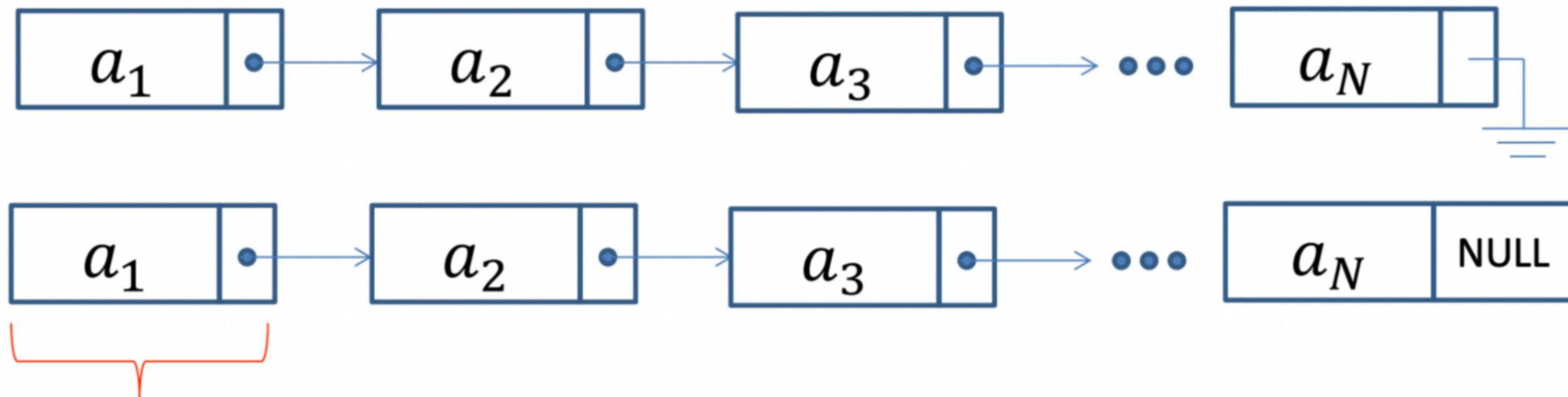




# Operaciones sobre LSE

Estructuras de Datos y Análisis de Algoritmos

# Listas Simplemente Enlazadas



Nodo

# Operaciones sobre LSE

- **Insertar**

- Insertar al inicio
- Insertar al final
- Insertar antes o después de X elemento

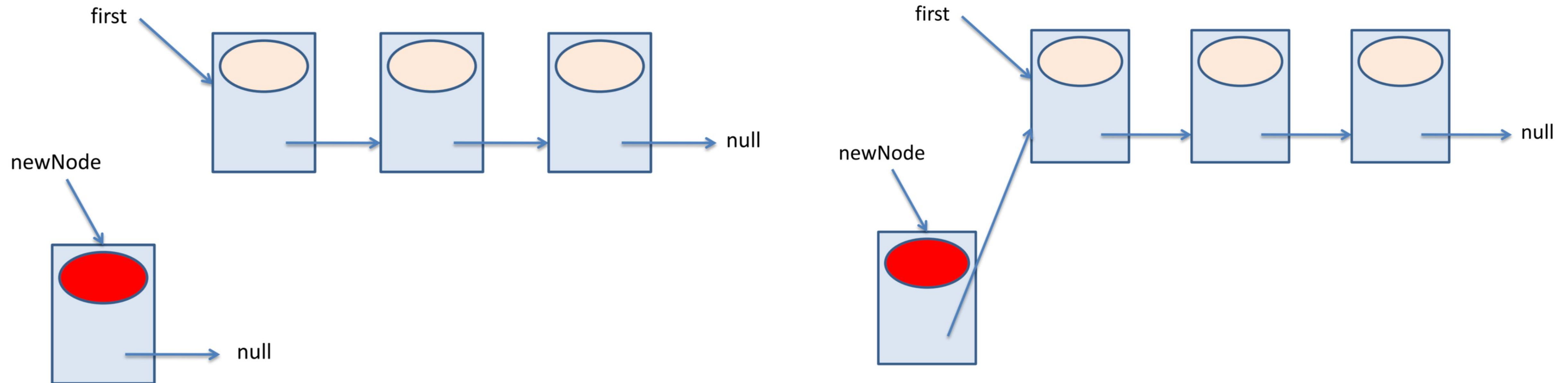
- **Eliminar**

- **Recorrer Lista**

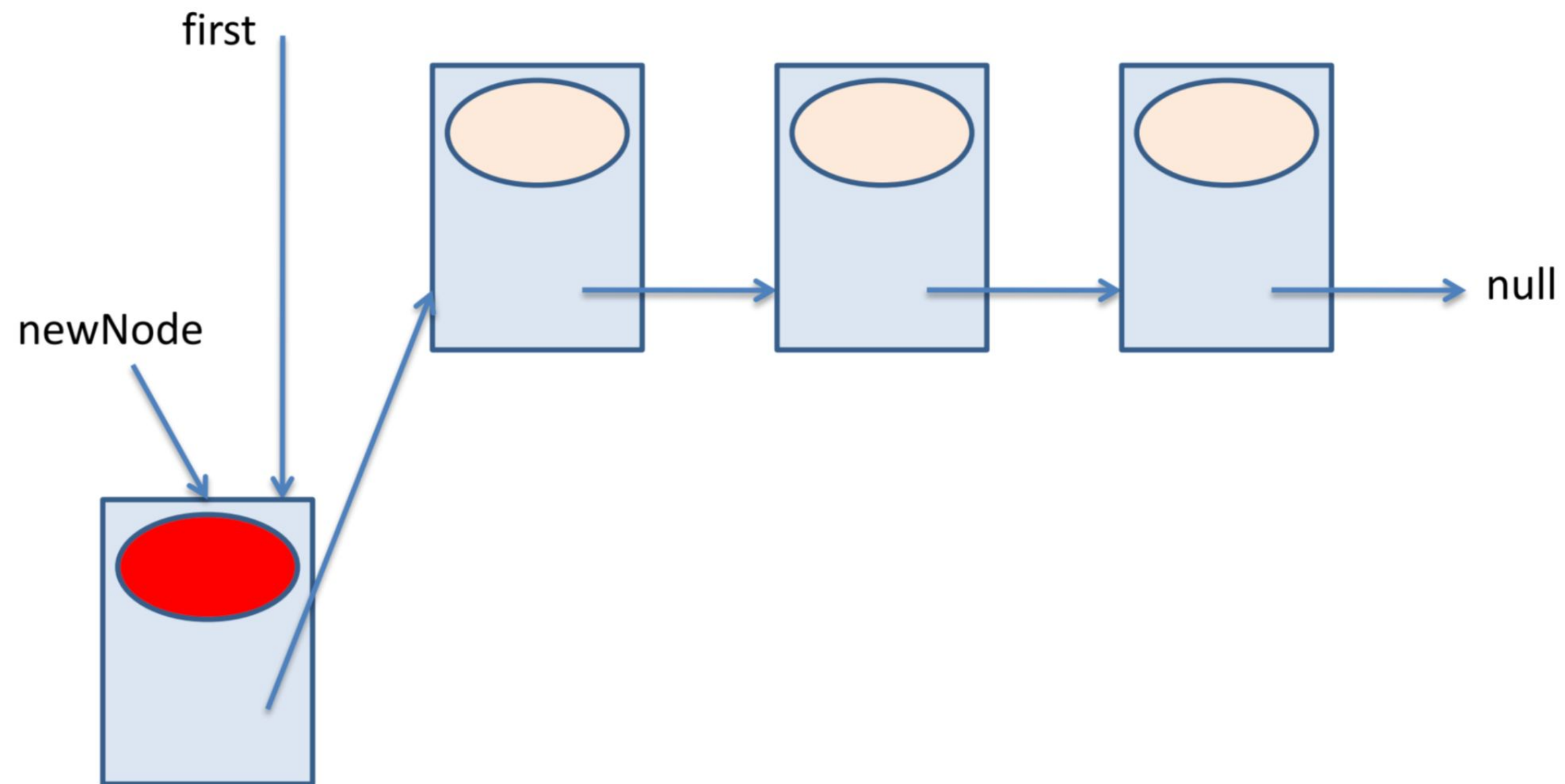
- **Buscar**



# Insertar al principio

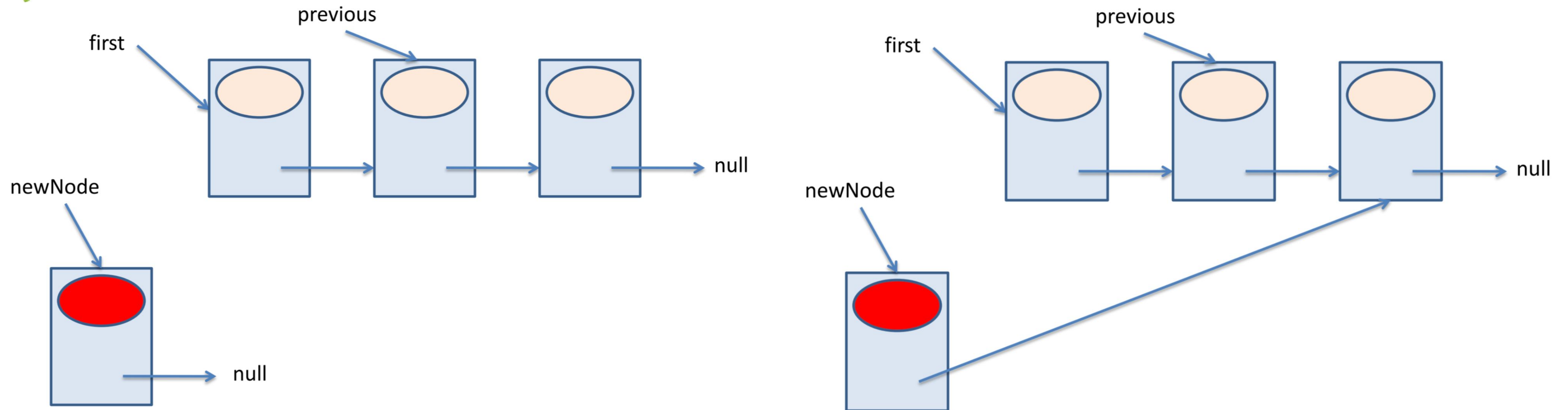


# Insertar al principio

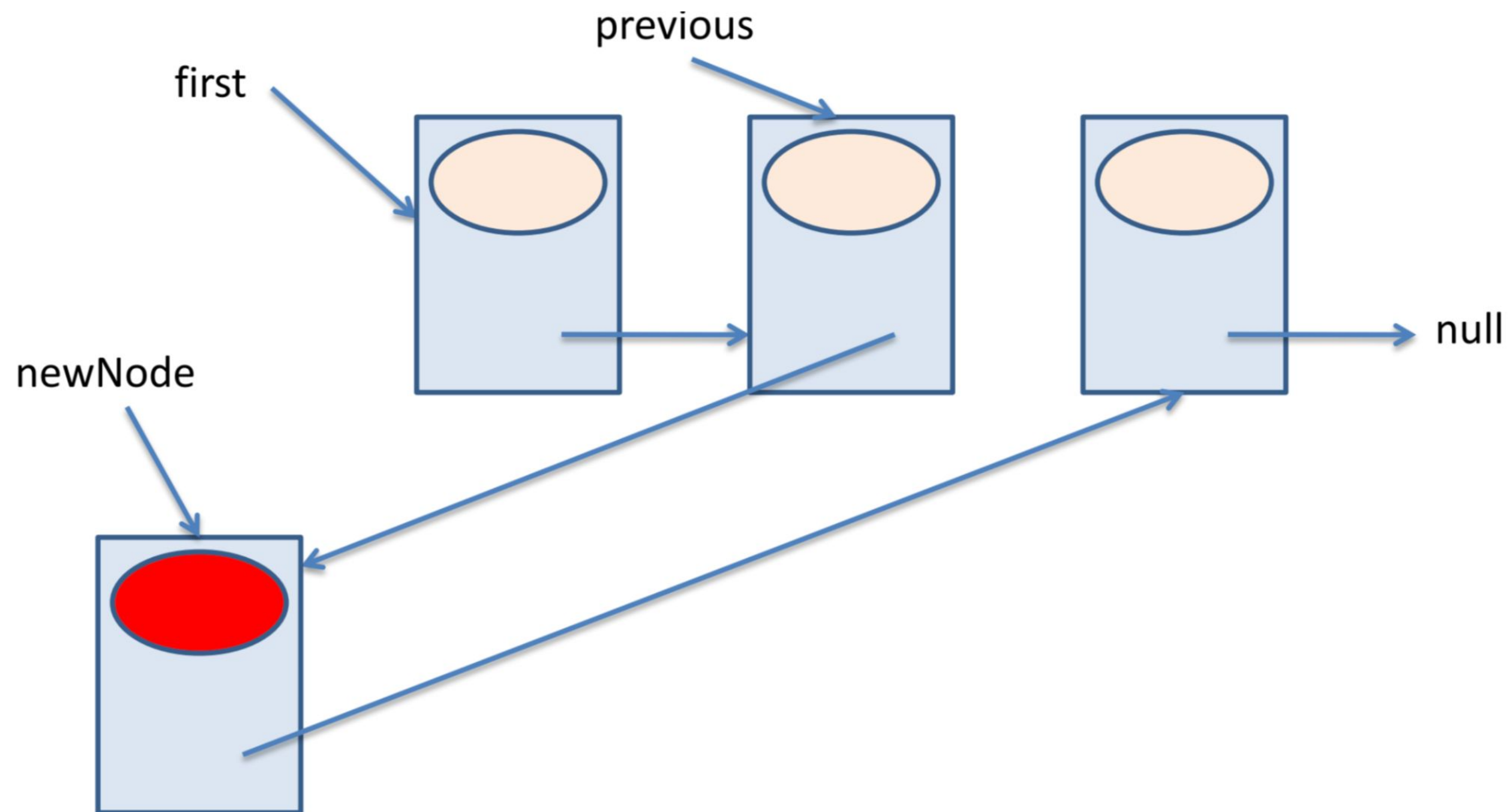




# Insertar en punto intermedio

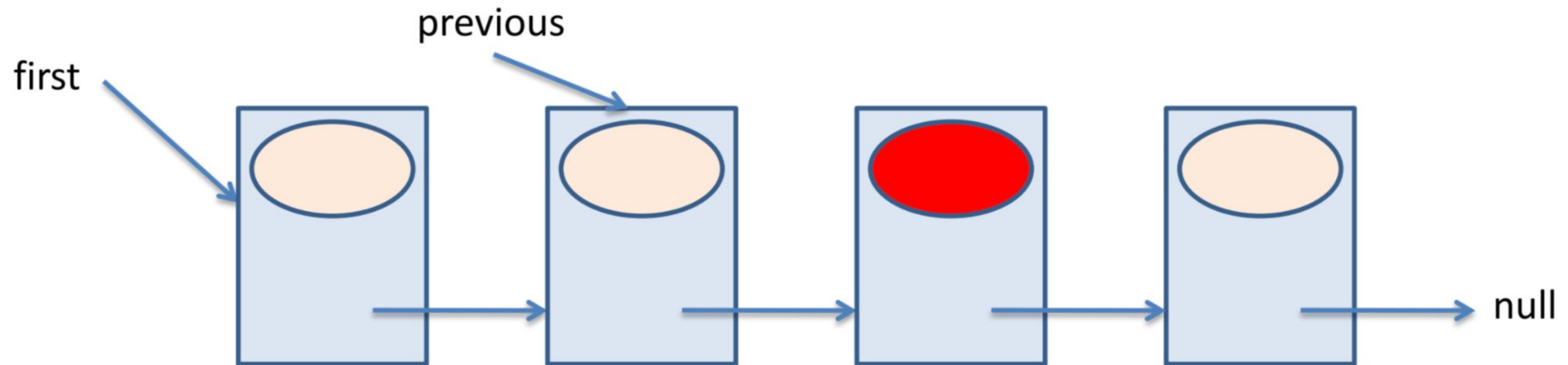


# Insertar en punto intermedio



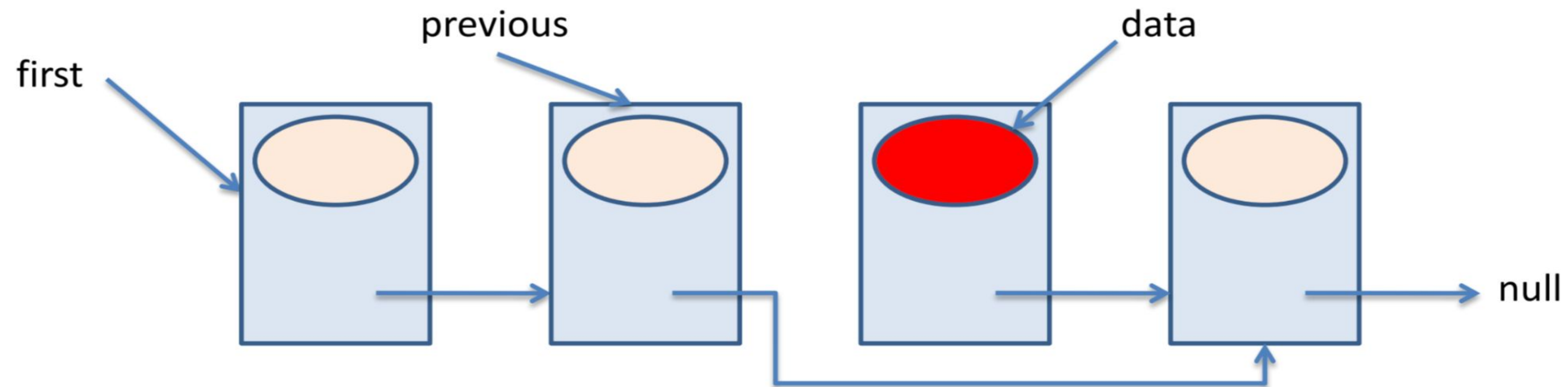
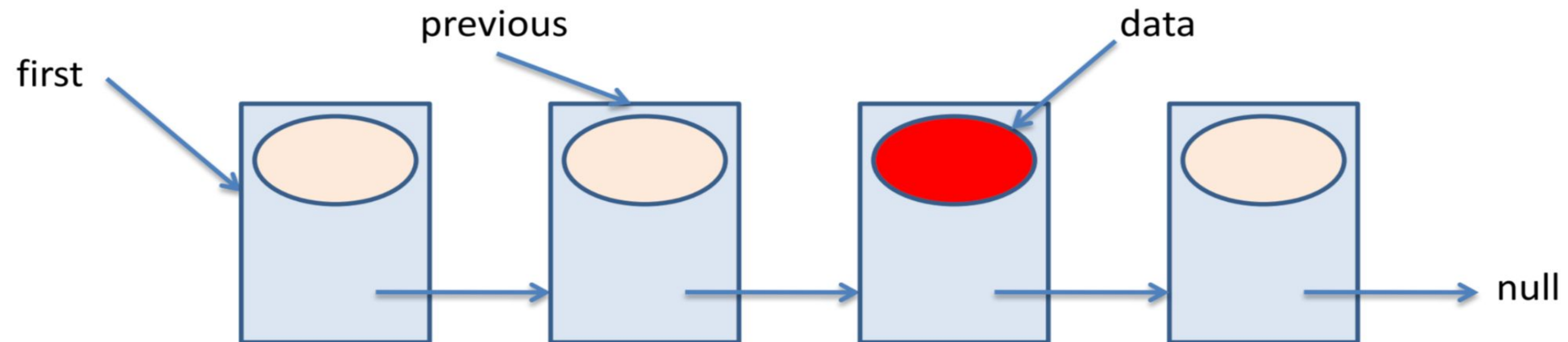


# Eliminar

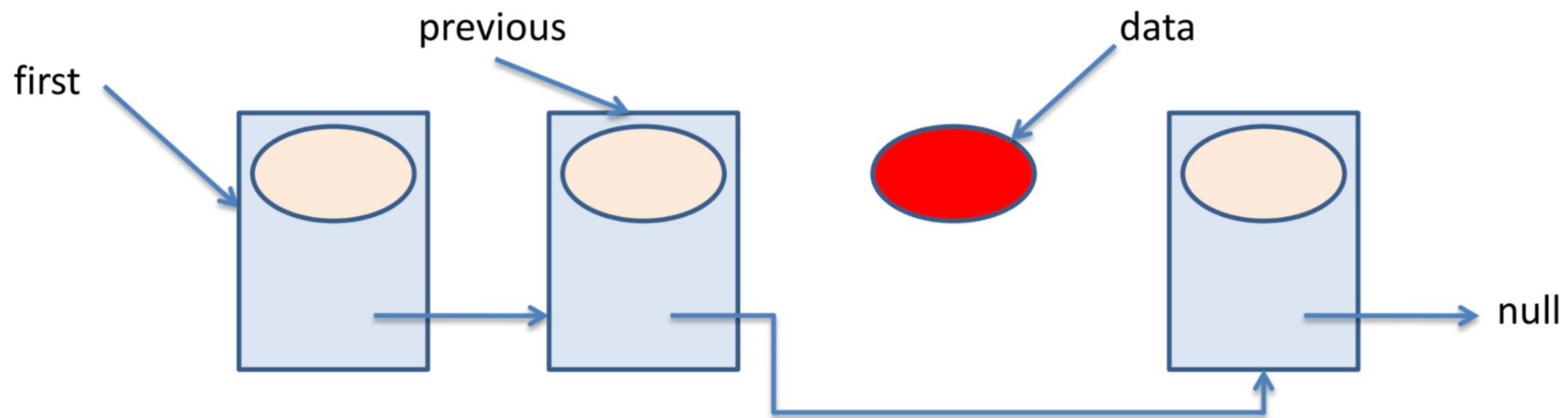
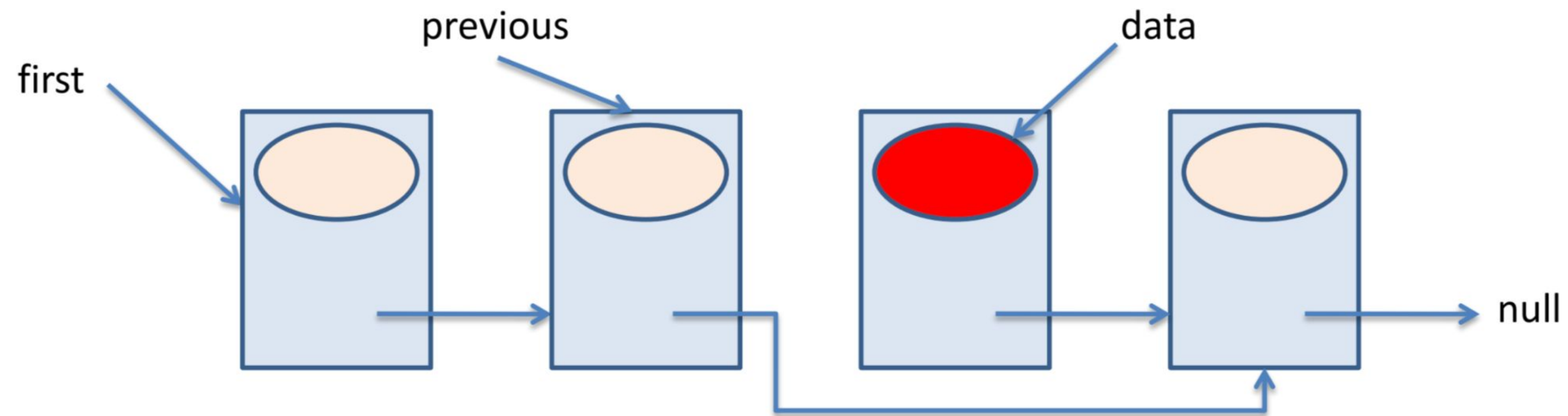




# Eliminar

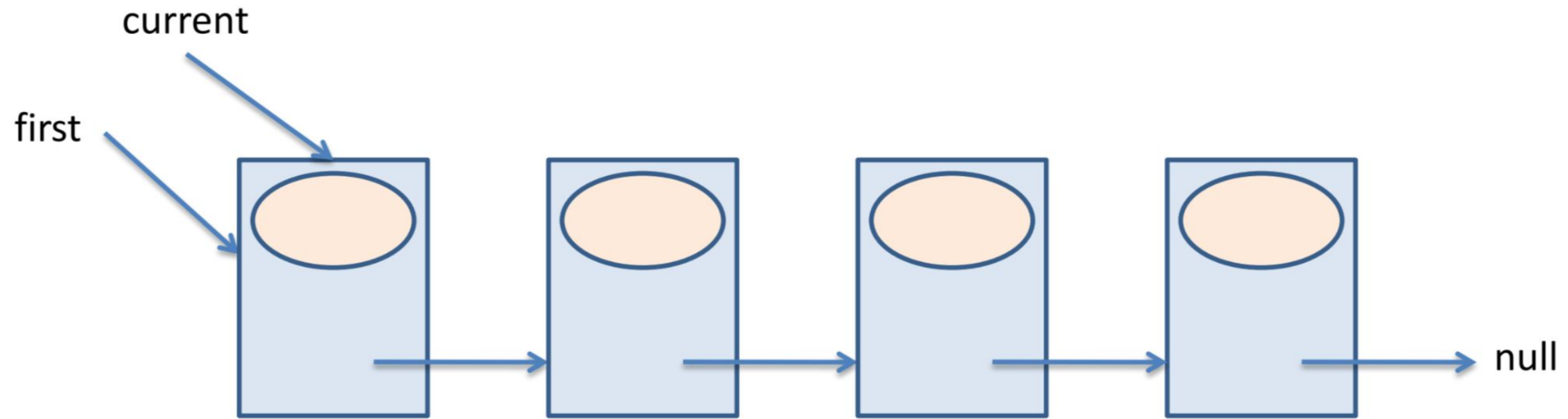


# Eliminar





# Recorrer la Lista



Nodo actual = primero

```
while actual.siguiente != null  
    actual = actual.siguiente
```

# Taller

Elabore los métodos para las funciones anteriores en el ejercicio de creación de listas en python.

Al finalizar la clase debe subir su avance en el repositorio de Github en un archivo llamado listas.py