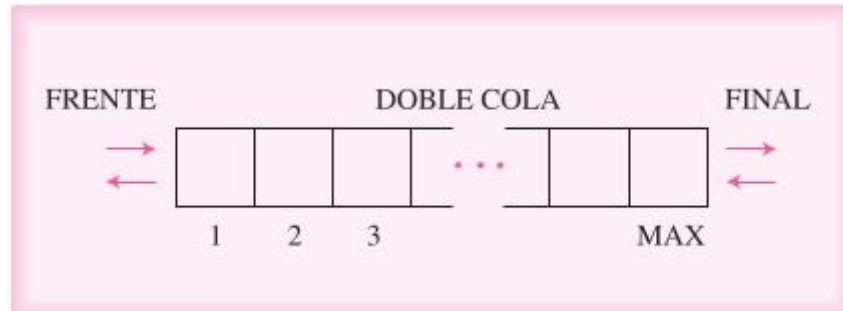


### Doble cola

Una doble cola o bicola es una generalización de una estructura de datos tipo cola. En una cola doble, los elementos se pueden insertar o eliminar por cualquiera de los dos extremos. Es decir, se pueden insertar y eliminar valores tanto por el frente como por el final de la cola. Una doble cola se representa como se muestra en la figura.



Existen dos tipos de colas dobles:

- Entrada restringida
- Salida restringida

La cola doble con entrada restringida permite que las eliminaciones se realicen por cualquiera de los dos extremos, mientras que las inserciones sólo por el final de la cola.

La cola doble con salida restringida, permite que las inserciones se realicen por cualquiera de los dos extremos, mientras que las eliminaciones sólo por el frente de la cola.