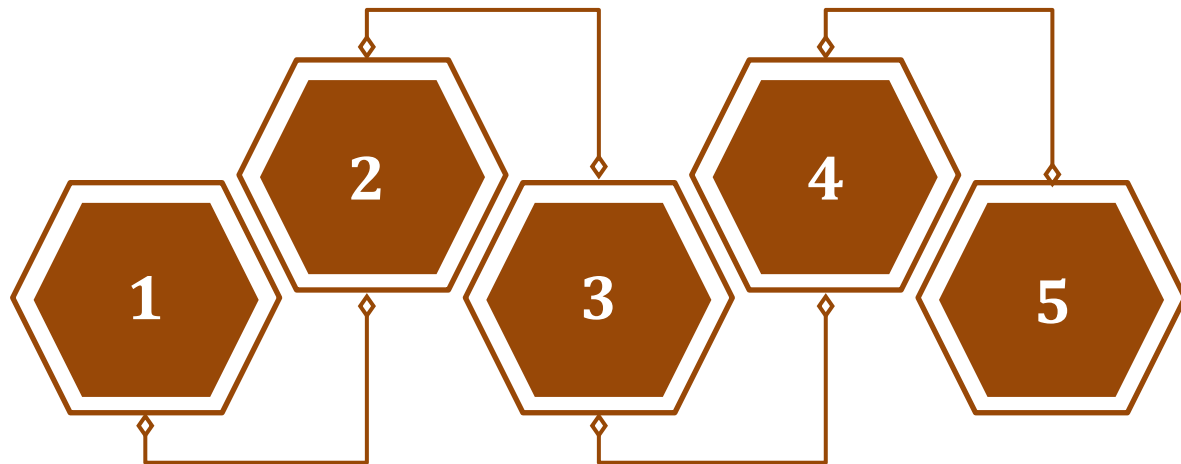
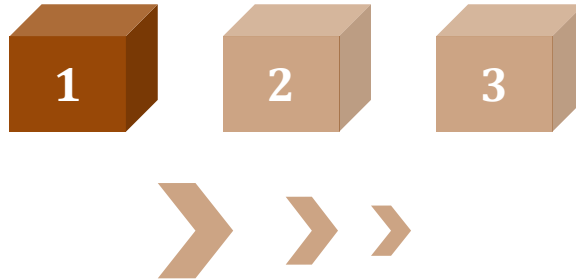


Colas



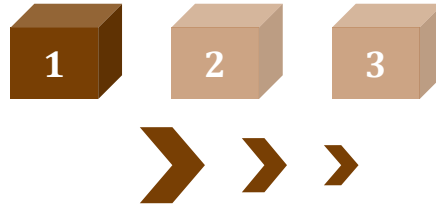
Colas

Una cola (queue) es una estructura lineal de datos en la que las eliminaciones se realizan al principio de la lista, frente (front), y las inserciones se realizan en el otro extremo, final.



Colas

En las colas el elemento que entró el primero sale también el primero; por ello se conoce como listas **FIFO** (*first-in, first-out, primero en entrar, primero en salir*).



La diferencia con las pilas reside en el modo de entrada/salida de datos; en las colas las inserciones se realizan al final de la lista, no al principio. Por ello las colas se usan para almacenar datos que necesitan ser procesados según el orden de llegada.

Operaciones

Agrega un elemento a la cola.

Encolar



Desencola o elimina un elemento de la cola.

Desencolar



Devuelve todos los elementos almacenados en la cola.

Recorrer



En la Práctica

Inserción



Eliminación

