

## **Checkpoint Metacognitivo – Fase APLICA**

**¿Puedo implementar agregar() sin mirar mis notas? ¿Qué parte me cuesta más recordar?**

Sí, ya puedo implementar agregar() de memoria. Lo más fácil de recordar es la verificación de capacidad y la asignación al final. Lo que todavía cuesta un poco más es el detalle del redimensionamiento: cuándo duplicar la capacidad y el orden exacto de copiar los elementos antes de reasignar el arreglo.

**Cuando la IA me hizo preguntas socráticas, ¿en qué momento me di cuenta de algo que no había considerado?**

El momento clave fue al pensar en qué pasa cuando el arreglo está lleno. Antes asumía “simplemente crece”, pero ahí caí en cuenta de que crecer implica copiar todo y que esa decisión afecta directamente la complejidad. Ese fue el punto donde conecté implementación con Big O.

**De los 4 problemas, ¿cuál me costó más trabajo? ¿Qué patrón o técnica me faltaba?**

El más difícil fue encontrar el elemento mayoritario. Me faltaba reconocer el patrón de cancelación (Boyer–Moore) y dejar de pensar solo en contar frecuencias con estructuras extra. Fue más un cambio de mentalidad que de dificultad técnica.

**¿Cómo cambió mi aproximación a los problemas entre el primero y el último?**

Al inicio pensaba primero en “que funcione”. En el último problema ya pensaba desde el inicio en restricciones de tiempo y espacio, y buscaba patrones conocidos antes de escribir cualquier solución. Ahora analizo antes de programar.