

Este proyecto nos permitió comprender la aplicación de algoritmos en la solución de problemas reales, y cómo podemos aplicar los mismos a temas de redes. Aprendimos a estructurar soluciones utilizando diferentes algoritmos, asegurando eficiencia y escalabilidad. La automatización con GitHub Actions y el uso de herramientas como Google Test y SonarQube nos enseñaron la importancia de mantener un código robusto y libre de errores con herramientas que nos ayudan en el proceso, que igual ayudan a trabajar con un equipo grande. Además, el trabajo en equipo y la coordinación fueron claves para gestionar tareas y optimizar el desarrollo. Este ejercicio no solo mejoró nuestras habilidades técnicas, sino que también nos mostró el impacto de la tecnología en la solución de problemas complejos del mundo real.