



Bases de Datos 1

Licenciatura en Informática

Analista Programador Universitario

Profesor Titular: Dra. Silvia Gordillo

Profesores Adjuntos:

Mg. Javier Bazzocco

Mg. Alejandra B. Lliteras

Contenido

- Sistemas de Bases de Datos
- Modelos de datos
 - Modelo de Entidades y Relaciones
 - Modelo Relacional
- Proceso de Normalización
- Escalabilidad, Eficiencia y Efectividad
- Optimización del diseño de BBDD

Motivación

- Existencia de diversas aplicaciones que recolectan datos masivamente
- Necesidad de transformar los datos en información relevante para el cliente
- Relevancia de contar con diseños para que los datos sean representados de manera significativa
- Necesidad de optimizar diseños de bases de datos relacionales existentes
- Recuperación eficiente de la información

Metodología de trabajo

- **Clases teóricas** en las que se ven y aplican conceptos de bases de datos relacionales
- **Clases de consulta** en las que, individualmente, se puede preguntar sobre dudas de resolución de los ejercicios de los trabajos prácticos
- **Material de las clases teóricas** y los enunciados de los trabajos prácticos disponibles en el grupo de la materia

❖ CURSADA

- **Un Parcial** que incluye los temas abordados en los trabajos prácticos
 - Aprobación por tema
- **Dos recuperatorios**

❖ FINAL DE LA MATERIA

- **Promoción**
 - Aprobación de parcialitos teóricos por tema durante la cursada
y
 - Aprobación de todos los temas en la primera fecha de parcial
- **o bien, Final convencional**
 - Luego de aprobar los temas de la materia en cualquiera de las fechas disponibles

- Horarios de teoría disponibles (a elección)
 - Miércoles 8:20hs.
 - o bien:
 - Miércoles 18:00hs.

Más información

- **Plataforma web**

Grupo en Google:

Bases de Datos 1 -Cursada 2018-

E-mail

bbdd1_alumnos_2018@googlegroups.com

- **Contacto**

Silvia Gordillo

gordillo@lifa.info.unlp.edu.ar

Javier Bazzocco

jb@lifa.info.unlp.edu.ar

Alejandra Lliteras

lliteras@lifa.info.unlp.edu.ar

- **Inicio del curso**

Miércoles 15 de Agosto