

# E1. Actividad Integradora 1

David Hinojosa A01720601

## Reflexion

En esta actividad integradora, pude poner en practica varias tecnicas de algoritmos avanzados que he aprendido a lo largo del curso. Use tres algoritmos que procesan texto:

- KMP
  - Encontrar un patron en un texto
- Manacher
  - Encontrar el palindromo mas largo
- Longest Common Substring
  - Encontrar la subsecuencia comun mas larga entre dos strings

Son algoritmos bastantes importantes en el mundo del procesamiento de caracteres, cual se encuentra en todos lados en el mundo de la computacion. Espero tener la oportunidad de usar alguno de estos algoritmos en mi carrera.

Batalle un poco en entender estos algoritmos, especialmente el de Manacher. Luego de ver unos videos, senti que ya entendia lo que tenia que hacer.

En resumen, esta experiencia fue bastante provechosa y me siento orgulloso de mi trabajo. Espero con ansias aplicar lo que aprendi en futuros proyectos.