

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 hice yo.

