

Analisis de Algoritmos

D.

Universidad Pontificia Javeriana

February 17, 2023

Abstract

Resumen: Incluye un título descriptivo para tu artículo, seguido de un resumen breve y conciso del contenido que se va a tratar.

KEYWORDS:

1 Introducción

En esta sección, describe el problema que se va a abordar en el artículo y su importancia en la teoría de la complejidad y análisis de algoritmos. También es importante incluir un poco de contexto histórico y la relevancia del problema que se va a tratar.

2 Marco Teorico

En esta sección, describe los conceptos teóricos que se utilizarán para el análisis de los algoritmos y las estructuras de datos empleadas. Además, incluye referencias a los trabajos relevantes previos en el área.

3 Descripcion del problema

En esta sección, describe el juego sencillo que se va a utilizar como caso de estudio, incluyendo una descripción de las reglas del juego, los objetivos y los posibles desafíos que deben ser superados.

4 Analisis de algoritmos

En esta sección, describe los algoritmos que se van a analizar y sus características. Es importante incluir el pseudocódigo de los algoritmos, su complejidad temporal y espacial, y una justificación de por qué se seleccionaron.

5 Implementacion y resultados

En esta sección, describe cómo se implementaron los algoritmos en el juego sencillo y los resultados obtenidos. Incluye tablas y gráficas para mostrar los resultados de la implementación y comparaciones entre los algoritmos.

6 Discusion y conclusiones

En esta sección, discute los resultados obtenidos, la eficacia de los algoritmos en el contexto del problema, y cualquier limitación o aspecto a mejorar. También es importante incluir posibles aplicaciones futuras y las lecciones aprendidas en la implementación de los algoritmos.