

UNIDAD TEMÁTICA 7 – CLASIFICACIÓN PARTE II

PRACTICOS DOMICILIARIOS INDIVIDUALES - 2

EJERCICIO 1 – ARBOL PARCIALMENTE ORDENADO

Analiza cuidadosamente las siguientes preguntas y selecciona la respuesta más adecuada en cada una fundamentando tu decisión. ¿Por qué las otras respuestas no te parecen correctas? ¿Agregarías alguna pregunta sobre algún aspecto de este tema que te resulte particularmente difícil de comprender?

1. Un Árbol Parcialmente Ordenado es
 - a. Un árbol binario que siempre está balanceado
2. ¿qué operaciones primitivas del TDA ARBOL BINARIO (y el correspondiente Nodo) **no** precisaríamos para implementar las dos operaciones indicadas del TDA APO?
 - c. `TNodoArbolBinario.Buscar(unaClave)`
3. ¿cuál sería el orden del tiempo de ejecución de la operación `TNodoArbolBinario.Padre()` si el árbol está representado como los árboles comunes ya tratados?
 - a) $O(n)$
5. ¿cuál sería el orden del tiempo de ejecución de la primitiva "Insertar" del TDA APO representado en la forma habitual de árboles?
 - d) $O(\log(n))$