

MANUAL TÉCNICO:

Para la realización del código se decidió representar el árbol que recibe como listas generalizadas, se utilizó la teoría vista en clase y se acompañó con los códigos del libro de algoritmia del profesor Roberto. Se hizo un pequeño cambio para facilitar las funciones que retornaban el padre de un registro en particular y los ancestros; Para esto se decidió utilizar nodos dobles en la lista generalizada, la liga derecha vendría siendo la liga de los nodos simples de las ligas generalizadas vistas en la teoría, es decir, apuntará al siguiente valor del árbol. La liga izquierda apuntará hacia el padre del registro. El nodo también posee la variable sw para identificar cuando un registro tiene hijos y cuando no.

Con la implementación de la liga izquierda se facilitó mucho las funciones para: hallar el padre de un registro, hallar los ancestros de un registro y hallar el nivel de un registro.

Toda la implementación de las clases usadas fue hecha en javascript puro, la parte visual se utilizó HTML y CSS.