



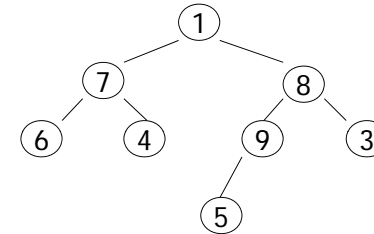
Ejercicios Tema 10

Ejercicios Adaptados de Apuntes y Exámenes de EDA
Germán Moltó Martínez
gmolto@dsic.upv.es
Estructuras de Datos y Algoritmos
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática
Universidad Politécnica de Valencia

1

Estrategias de Recorrido

► Dado el siguiente Árbol Binario



- Indicar la secuencia de nodos obtenida tras realizar las diferentes estrategias de recorrido (Pre-Orden, In-Orden, Post-Orden y Por Niveles).

► 2

Secuencia de Búsqueda

- Si se busca el número 363 en un ABB que contiene Datos Integer del 1 al 1000, ¿Cual de las siguientes secuencias de Datos NO puede corresponder a la secuencia de Nodos examinada?
- 2, 252, 401, 398, 330, 344, 397, 363
 - 924, 220, 911, 244, 898, 258, 362, 363
 - 925, 202, 911, 240, 912, 245, 363

► 3