

Reflexión Actividad Integradora 1



**Tecnológico
de Monterrey**

Fecha de la Entrega: 02/11/2023

Alumnos

Fernanda Osorio A01026502

Lucia Barrenechea A01782021

Ian Holender A01026295

TC2038

En lo personal desarrollar esta actividad fue una gran oportunidad de aterrizar conceptos vistos en clase. Aprender sobre algoritmos y complejidades es la base de las tecnologías computacionales, a pesar de conocer todos los conceptos y teorías no hay mejor maestro que la práctica.

En esta actividad aprendí que a veces hay que adaptar los algoritmos y soluciones a lo que el problema requiere. Por ejemplo, mi equipo y yo iniciamos la actividad leyendo el contenido de los datos y guardándolo en un vector de vectores de strings. En su momento esa fue la mejor solución que encontramos ya que no vimos a futuro como debíamos manipular y manejar esa información. Así que después de tratar de hacer que todas las soluciones para parte 1, parte 2 y parte 3 funcionarían con vectores de strings, nos dimos cuenta que utilizar *char* en lugar de *string* es la manera en la que la solución se puede encontrar.

La actividad por más sencilla que pudiera parecer toca un tema muy importante en las tecnologías computacionales. El buscar código o texto malicioso que pudiera haber en cualquier tipo de transmisión es una gran responsabilidad en el mundo real, además de que se ha demostrado que tiene diferentes aplicaciones como el uso de inteligencia artificial para encontrar este tipo de código malicioso y tratar de repararlo.

En general esta actividad engloba de manera perfecta la importancia de las tecnologías computacionales y su correcto funcionamiento en la vida cotidiana.