

Entrega y recomendación de sistema de carga masiva y búsquedas para la empresa “Talent hub de Guatemala”

Se implementó una estructura de datos para hacer más eficiente la carga y búsqueda de los datos, también se añadió el requerimiento de un sistema para la extracción de una bitácora por nombres.

Se recomienda para las búsquedas asegurarse de escribir correctamente tanto el DPI como el nombre que se desea buscar. Las búsquedas en este sistema tardan un máximo de una fracción de segundo así que, aunque no se introduzca correctamente el campo a buscar se podrá realizar nuevamente una búsqueda con los datos corregidos.

La estructura de datos implementada en este laboratorio fue un árbol AVL debido a que el coste de implementación con relación a la velocidad de búsquedas es muy bajo, si se compara con otras estructuras de datos como un árbol B o B+. En estas otras estructuras el coste de implementación es alto y el tiempo de búsqueda no se reduce notablemente.