementos de la lista

## Referencias:

Estructuras de Datos y Algoritmos, Mark Allen Weiss, Addison-Wesley Iberoamericana, 1995, ISBN 0-201-62571-7.