

**D. G. E. T. P. – B. T. – T. I.**

# **Introducción a Bases de Datos**

# Presentación

## Profesor Leonardo Carámbula

– eMail : [leonardocarambula@gmail.com](mailto:leonardocarambula@gmail.com)

– Sitio: [www.carambula.net](http://www.carambula.net)

- Material del curso

- Información en general

- Carga horaria de la materia 4 horas semanales

# Acreditación Unidad Curricular

**SÍ PromedioFinal  $\geq 5$**

**Entonces: Acredita**

**SiNo**

**SÍ PromedioFinal  $< 5$**

**SÍ Inasistencias  $\leq 36$**

**Entonces: Tutoría Académica diciembre**

**SíNo**

**Entonces: Prueba Tribunalizada febrero**

**Fin Sí**

**Fin SÍ**

**Fin SÍ**

# Promedios

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

- 1. Aprendizajes y competencias adquiridas.**
- 2. Asiduidad y puntualidad.**
- 3. Comportamiento**

# Períodos % Nota Final

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| • <b>Marzo - Abril</b>           | <b>10 %</b>  |
| • <b>Mayo</b>                    | <b>10 %</b>  |
| • <b>Junio – Julio</b>           | <b>10 %</b>  |
| • <b>Agosto – Setiembre</b>      | <b>10 %</b>  |
| • <b>Octubre – Noviembre</b>     | <b>10 %</b>  |
| • <b>Obligatorio Final</b>       | <b>40 %</b>  |
| • <b>Asistencia</b>              | <b>5 %</b>   |
| • <b>Comportamiento</b>          | <b>5 %</b>   |
| <hr/>                            |              |
| • <b>Promedio Reunión Final:</b> | <b>100 %</b> |

# Marzo / Abril

- **Introducción y conceptos básicos**
  - **BD**
  - **SGBD**
  - **SBD**
  - **Modelos y Lenguajes**
- **Modelo Conceptual**
  - **D. E-R.**
- **Evaluación: 27 / 04**

# Mayo / Junio

- **Modelo Conceptual**
  - D. E-R. (continuación)
  - **Restricciones**
    - Estructurales y No Estructurales
    - De Integridad Referencial
- **Modelo Lógico**
  - **Esquema Relacional**
    - Pasaje a Tablas
- **Evaluación: 22 / 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
- **Evaluación: 17 / 08**

# Setiembre / Octubre

- **Modelo Físico**
  - **S. Q. L.**
    - Básico
    - Joins
    - Funciones
- **Evaluación: 19 / 10**

# Noviembre

- **Obligatorio Final**
  - **Individual o en grupo (máximo tres estudiantes)**
  - **Entrega: 9 / 11**
  - **Defensa 16 / 11**

# Comportamiento

- **Conducta en clase**
- **Cumplimiento de normas**
- **Uso del celular**
- **Respeto**
  - **Docentes y funcionarios**
  - **Compañeros**
- **Valores**
- **Vocabulario**

# Asistencia

- Llegadas tarde
- Inasistencias
- Máximo 25% de las clases a dictar
- El curso tendrá 144 horas de clase
- Tope: 36 inasistencias