

# Estructura de datos aplicadas

Ing. Pedro Saúl Vara Chacón

Sep-Dic 2022

Abstracciónes e estructurando pero  
SQL  
Abstracciónes e estructurando pero  
que define valores y las operaciones  
realizar. Sobre ellos se define abstracción  
intención es que quien lo utiliza no necesita  
los detalles de la representación interna o bien el como  
implementados las operaciones.



## Estructura de datos aplicadas

**Objetivo:** El alumno empleará estructuras de datos abstractas en el desarrollo de aplicaciones multiplataforma usando el paradigma orientado a objetos para agilizar el acceso a los datos.

### Unidades

- I. Conceptos básicos
- II. Arreglos
- III. Listas
- IV. Pilas y colas
- V. Árboles binarios

### I. Conceptos básicos

El alumno elaborará programas para generar alternativas de programación.

### Datos Abstractos

Bases de datos no relacionales e inestructuradas para agilizar las consultas SQL.

### Definición Datos Abstractos

Es un modelo que define valores y las operaciones que se pueden realizar sobre ellos. Se define de manera abstracta ya que la intención es que quien lo utiliza, no necesariamente conocer los detalles de la representación interna o bien el cómo están implementadas las operaciones.