



**Profesora:** Francisco Javier Navarro Barrón

**Materia:** Programación de estructura de datos y algoritmos  
fundamentales

**Alumno:** Francisco Couttolenc Ortiz – A01754959

**Actividad:** Reflexión 2.3

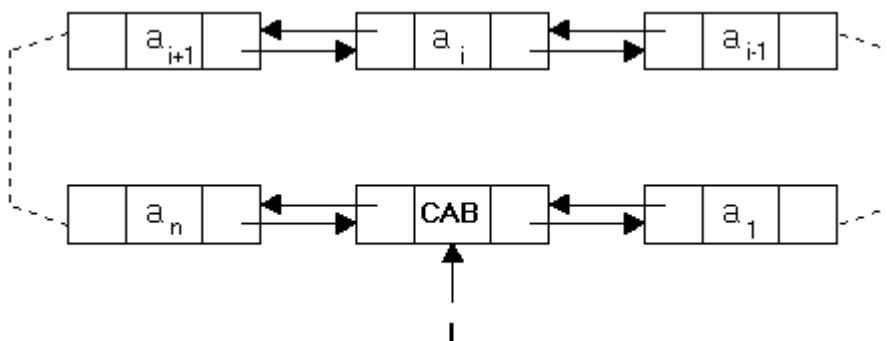
Las listas doblemente enlazadas son aquellas en que los nodos cuentan no sólo con una referencia al siguiente, sino también con una referencia al anterior. Esto permite que la lista pueda ser recorrida en ambas direcciones.

En una lista doblemente enlazada, es posible, por ejemplo, eliminar un nodo, teniendo únicamente ese nodo, sin necesidad de saber también cuál es el anterior.

Por lo que no necesitan un nodo especial para acceder a ellas, pueden recorrerse en ambos sentidos a partir de cualquier nodo, esto es porque a partir de cualquier nodo, siempre es posible alcanzar cualquier nodo de la lista, hasta que se llega a uno de los extremos.

Algunas de las operaciones básicas que pueden realizar en las listas dobles enlazadas son:

- Añadir o insertar elementos
- Buscar o localizar elementos
- Borrar elementos



Referencias: <https://conclase.net/c/edd/cap5>

<https://uniwebsidad.com/libros/algoritmos-python/capitulo-16/otras-listas-enlazadas>

