

# ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS

Universidad Pública de El Alto  
Ingeniería de Sistemas  
Lic. Cristian Mercado Quispe

## CONTENIDO MÍNIMO

1. Funciones de un DBA
2. Descripción de la Arquitectura de un SGBD
3. Creación de una base de datos.
4. Administración de estructuras de memoria, estructuras de almacenamiento y procesos.
5. Administración de Usuarios
6. Configuración de la red
7. Auditoría de la Base de datos y creación de copias de seguridad.

## Bibliografía

- Abraham Silberschatz, Henry F. Korth and S. Sudarshan , Fundamentos de Bases de Datos , McGraw-Hill , 1998
- C. J. Date , Introducción a los Sistemas de Bases de Datos , Pearson Educación, 2001
- Database Administration Workshop, Db Training
- <https://www.postgresql.org/docs/>
- <https://docs.oracle.com/en/>

## Evaluación

1er parcial	20 puntos
2do parcial	20 puntos
Prácticas	20 puntos
Ayudantía	10 puntos
Evaluación Final	30 puntos
Trabajo Final	

## Software a Utilizar

- Oracle Server XE 11G (instalar)
  - Sqlplus
  - Toad (Instalar)
- Postgres 10.x (instalar)
  - PgAdmin
  - Psql

## Materiales

- Clases síncronas Zoom
- Prácticas
- Videos
- Whatsapp
- Plataforma carrera.