

Ana Paula Katsuda, A01025303  
Programación de estructuras de datos  
Prof. Jorge Rodríguez  
Octubre 2021

### Reflexión Reto 2

En la elaboración del código para resolver la segunda parte del reto, aprendí sobre estructuras de datos y sus implementaciones. Durante las semanas de clase, me fue posible entender a mayor detalle cómo funcionan los vectores, las listas, las pilas y las colas, y encontrar su utilidad para distintas situaciones.

En específico, el reto me ayudó a pensar sobre la mejor estructura de datos para procesar la información de interacciones entre computadoras. Esto es increíblemente útil para mantener la eficiencia del programa y, en este caso, para detectar de mejor manera intentos de ataques cibernéticos.

Finalmente, logré concientizar la relevancia que logran tener las estructuras de datos en la cotidianidad y en el análisis de información. En este caso, es notorio que dado el comportamiento requerido en la sección del reto, las pilas y colas son extremadamente eficientes.