

## **Checkpoint Metacognitivo – APLICA**

**¿Puedo implementar insertarInicio() sin mirar el código? ¿Qué línea escribiría primero y por qué en ese orden?**

Sí. La primera línea que escribiría es la creación del nuevo nodo, porque necesito ese nodo antes de poder enlazarlo con la lista.

Conceptualmente, el orden es:

- Crear el nuevo nodo con el valor.
- Hacer que el nuevo nodo apunte a la cabeza actual.
- Actualizar la cabeza para que apunte al nuevo nodo.

El orden es importante porque si cambio la cabeza antes de enlazar el nuevo nodo, perdería la referencia a la lista original.

**Si mi método eliminar() no funciona para el primer elemento, ¿puedo identificar qué caso especial olvidé?**

Sí. El caso especial olvidado es cuando el nodo a eliminar es la cabeza de la lista.

En una lista enlazada simple, eliminar el primer nodo no requiere un nodo anterior; solo se debe mover la referencia cabeza al siguiente nodo.

Si no se maneja este caso, el método funciona para otros nodos pero falla cuando se intenta eliminar el primero.

**¿Cuánto del código escribí yo versus cuánto copié directamente de la IA sin modificar?**

La estructura general del algoritmo fue guiada por la IA, pero el código final no fue copiado de forma literal.

Escribí y adapté el código método por método, entendí la lógica, probándolo con ejemplos y ajustándolo para manejar casos especiales como lista vacía o con un solo elemento.

La IA me funcionó como guía, pero el proceso de implementación, pruebas y comprensión del orden de los punteros los hize yo.

