

Listas enlazadas circulares:

Imaginemos por un segundo una lista simplemente enlazada, el movimiento siempre fluirá desde la cabeza en dirección hacia el final de la lista, pero ¿qué ocurre cuando desde el último nodo se necesita operar con el primero?, este es el punto diferencial de una estructura abierta (aquella en que algún nodo apunta a null) y una cerrada.

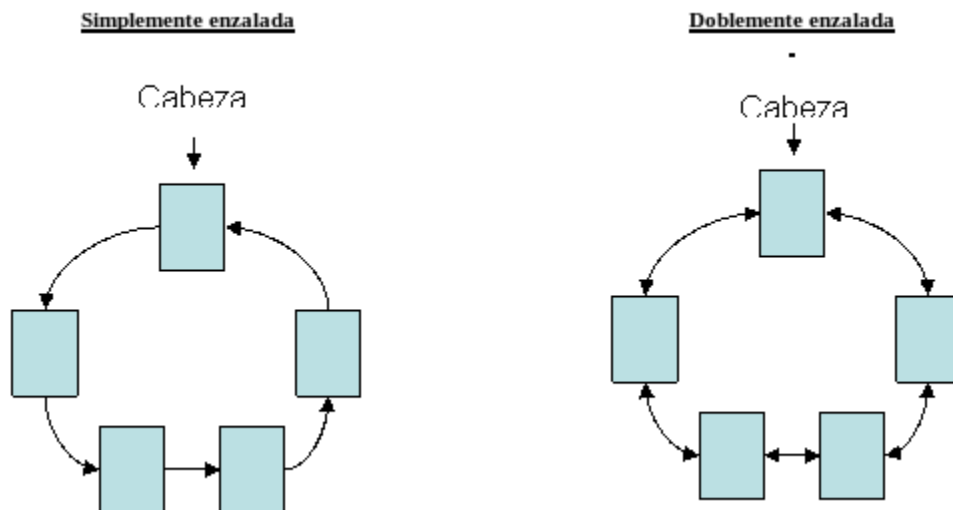
En una lista circular:

- No existe algún elemento que apunte a NULL
- Se integra una estructura tipo anillo
- Solo hay una cabeza
- La cabeza siempre será el siguiente enlace para algún nodo
- Se pueden llegar a crear recorridos en bucles infinitos

Si en una estructura tipo Circular no existe algún elemento que apunte a NULL, ¿Cómo se valida entonces el último elemento? El considerado como último nodo será aquel que en su parte siguiente apunta a la cabeza y precisamente en un método de búsqueda la comparación con el nodo cabeza será la que indique que no existen más elementos en la lista.

Pueden existir **Listas Circulares Simplemente Enlazadas y Doblemente Enlazadas**.

Gráficamente se tendría:



Bibliografía:

- 1- http://artemisa.unicauca.edu.co/~mendoza/Laboratorio6_LabEdatos1.htm