

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey  
TC1031  
Programación de Estructuras de Datos y Algoritmos Computacionales  
Actividad Integradora 3  
Desarrollo de estructuras de datos jerárquica  
Reflexión  
Ing. David Cantú Delgado  
Alumna:  
Andrea Catalina Fernández Mena  
A01197705

El uso de estructuras de datos jerárquicas son útiles para la detección de problemas ya que gracias a su estructura de nodo puede facilitar la detección de problemas, así como también la búsqueda de causas raíz al desarrollo de un problema, o la elaboración de una aplicación donde el principal uso sea el almacenamiento o estructura de datos.

El uso de BST dentro de la estructura de datos es esencial ya que gracias a la aplicación de nodos se puede generar una manera de manipular cada uno de los agrupamientos de datos, así mismo es muy útil para todo aquello relacionado con el uso de ciberseguridad pues al encontrar algún tipo de dato que ha sido infectado por algún tipo de virus o malware puede ser detectado con mayor facilidad ya que los nodos ya que los mismos se encuentran entrelazados entre sí por lo que es de sublimemente sencillos encontrar un rastreo eficiente del mismo y así lograr eliminarlo lo antes posible.

Gracias a esta clase he aprendido muchísimo sobre estructura de datos y esto a su vez me ha logrado ayudar para tener mayor conocimientos para posteriores proyectos propios de ciberseguridad.