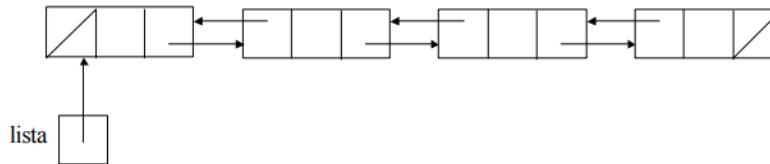


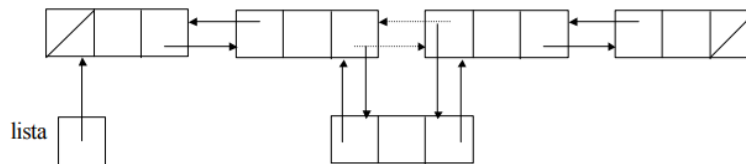
Suarez Vázquez Brandon Abraham 17211566

Listas doblemente enlazadas:

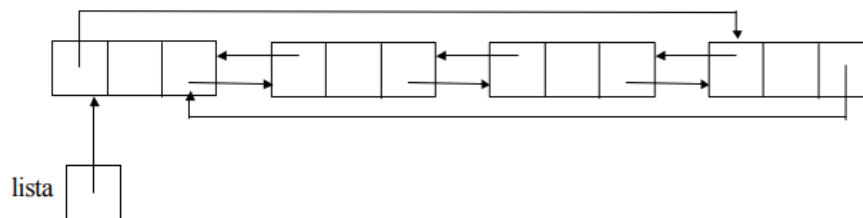
Son listas en las que cada nodo, además de contener los datos información propios del nodo, contiene un enlace al nodo anterior y otro al nodo siguiente:



Aparte de que ocupan más memoria (el tamaño de un puntero por cada nodo más), los algoritmos para implementar operaciones para listas dobles son más complicados que para las listas simples porque requieren manejar más punteros. Para insertar un nodo, por ejemplo, habría que cambiar cuatro punteros (o índices si se simulan con un array):



La ventaja es que pueden ser recorridas en ambos sentidos, con la consiguiente eficiencia para determinados procesamiento. • Una lista doble también puede ser circular:



Fuente:

<http://www.lcc.uma.es/~jlleivao/algoritmos/t5.pdf?fbclid=IwAR3At7YIq-N06TAhi9S2R06hbP31dr4HMDVLMUIM4ge30xA01uM2A88sk8g>