

## Reflexión Actividad 2.3

Durante la realización de esta actividad en parejas, aprendí a implementar las estructuras STL (Standard Template Library) *stack* y *queue*, estas siendo pila y fila respectivamente. Pude visualizar de manera más clara que una pila ordena sus elementos de último a primero, haciendo que la cima de esta estructura sea el dato más recientemente agregado. A diferencia de esto, la fila ordena sus elementos de primero a último, haciendo que el frente de esta estructura sea el último dato agregado.

Para poder entender de mejor manera ambas de estas estructuras, visualice los datos de la fila de manera horizontal cómo funciona en la realidad, y la pila de manera vertical cómo se apilan cosas en la realidad.

En adición a esto, los otros elementos utilizados en la actividad como el Parser del archivo CSV y el ADT de los registros no son aspectos que aprendí en la realización de esta actividad, sino que fueron reforzados gracias a que tenía una idea clara desde la actividad pasada de la manera en que se utilizan y cómo almacenan sus respectivos datos.

En conclusión, obtuve el conocimiento de la implementación de las estructura STL mencionadas anteriormente, y pude visualizar sus similitudes con los vectores con los que he estado trabajando a lo largo del curso. Además de esto, lo desarrollé junto con el ADT y el Parser previamente elaborado.