|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Desempeño de Síntesis**  Algoritmos y Estructuras de Datos IV (AED4) | |  |
| Nombre y Apellido: |  | Nota: |  |

Descargar el archivo Examen.java y completar los métodos marcados en el mismo (no modificar el resto del código):

1 – **public** **void** insertar(**int** info)

Implementar el método insertar de un árbol binario

2 – **public** **void** menorValorDerecha()

Implementar la búsqueda del menor valor existente en el sub-arbol derecho

3 – **public** **void** mayorValorIzquierda()

Implementar la búsqueda del mayor valor existente en el sub-arbol izquierdo

4 – **public** **void** existeValorEnNivel(**int** info)

Implementar la búsqueda del valor enviado por parametro e informar el nivel en que se encuentra.

Criterios de valoración: Se requiere lograr al menos un 60% del examen para aprobar:

|  |
| --- |
| Punto:   1. 30 % 2. 25 % 3. 25 % 4. 20 % |