

# Introducción a las Bases de Datos

## Curso de apoyo para rendir finales – Febrero 2012

### Objetivo

Mejorar la capacitación de los alumnos para que puedan rendir el final de la asignatura.

### Fecha

Del 6 al 10 de Febrero de 2012.

### Horario

De 16:30 a 20:30 hs.

### Modalidad de dictado

Intensivo presencial, con registro de asistencia.

### Requisitos

**Se requiere que los alumnos hayan estudiado todos los temas de la asignatura.**

### Metodología

Durante el curso se resolverán finales correspondientes a mesas de exámenes anteriores. En cada clase, los alumnos resolverán un examen y luego se discutirá la resolución, con la participación de todos los presentes.

De este modo se pretende que los alumnos se familiaricen con la modalidad del examen y que maduren/asimilen los conceptos de la asignatura.

### Contenidos mínimos de la asignatura

- Archivos y Sistemas de Archivos.
- Árboles B, B\* y B+.
- Hashing.
- Diseño de Bases de Datos.
- Modelo Relacional.
- Lenguajes de consulta.
- Control y seguridad de datos.

### Conclusiones

Para poder evaluar la efectividad del curso, es necesario que los alumnos asistan a todas las clases, con conocimiento de todos los temas de la asignatura, y que además se presenten a rendir el examen en alguna mesa próxima al curso (Febrero, Marzo o Abril del año 2012).

## Bibliografía

- ***Diseño Conceptual de Bases de Datos: un enfoque entidad interrelaciones.*** Batini, Navatte, Cieri. Addison Wesley 1991.
- ***Introducción a los sistemas de Bases de Datos.*** Date. Addison Wesley 1994.
- ***Fundamentos de Sistemas de Bases de Datos.*** Elmasri, Navate. Addison Wesley. 2002.
- ***Procesamiento de Bases de Datos.*** Kroenke. Prentice Hall 1996.
- ***Modern Database Management.*** Hoffer, Prescott, McFadden. Prentice Hall 2001.
- ***Fundamentos de Bases de Datos.*** Korth-Silberchatz. McGraw Hill 1998.
- ***Administración de Bases de Datos.*** Hansen Hansen. Prentice hall 1997.
- ***Estructuras de Archivos. Un conjunto de herramientas conceptuales.*** Folk-Zoellick. Addison Wesley. 1992.
- ***Files & Databases: an introduction.*** Smith, Barnes. 1994.
- ***Introducción a las Bases de Datos. Fundamentos y Diseño.*** Bertone, Thomas. Editorial Pearson. 2011