**UNIDAD TEMÁTICA # :** *título de la Unidad Temática*

**REFLEXIÓN RÁPIDA “minute paper”**

(responde rápidamente, en pocos minutos)

1. ¿Cuál es el concepto más importante que has aprendido o reforzado en esta Unidad Temática?

El concepto más importante que reforcé en esta unidad fue la utilidad de los **árboles binarios** como una estructura jerárquica eficiente para organizar datos. Aprendí a aplicar los recorridos básicos (preorden, inorden y postorden) para explorar un árbol, y cómo estas técnicas se relacionan directamente con problemas prácticos como expresiones matemáticas, navegación en estructuras de archivos y toma de decisiones en algoritmos como búsqueda binaria.

1. ¿Cuál es la pregunta más relevante que puedas tener y que creas que no ha sido correctamente respondida, analizada o revisada en esta Unidad Temática?

Una pregunta relevante es sobre cómo manejar el **equilibrio de un árbol binario** en implementaciones prácticas. Aunque se mencionaron árboles binarios básicos, no quedó claro cómo y cuándo transformar un árbol en uno equilibrado (como un AVL o rojo-negro) para garantizar un rendimiento óptimo en términos de búsquedas, inserciones y eliminaciones en escenarios de datos desbalanceados o de gran volumen.