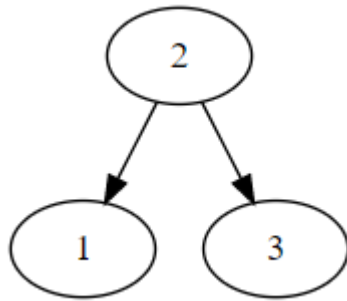


Taller #10: Árboles binarios

John Esteban Castro Ramírez y Carlos Gustavo Vélez Manco

1. La complejidad del método buscar es de $O(n)$ para el peor de los casos en donde todos los nodos del árbol se encuentran a un mismo lado. Igualmente, el método insertar tiene una complejidad de $O(n)$ para el peor de los casos en donde todos los nodos del árbol se encuentran a un mismo lado. Para el caso promedio la complejidad de estos métodos es de $O(\log(n))$
2. En este caso obtuvimos el siguiente árbol al usar la página web recomendada



3. La complejidad del método borrar es de $O(n)$ para el peor de los casos en donde todos los nodos se encuentran a un solo lado del árbol.