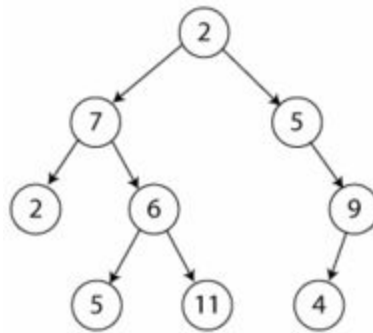


1. ¿Qué diferencia hay entre una estructura de datos homogénea y otra heterogénea? Pon un ejemplo de cada tipo.
2. ¿Cuál es el orden en que se visitarán los nodos del siguiente árbol aplicando el recorrido inorden? ¿Dicho recorrido es en profundidad o en anchura?



3. ¿En qué se diferencia una pila de una cola? ¿Qué tienen en común?
4. ¿Qué estructura de datos obtenemos si añadimos a un registro un campo para poder almacenar la dirección del siguiente registro?
5. ¿Cuáles son los componentes de un sistema de información?
6. ¿Por qué se dice que los ficheros secuenciales aprovechan mejor la memoria?
7. ¿De qué tipo de árbol estamos hablando si un nodo puede tener como máximo dos hijos?
8. Nombra dos Sistemas Gestores de Bases de Datos comerciales y dos no comerciales.
9. ¿Qué diferencia existe entre SGBD y una BD?
10. Representa mediante un gráfico el proceso de diseño de una base de datos.