

Implementación de una cola con una lista ligada

CREAR

- Se iniciará una lista ligada.

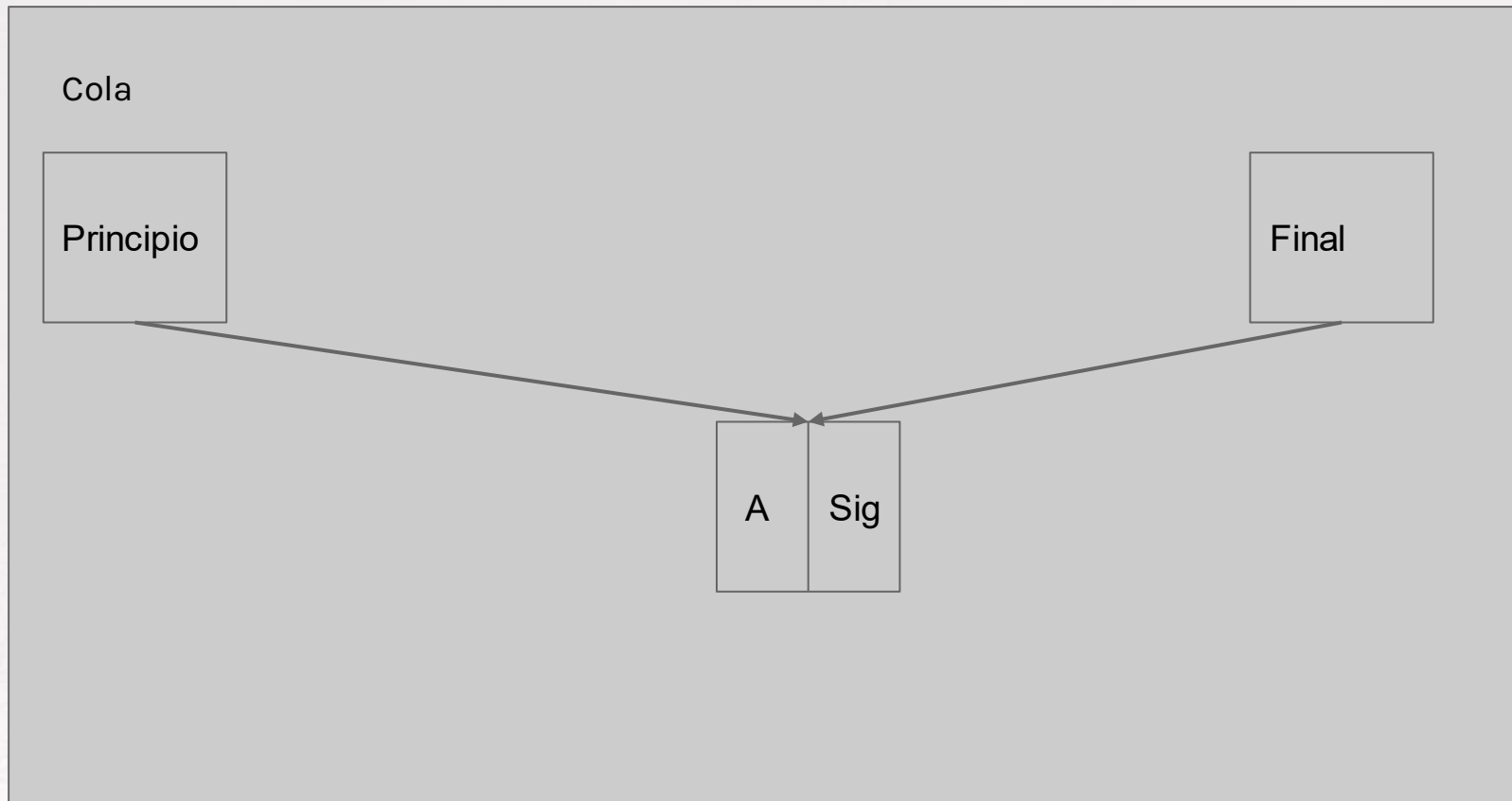
ESTRUCTURA DE DATOS



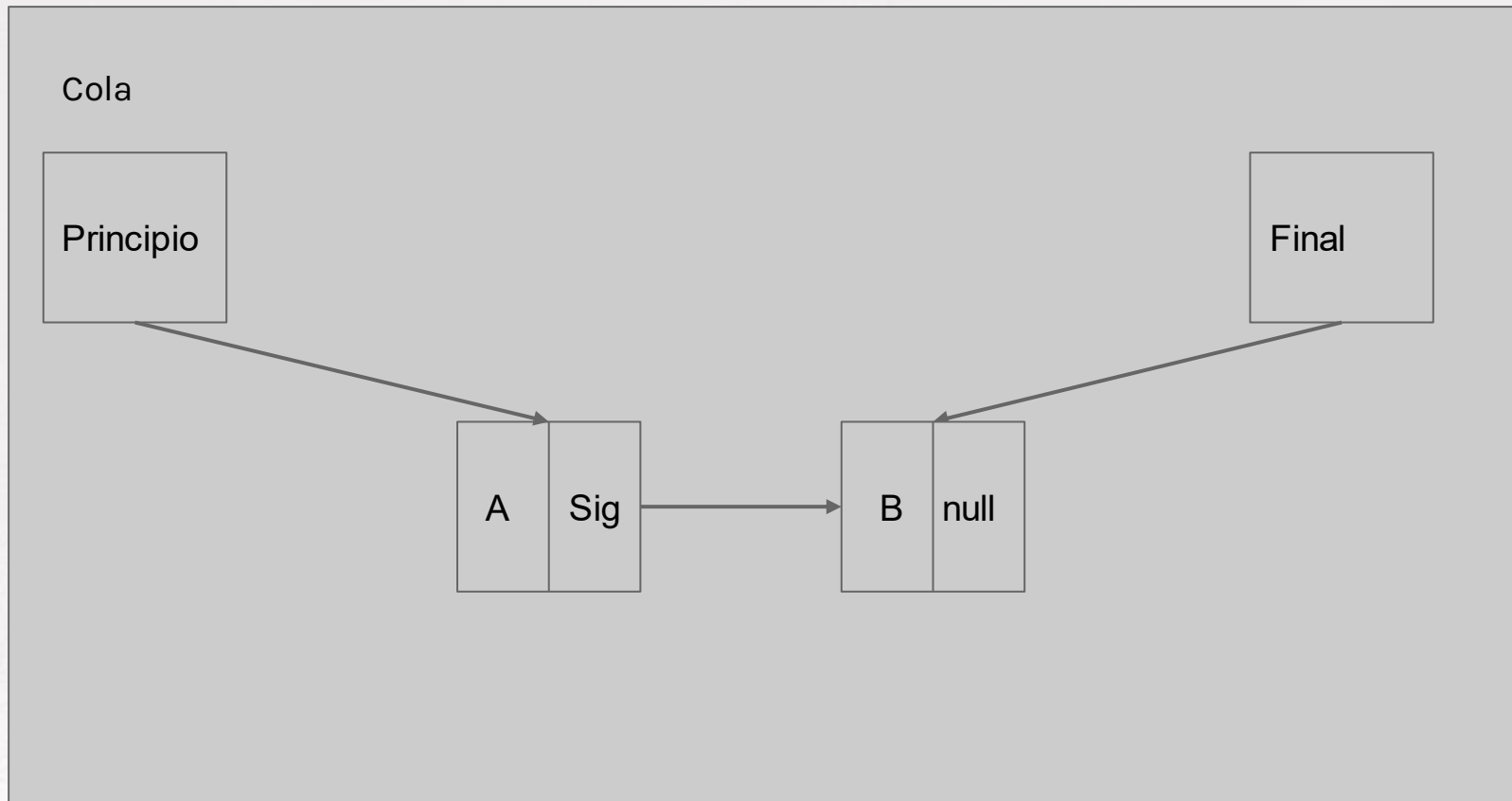
ENCOLAR

- Se utilizará el método insertar al final

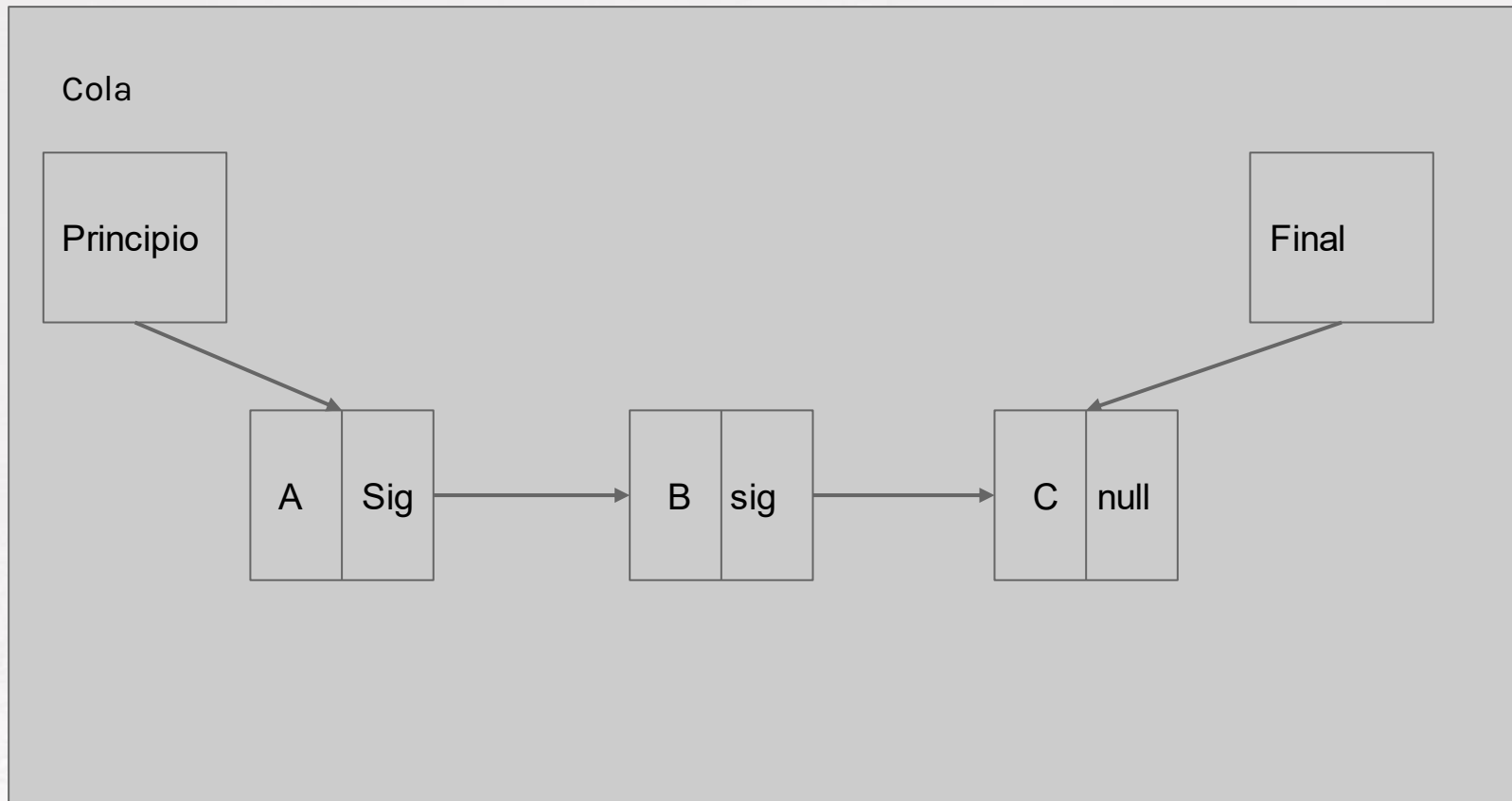
ESTRUCTURA DE DATOS



ESTRUCTURA DE DATOS



ESTRUCTURA DE DATOS



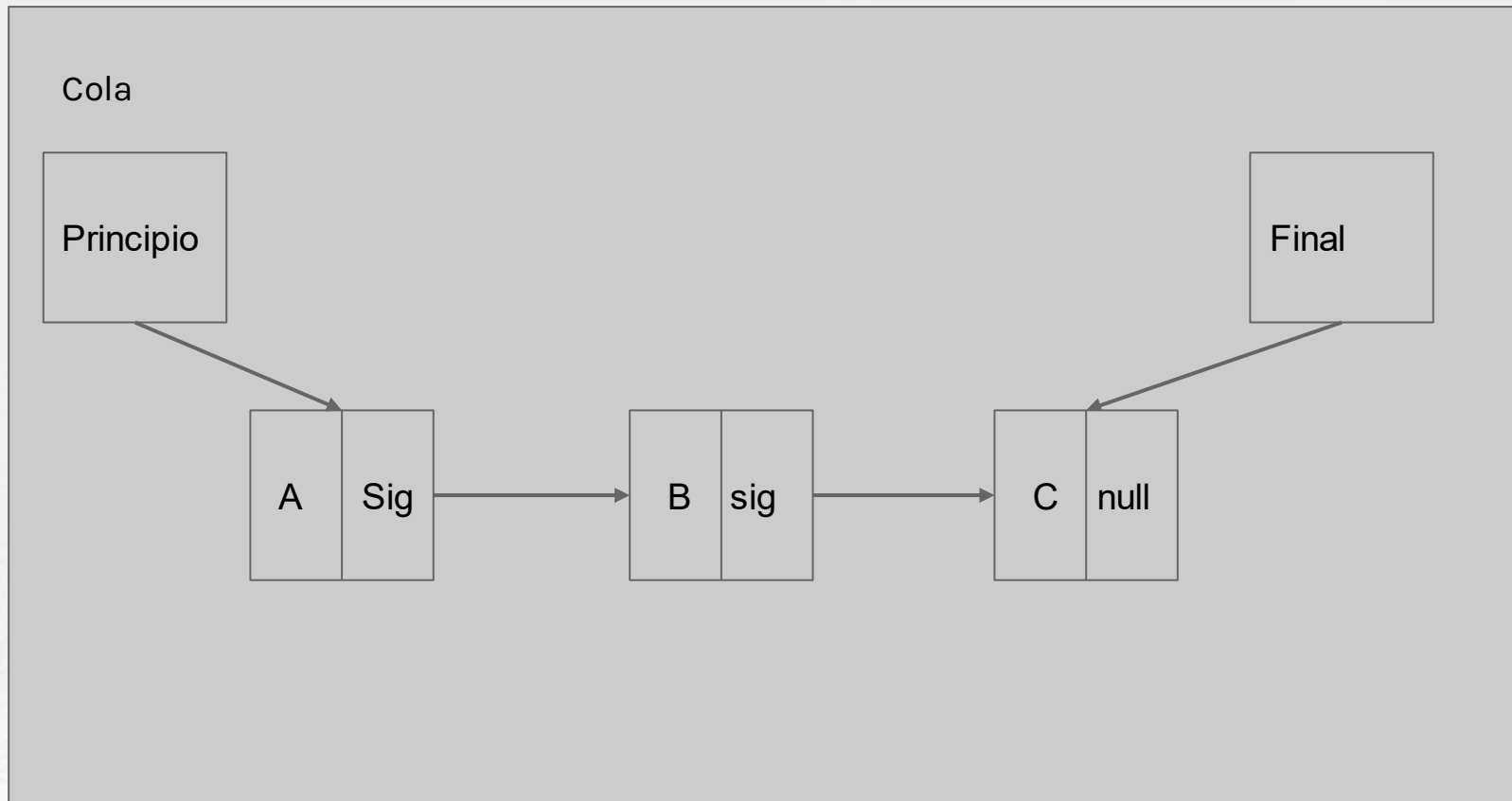
COSTE DE ENCOLAR

$O(1)$

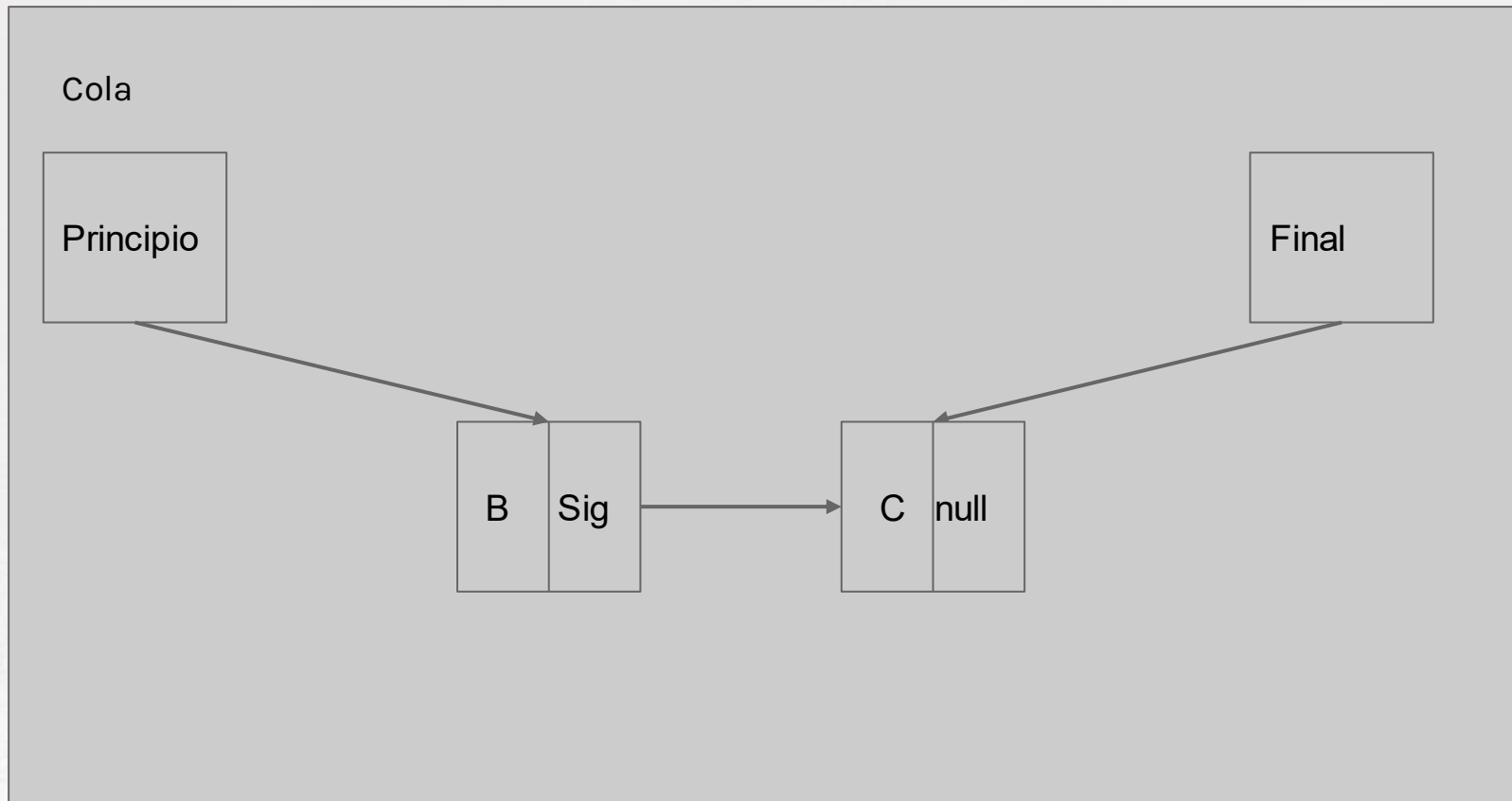
DESENCOLAR

- Se utilizará el método sacar al principio
- Este método quita el elemento de la cola

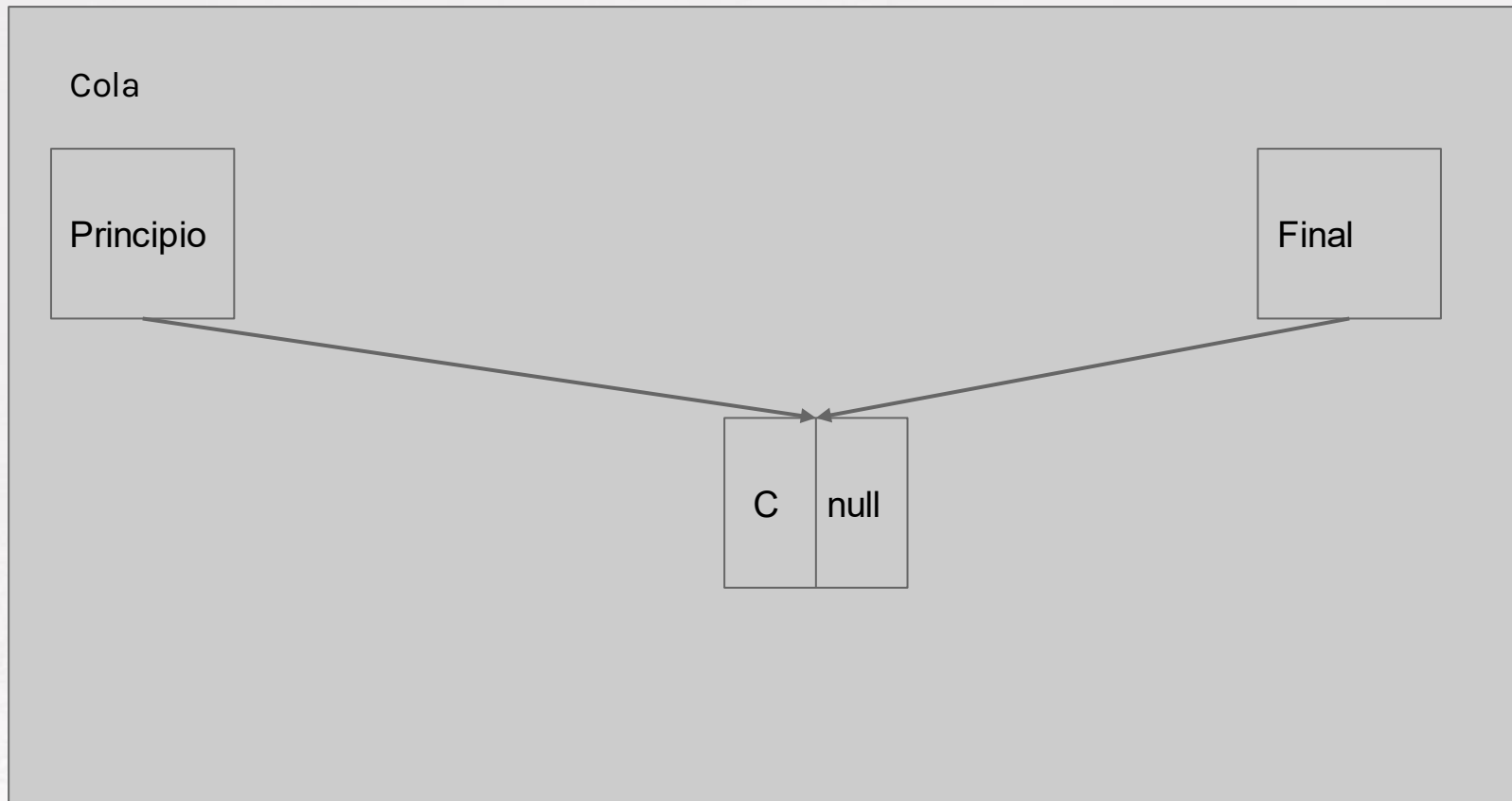
ESTRUCTURA DE DATOS



ESTRUCTURA DE DATOS



ESTRUCTURA DE DATOS



COSTE DE DESENCOLAR

$O(1)$

VER EL FRENTE

- Se utilizará el método para ver el primer elemento de la lista ligada

COSTE DE VER EL FRENTE

$O(1)$

COSTE DE VER EL FRENTE

$O(1)$

Tabla de costes (peor caso)

Función		Coste
	Encolar	$O(1)$
	Desencolar	$O(1)$

¡GRACIAS!

¿ALGUNA PREGUNTA?