

Colas simples

Es una estructura de datos en la cual los elementos se eliminan por uno de sus extremos, llamado frente o cabeza, y se añaden por el otro extremo, denominado final o fondo. Las inserciones y eliminaciones se realizan siguiendo la función de una estructura FIFO (First In First Out).

Se inserta por un sitio y se saca por otro, en el caso de la cola simple se inserta por el final y se saca por el principio. Para gestionar este tipo de cola hay que recordar siempre cual es el siguiente elemento que se va a leer y cual es el último elemento que se ha introducido.

Bibliografía:

Alfred V. Aho, John E. Hopcroft, Jeffrey D. Ullman. (1988). Estructura de datos y algoritmos. México, DF: Addison-Wesley.