



**Sosa Carrillo, Arturo. A01022687**

***Profesora: Vicente Cubells Nonell***

***Fecha de entrega: 06/11/2020***

---

***Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Santa Fe.***

***Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales (Gpo 102)***

***Act 3.4 - Actividad Integral de BST (Evidencia Competencia)***

---

Las estructuras de datos lineales tienen distinta complejidad dependiendo de la acción que se quiera llevar a cabo por lo cual se debe analizar para que se desea utilizar cada estructura y así optimizar su complejidad. En este caso particular, los mapas fueron una buena forma de optimizar el espacio de almacenamiento aunque para optimizar la impresión de los datos en un orden específico, los árboles binarios de búsqueda presentaban una mayor eficiencia en cuanto a la complejidad de los algoritmos de búsqueda así como permitir manipular los valores mayores o menores con mayor facilidad que otras estructuras al recorrer esta estructura en “InOrden” o “PreOrden” como en este caso.