

## **Reflexión Actividad Integradora 1**



**Tecnológico  
de Monterrey**

---

**Fecha de la Entrega: 02/11/2023**

---

**Lucía Barrenechea**

**TC2038**

Durante la actividad pude poner en práctica mi conocimiento sobre algoritmos. Me gusto desarrollar este proyecto ya que pude notar como mis habilidades de programación en C++ han mejorado durante este periodo académico. También me gustó utilizar mis ideas y experiencia adquirida de la elaboración de tareas anteriores. Mientras desarrollamos el proyecto note cómo cada integrante de mi equipo utiliza técnicas o formas distintas a las que yo suelo usar. Aunque al principio me sacó de onda esto, aprendí nuevas técnicas.

Al desarrollar este proyecto empecé a reflexionar sobre la importancia de la búsqueda de texto en la tecnología y como yo lo utilizo de manera muy seguida. Me gusto entender a profundidad cómo es que estas búsquedas se pueden llevar a cabo y también me gusto que de cierta forma yo ya podría implementarlo de una forma básica. Otro aspecto que me llamó la atención fue que una parte de la tarea es buscar código malicioso en archivos de transmisión, cosa que se vincula con nuestro bloque pasado de Seguridad en Redes.

Si siempre aprendo algo durante el desarrollo de proyectos definitivamente es que la comunicación es esencial. Aunque nuestro equipo tuvo una muy buena organización y dividimos el trabajo de forma clara, sucedió que no necesariamente utilizamos el mismo formato para que “encajen” todas las funciones. El reto más notable que tuvimos fue que la función `read()` guardaba la información de los archivos en strings cuando otras funciones necesitaban que fueran en chars. Sin embargo, logramos solucionar esto y corregir las funciones para llegar a una solución eficiente y correcta.

Gracias a nuestro buen trabajo en equipo y a nuestro esfuerzo colaborativo, logramos desarrollar una evidencia excepcional que representa nuestros aprendizajes y las competencias aprendidas.