

Organización de Datos – Curso Servetto

Evaluación de Organización de Archivos 25/2/08

1. Detalle la definición física de un árbol B+* (llamémoslo B#) para un índice de identificación, con nodos de 32 bytes, claves numéricas enteras de 4 bytes y referencias de 2 bytes a bloques de registros.
2. Inserte claves desordenadas hasta que la raíz alcance a tener tres hijos mostrando la evolución del árbol e indicando claramente los números de nodos.
3. Defina “índice de identificación” y a los de la clase opuesta según esta clasificación, e indique de qué otra clase es el índice por tener referencias a bloques y cuál es la clase opuesta según esta otra clasificación.
4. ¿Cómo manejaría el árbol si sólo tuviera inserciones de claves ordenadas?