

PROYECTO COMPILANDO CONOCIMIENTO

PROGRAMACIÓN

---

# Bases de Datos

---

Una Pequeña (Gran) Introducción

**AUTOR:**

Rosas Hernandez Oscar Andrés

# Índice general

<b>I</b>	<b>Parte Abstracta</b>	<b>2</b>
<b>1.</b>	<b>Definiciones</b>	<b>3</b>
1.1.	Repositorio de Datos . . . . .	4
1.2.	Base de Datos . . . . .	5
1.2.1.	Elementos de un Sistema de Base de Datos . . . . .	5

Parte I

Parte Abstracta

# Capítulo 1

## Definiciones

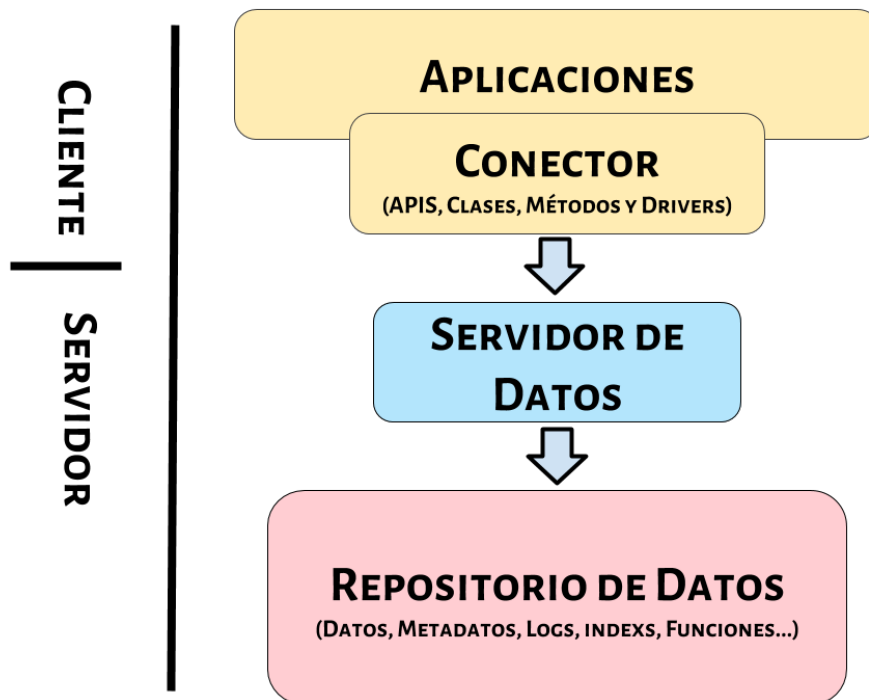
## 1.1. Repositorio de Datos

Son un conjunto de datos, donde defino a un dato como cualquier información que sea válida.

## 1.2. Base de Datos

Son un conjunto de datos, definido por un modelo de datos, esto no lo tiene necesariamente un repositorio de datos.

### 1.2.1. Elementos de un Sistema de Base de Datos



- **Aplicaciones:** Son las aplicaciones que usan la Base de Datos, generalmente creado en lenguajes de Alto Nivel.
- **Conector:** Son las Apis, o las funciones que permiten a la aplicación interactuar con nuestra base de datos.
- **Servidor de Datos:** Son el software especializado que nos permite manipular inteligentemente nuestros datos:
  - Creación de Repositorios
  - Creación de Cuentas de Usuarios
  - Se encarga de crear archivos lógicos, físicos y objetos de la BD.
  - Se encarga de administrar las transacciones, bloqueos, etc.