
Estructuras de datos lineales

Cola doblemente enlazada

M.S.C. Jacob Green • 05-11-2020

Cola doblemente enlazada

Cola doblemente enlazada

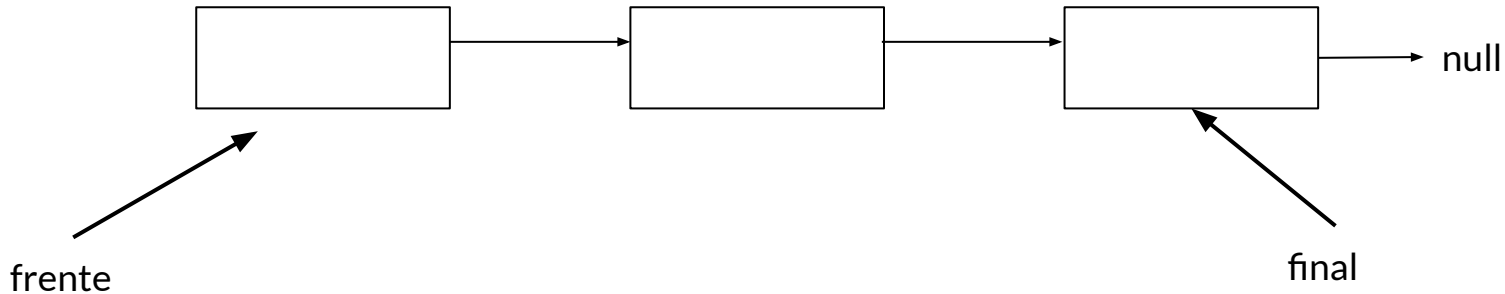
- También se le llama bicola
-

Cola doblemente enlazada

- También se le llama bicola
 - Se le llama así porque las operaciones de inserción (push) y eliminación (pop) pueden realizarse por ambos extremos
-

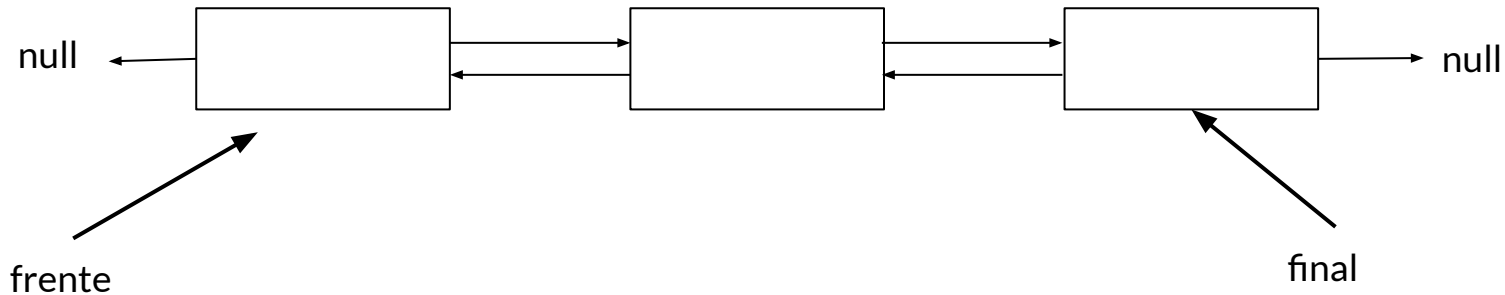
Cola doblemente enlazada

- También se le llama bicola
- Se le llama así porque las operaciones de inserción (push) y eliminación (pop) pueden realizarse por ambos extremos



Cola doblemente enlazada

- También se le llama bicola
- Se le llama así porque las operaciones de inserción (push) y eliminación (pop) pueden realizarse por ambos extremos



Definiendo el TDA Cola Doble

Datos	Operaciones	Función
Nodo *frente Nodo *final	void push_front(T d)	Inserta el elemento d al frente de la cola
	void push_back(T d)	Inserta el elemento d al final de la cola
	void pop_front()	Elimina el frente de la cola
	void pop_back()	Elimina el final de la cola
	T front()	Devuelve el frente de la cola
	T back()	Devuelve el final de la cola
	void clear()	Elimina todos los nodos de la cola
int tam	int size()	Devuelve el tamaño de la cola
	bool empty()	Verifica si la cola está vacía
