# Bases de Datos I

# Presentación

Profesor Leonardo Carámbula

- EMail : leonardocarambula@gmail.com
- Sitio: www.carambula.net
  - Material del curso
  - Información en general

- Carga horaria de la materia 3 horas semanales

# Pasaje de Grado

- **Materia con régimen de aprobación por EXONERACIÓN.**

  **SÍ PromedioFinal ≥ 8**

  **Entonces EXONERA la materia**

  **SINO**

  **SÍ PromedioFinal ≤ 3**

  **Entonces EXAMEN en FEBRERO**

  **SINO**

  **EXAMEN DICIEMBRE**

  **Fin SÍ**

  **Fin SÍ**

# Pasaje de Grado

- **Materias Previas de B. D. I**
  - **Métodos discretos.**

# Calificaciones

**Re.Pa.G. - Cap. X - Artículo 26:**

**La actuación de cada estudiante se evaluará en base a los siguientes elementos:**

1. **Aprendizajes obtenidos.**
2. **Asiduidad y puntualidad.**
3. **Comportamiento**

# Períodos % Nota Final

| | |
|---|---|
| • Marzo - Abril | 12,5 % |
| • Mayo – Junio | 12,5 % |
| • Julio – Agosto | 12,5 % |
| • Setiembre – Octubre | 12,5 % |
| • Proyecto | 40,0 % |
| • Faltas | 5,0 % |
| • Comportamiento | 5,0 % |
| • Promedio Reunión Final: | 100,0 % |

# Marzo / Abril

- Introducción y conceptos básicos
  - BD
  - SGBD
  - SBD
  - Modelos y Lenguajes
- Modelo Conceptual
  - D. E-R.
- 1 Evaluación Escrita (29 / 04)

# Mayo / Junio

- Modelo Conceptual
  - D. E-R. (continuación)
  - Restricciones
    - Estructurales y No Estructurales
    - De Integridad Referencial
- Modelo Lógico
  - Esquema Relacional
    - Pasaje a Tablas
- 2 Prácticos
- 1 Evaluación Escrita (24/ 06)

# Julio / Agosto

- Modelo Lógico
  - E. R. - Normalización
- Modelo Físico
  - Instalación de MySQL
  - D. D. L. - Lenguaje de Definición
  - D. M. L. - Lenguaje de Manipulación
- 3 Prácticos
- 1 Evaluación Escrita (26 / 08)

# Setiembre / Octubre

- Modelo Físico
  - Álgebra relacional
  - S. Q. L.
    - Básico
    - Joins
    - Funciones
- 3 Prácticos
- 1 Evaluación Escrita (4 / 11)

# Proyecto

- Se realiza en grupos de 2 o 3 integrantes.
- Entrega de la letra: del 22 / 07
- 1er Entrega: del 09/ 09
- Entrega Final: del 18 / 11
- Defensa: del 18 / 11 al 25 / 11

# Comportamiento

- Conducta en clase
- Cumplimiento de normas
- Respeto
  - Docentes y funcionarios
  - Compañeros
- Valores
- Vocabulario

# Asistencia

- **Llegadas tarde**
- **Inasistencias**
  - **Máximo 25% de las clases a dictar**
  - **El curso tendría 114 horas de clase aproximadamente**
  - Tope 29 inasistencias