



ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS
(75.29) ALGORITMOS Y ESTRUCTURA DE DATOS

Algoritmos y estructura de Datos

Cormen



2 de noviembre de 2025

Alexander Cruz
Apaza

Índice

1. Introducción	3
2. El Rol de los Algoritmos en la Computación	4
2.1. Algoritmos	4

1. Introducción

Esta parte comenzara haciendote pensar sobre el diseño y analisis de los algoritmos. Esto esta destinado a ser una gentil introduccion a como nosotros especificamos algoritmos, alguna de las estrategias de diseño que nosotros usaremos a lo largo de este libro, y cualquiera de las ideas fundamentales usadas en el analisis de los algoritmos. Después las partes de este libro permitiran contruir sobre estas bases.

El capitulo uno proveé una visión general de los algoritmos y su lugar en sistemas computacionales modernos. Este capitulo define que un algoritmo. Este capitulo define que es un algoritmo y enumera alguno ejemplos. Esto tambien argumenta que nosotros podriamos considerar los algoritmos como una tecnologia, junto a tecnologias tal como la velocidad del hadware, interfaces graficas de usuario,, sistemas orientados a objetos, y redes.

- - - -

Falta terminar de traducir el texto

2. El Rol de los Algoritmos en la Computación

Qué son los algoritmos?, ¿Por qué el estudio de los algoritmos merece la pena? ¿Cuál es el rol de los algoritmos relativo a otras tecnologías usadas en computación?, en este capítulo, nosotros responderemos estas preguntas.

2.1. Algoritmos