

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

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. El Rol de los Algoritmos en la Computación</b>	<b>4</b>
2.1. Algoritmos . . . . .	4

## 1. Introducción

Esta parte comenzara haciendote pensar sobre el diseño y análisis de los algoritmos. Esto esta destinado a ser una gentil introducción 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 análisis de los algoritmos. Después las partes de este libro permitiran construir sobre estas bases.

El capítulo uno provee una visión general de los algoritmos y su lugar en sistemas computacionales modernos. Este capítulo define que es un algoritmo. Este capítulo define que es un algoritmo y enumera algunos ejemplos. Esto también argumenta que nosotros podríamos considerar los algoritmos como una tecnología, junto a tecnologías tal como la velocidad del hardware, interfaces gráficas 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