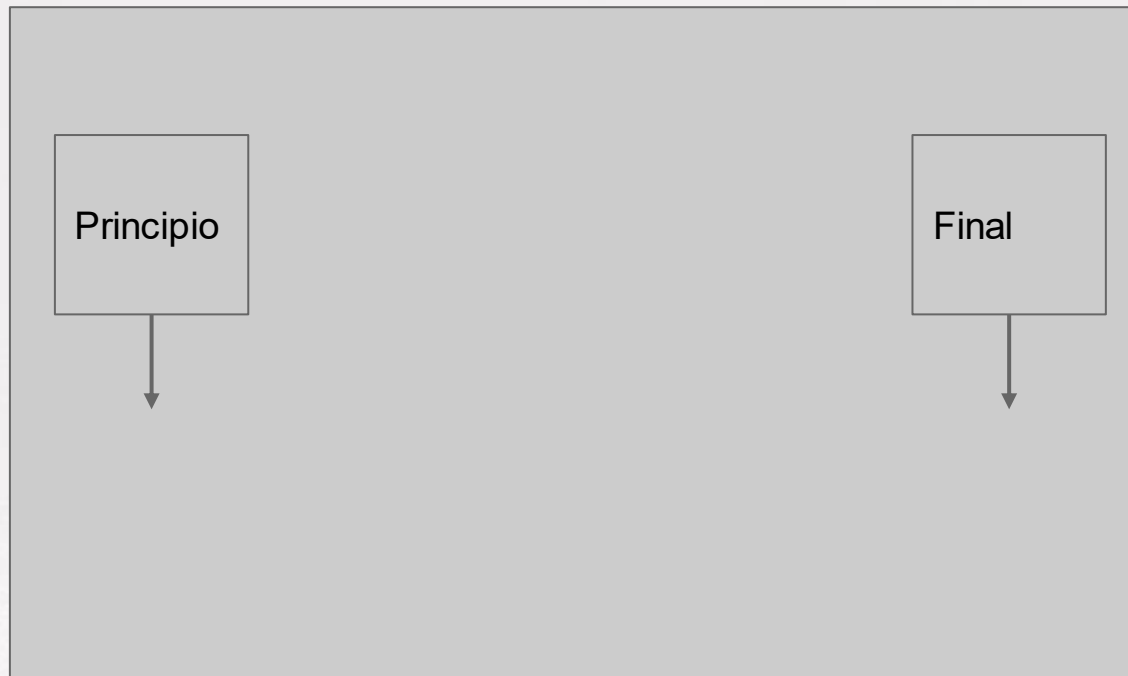


# Implementación de una pila con una lista ligada

# CREAR

- Se inicializará una lista ligada.

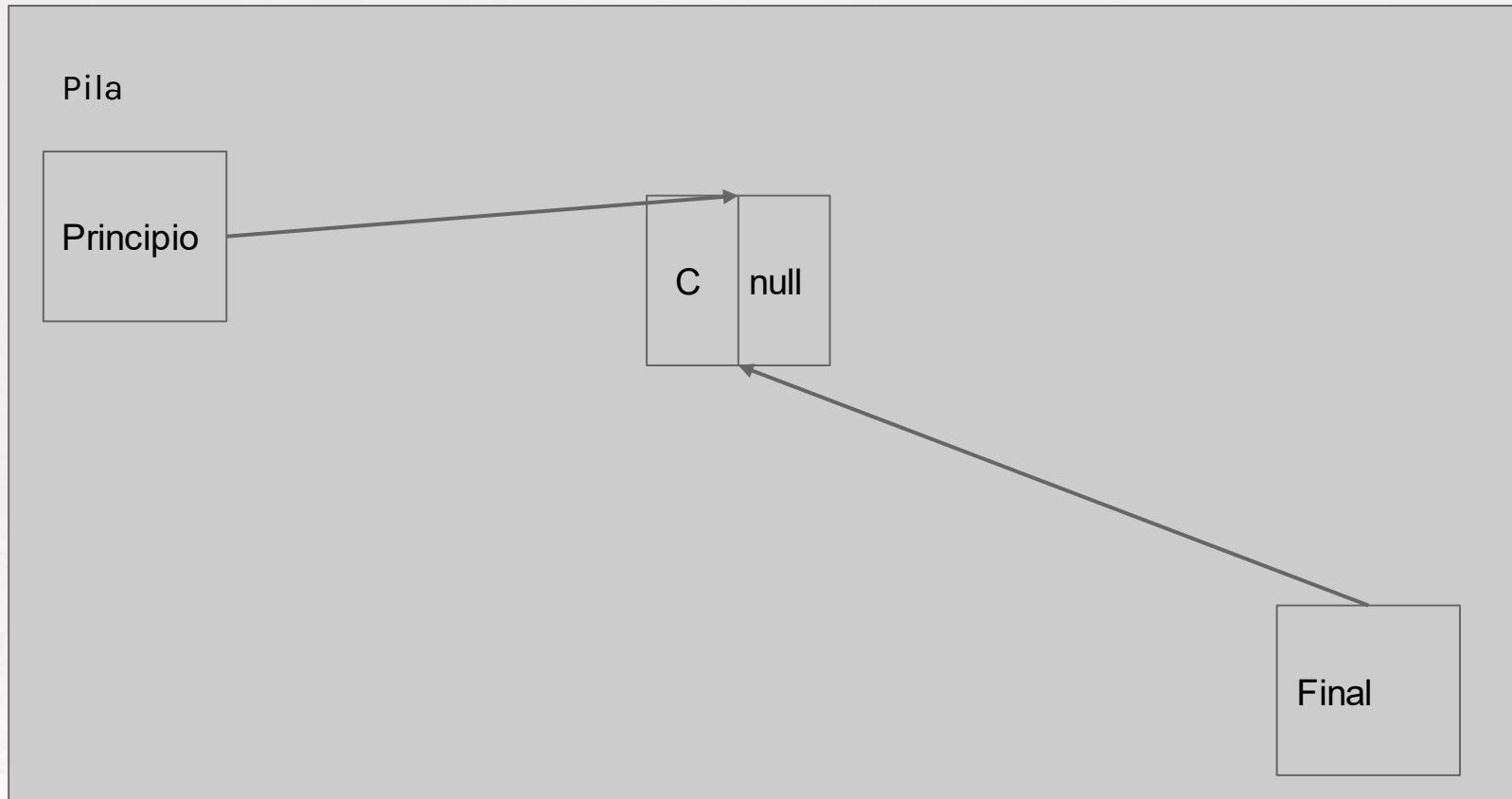
# ESTRUCTURA DE DATOS



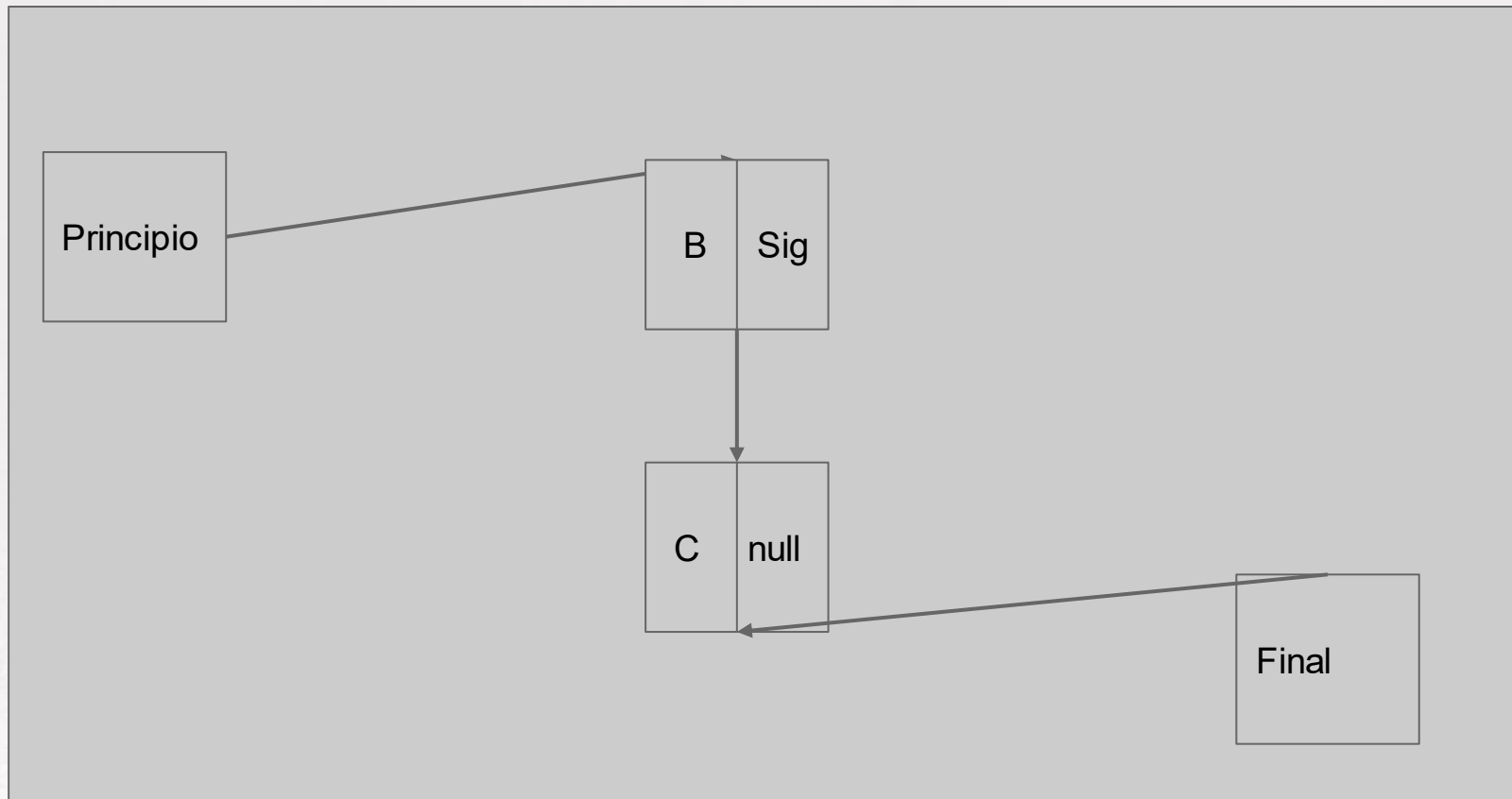
# APILAR

- Se utilizará el método insertar al inicio

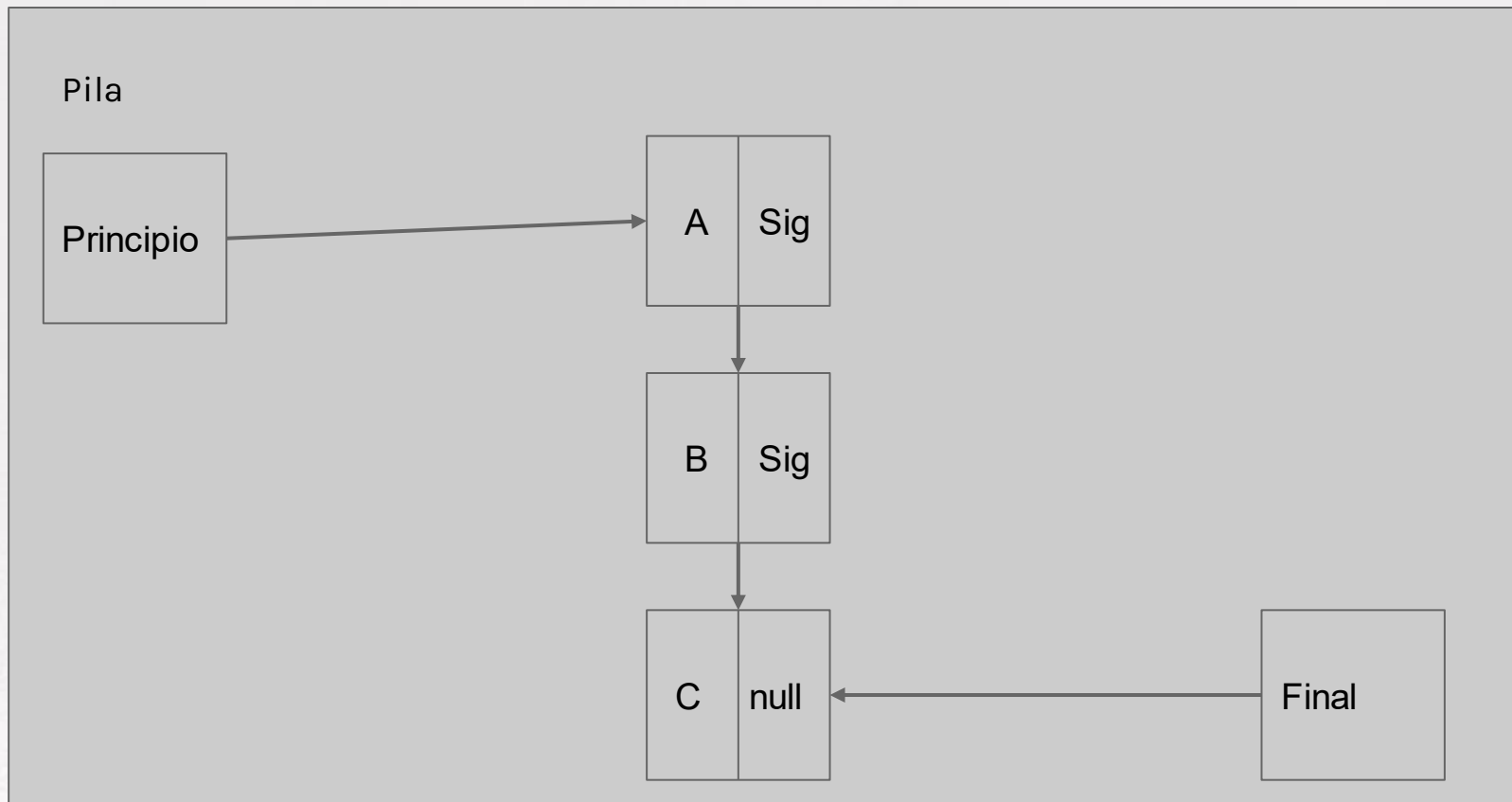
# ESTRUCTURA DE DATOS



# ESTRUCTURA DE DATOS



# ESTRUCTURA DE DATOS



COSTE DE APILAR

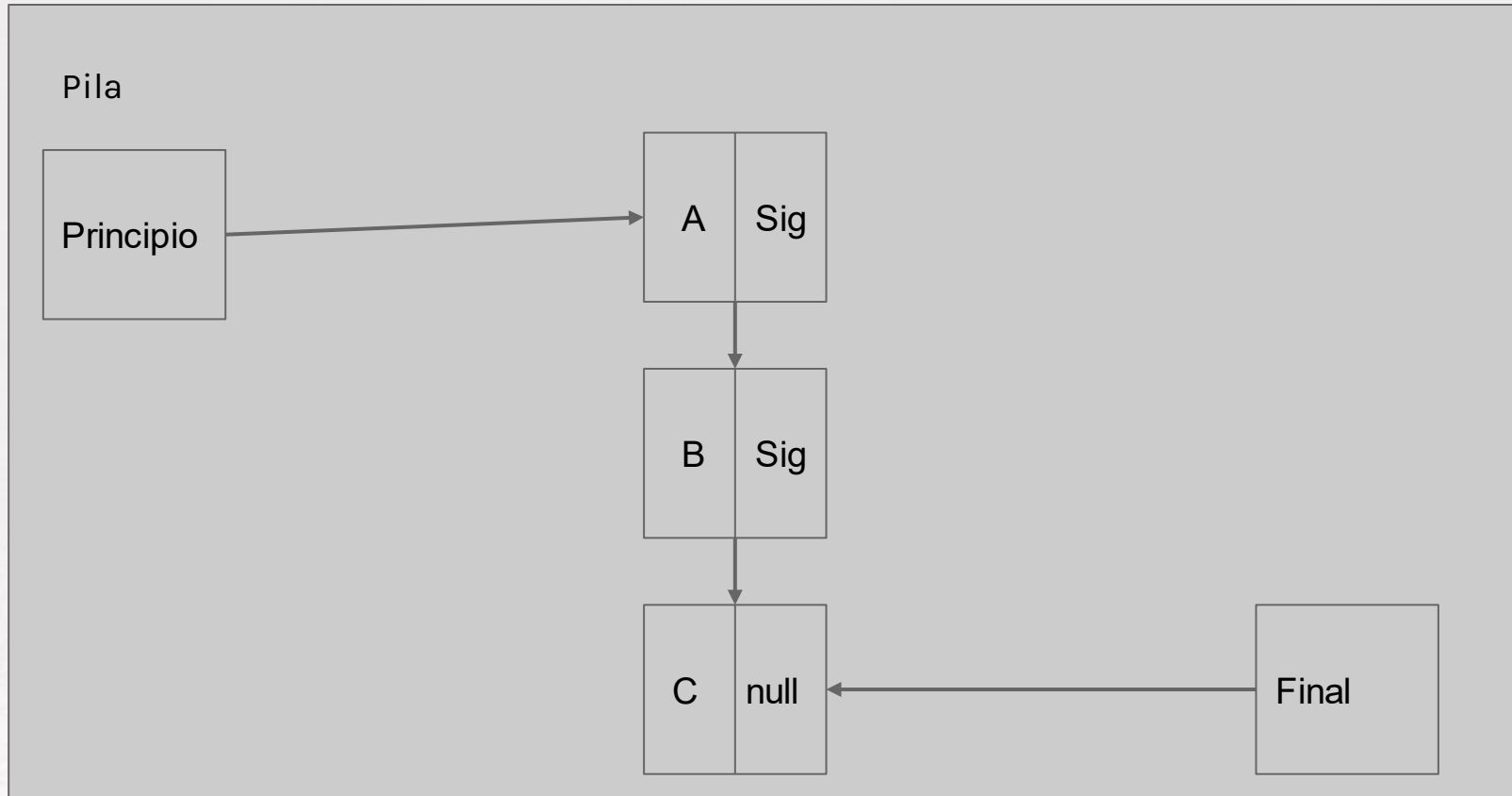
$O(1)$



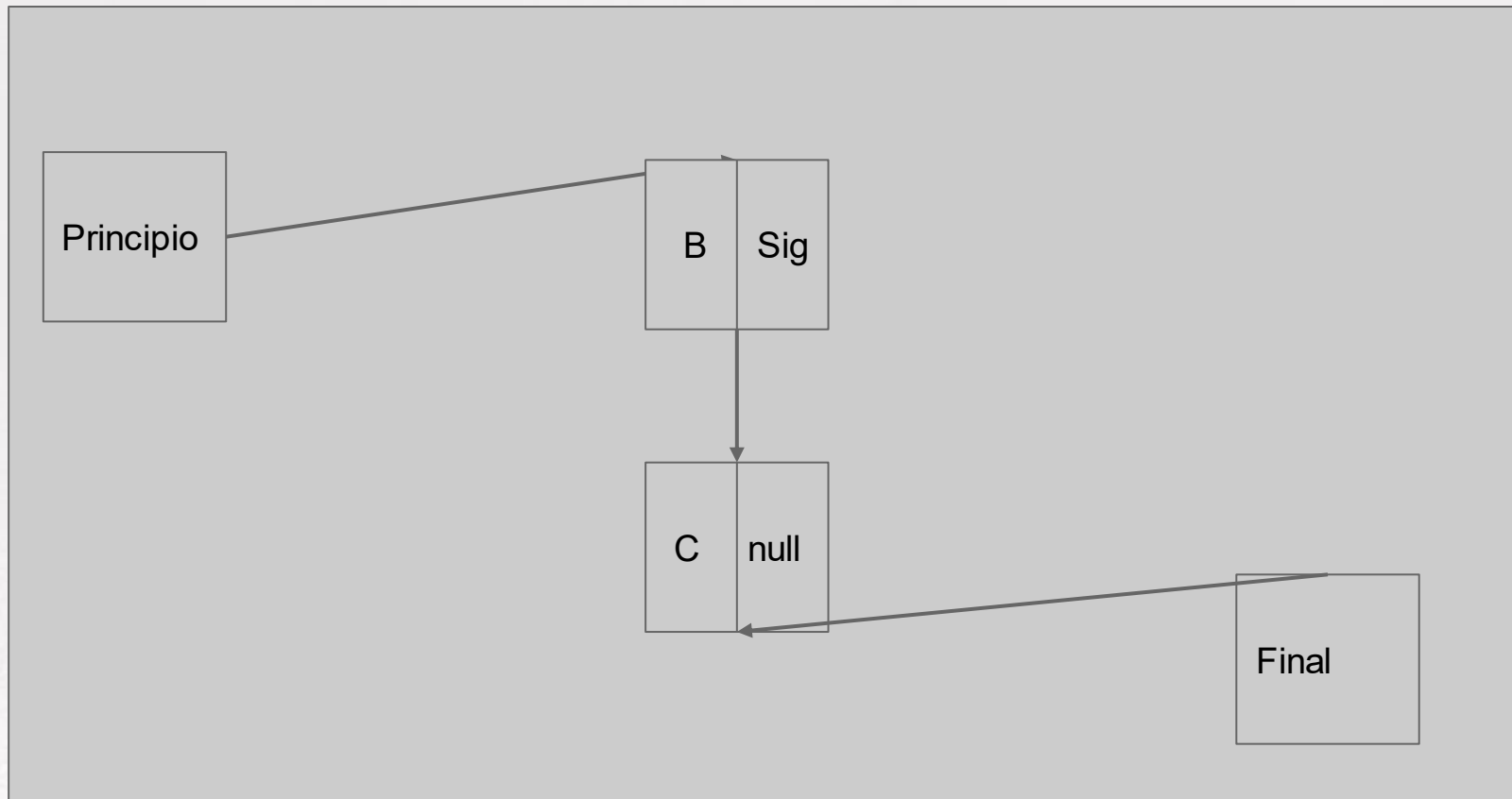
# DESAPILAR

- Se utilizará el método sacar del principio
- Este método quita el elemento de la lista

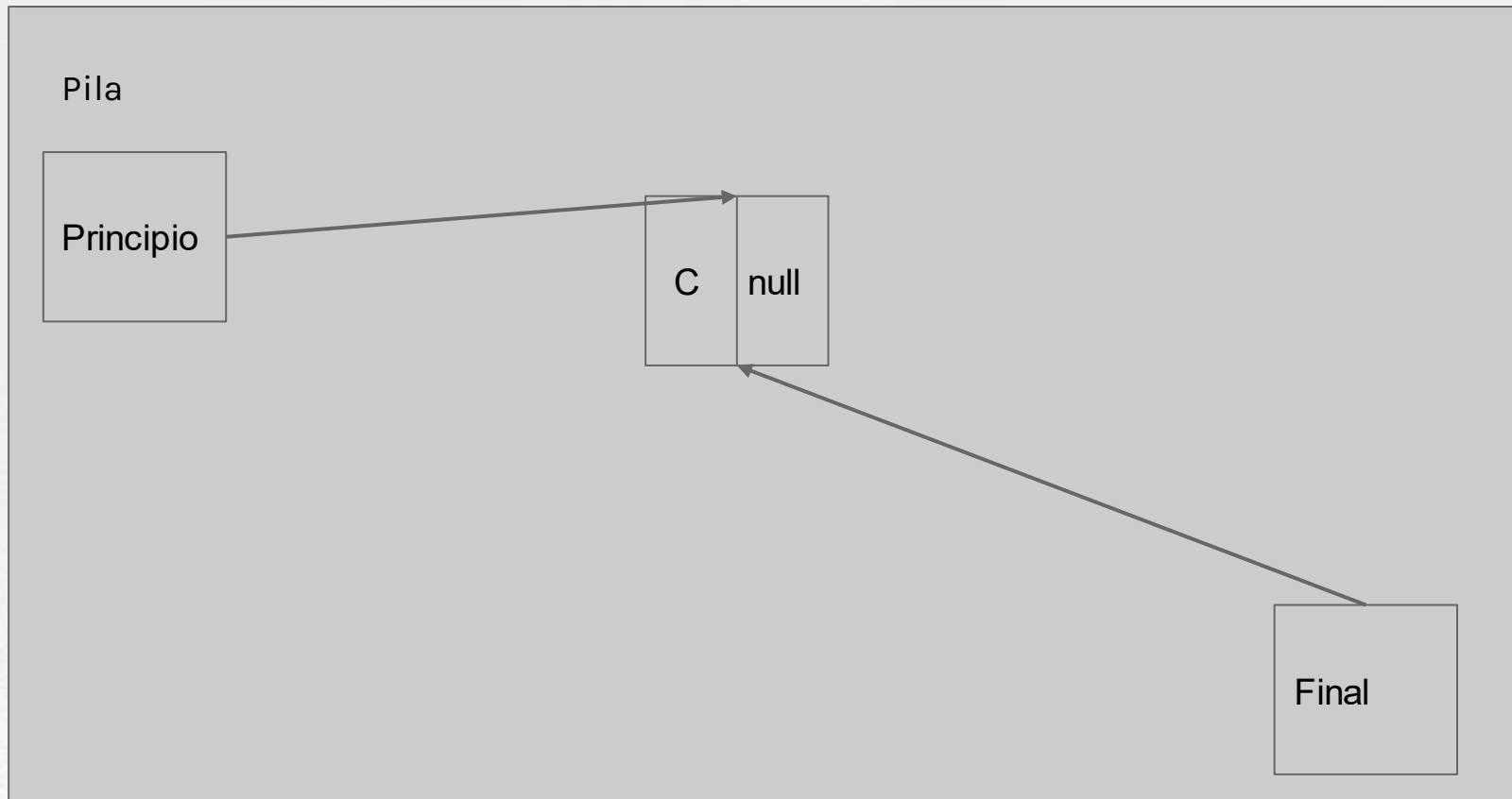
# ESTRUCTURA DE DATOS



# ESTRUCTURA DE DATOS



# ESTRUCTURA DE DATOS



COSTE DE DESAPILAR

$O(1)$

## VER LA CIMA

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

COSTE DE VER LA CIMA

$O(1)$

Función		Coste
	Apilar	<b><math>O(1)</math></b>
	Desapilar	<b><math>O(1)</math></b>



**¡GRACIAS!**

**¿ALGUNA PREGUNTA?**