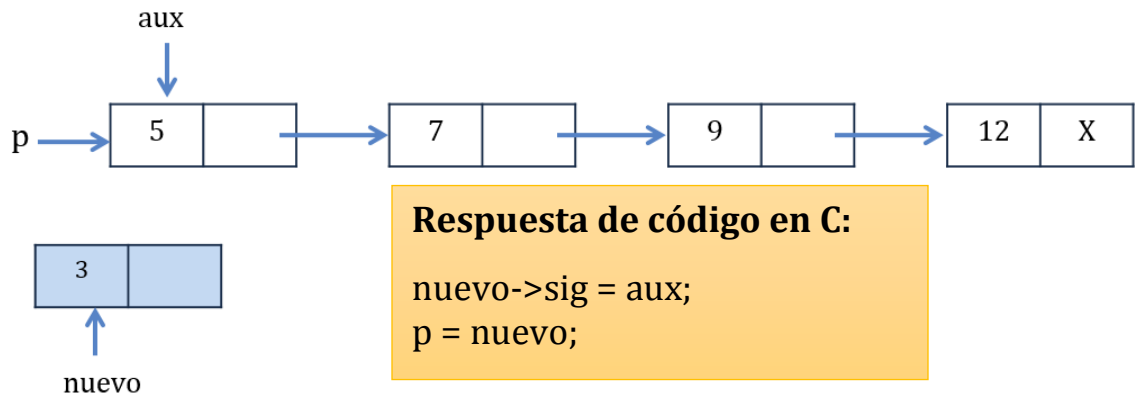


## Ejercicios Estructuras de Datos

### Listas, Pilas y Colas

1. **Insertar** al nodo nuevo 3 al **inicio** de la lista simplemente enlazada, antes del nodo 5. El apuntador p esta siempre apuntando al primer elemento de la lista. (Operación Push de pilas).



2. **Insertar** un nodo al **final** de una lista simplemente enlazada con **p apuntando al inicio** de la lista.
3. **Insertar** un nodo en medio de una lista simplemente enlazada con **p apuntando al inicio** de la lista.
4. **Eliminar** al **primer** nodo de una lista simplemente enlazada, con **p apuntando al inicio** de la lista. (Operación Pop de pilas)
5. **Eliminar** al **último** nodo de una lista simplemente enlazada, con **p apuntando al inicio** de la lista.
6. **Eliminar** un nodo de **en medio** de una lista simplemente enlazada, con **p apuntando al inicio** de la lista.
7. **Insertar** un nodo al **inicio** de una lista simplemente enlazada **circular** con **p apuntando al último nodo** de la lista.
8. **Insertar** un nodo al **final** de una lista simplemente enlazada **circular** con **p apuntando al último nodo** de la lista.

9. **Insertar** un nodo al **inicio** de una lista simplemente enlazada **circular** con **p** **apuntando al primer nodo** de la lista.
10. **Insertar** un nodo al **final** de una lista simplemente enlazada **circular** con **p** **apuntando al primer nodo** de la lista.
11. **Eliminar** el **primer** nodo de una lista simplemente enlazada **circular** con **p** **apuntando al último nodo** de la lista.
12. **Eliminar** el **ultimo** nodo de una lista simplemente enlazada **circular** con **p** **apuntando al último nodo** de la lista.
13. **Eliminar** el **primer** nodo de una lista simplemente enlazada **circular** con **p** **apuntando al primer nodo** de la lista.
14. **Eliminar** el **ultimo** nodo de una lista simplemente enlazada **circular** con **p** **apuntando al primer nodo** de la lista.
15. **Insertar** nodos en **cualquier posición** (al inicio, en medio o al final) de una lista **doblemente** enlazada.
16. **Eliminar** nodos en **cualquier posición** (al inicio, en medio o al final) de una lista **doblemente** enlazada.