

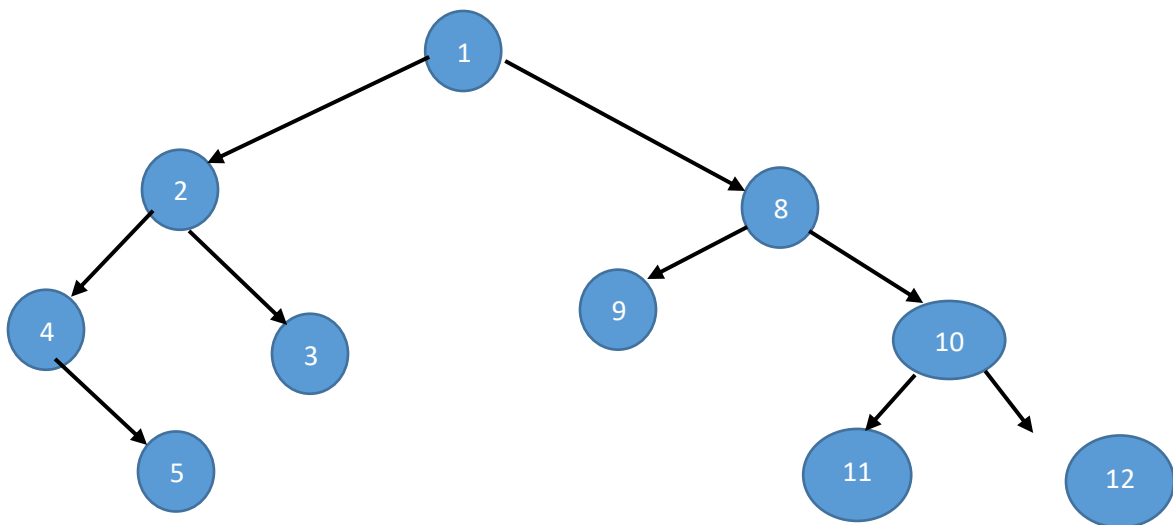
Prueba Técnica: Desarrollador C++

1. Por favor escriba un programa que exponga un API REST en c++ con los siguientes endpoints:

1. Crear un árbol binario.
 2. Dado un árbol binario y dos nodos retornar el ancestro común más cercano.
2. Hacer la persistencia de datos en cualquier base de datos preferiblemente sqlite
3. Realice las respectivas pruebas unitarias o de integración de su código y agregue diferentes set de datos a esas pruebas

Ejemplo

Arbol:



`CommonAncestor(tree, 5, 3) = 2`

`CommonAncestor(tree, 3, 10) = 1`

`CommonAncestor(tree, 11, 12) = 10`

Entrega

Tenga en cuenta que la solución será evaluada con estándares de calidad esperada para código de nivel productivo desde el manejo de ramas, commits, hasta la optimización en manejo de datos (suponga que la app debe soportar escalamiento para llegar a soportar decenas de miles de miles de peticiones por minuto)

Se tendrá en cuenta el uso de patrones de diseño y uso de c++ moderno

Por favor suba el código fuente de su solución a una plataforma de control de versiones como por ejemplo Github, Gitlab o BitBucket.

En el repositorio agregue un archivo llamado README.md en donde describa cómo podemos ejecutar su solución e interactuar con ella.

Deje el repositorio público para que podamos ver y evaluar su solución.

Por favor responda el correo electrónico de donde le enviaron esta prueba con la URL del repositorio que contiene el programa que soluciona la prueba