

CC3201

BASES DE DATOS

PRIVAMERA 2020

Clase 1: El curso, formalmente

Claudio Gutierrez / Matías Toro

Estructura de temas del curso

- Sistemas de Bases de Datos
- Modelo Entidad Relación
- Álgebra Relacional
- El lenguaje SQL
- Buen diseño, Formas normales
- Acceso programático y Seguridad
- Indexación y Optimización de Consultas
- Vistas, Disparadores
- Procesamiento de Transacciones
- Control Concurrency, Recuperación
- NoSQL
- Privacidad de Bases de Datos

Metodología del curso

- Lunes: cátedra
- Miércoles: sesión práctica de laboratorio
- Viernes: auxiliar

Lunes: cátedra

- Clases de 1 hora aprox.
- Si se requiere más tiempo se tomará un descanso
- Todas las clases y láminas serán grabadas y puestas a disposición

Miércoles: sesión práctica de laboratorio

- A partir del segundo miércoles
- Se trabajará en Discord
- Se trabajará en grupos de 2 o 3 estudiantes
 - El que no viene al laboratorio deberá trabajar solo
- Cada grupo desarrollará soluciones a problemas planteados
- Si queda trabajo pendiente, se puede entregar hasta el viernes a las 23:59:59.

Viernes: auxiliar

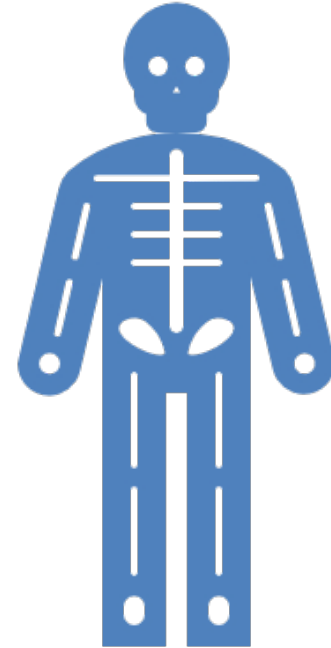
- Reforzar temas más complejos
- Preguntas sobre la materia o sobre problemas
- Avanzar en tarea de laboratorio o en proyecto del curso

Evaluación del curso

- Nota de laboratorios: 75%
- Nota de proyecto: 25%

Nota de laboratorios: 75%

- 10 laboratorios
- Se considerarán solo 8
- 4 laboratorios serán obligatorios
- Deben elegir 4+ de los 6 restantes



Nota de proyecto: 25%

- Grupos de 3-4
- 4 hitos:
 - Modelo Entidad Relación
 - Diseño de implementación (tablas, restricciones, etc.)
 - Carga de datos
 - Entrega final
- Entrega: video de 5 minutos al final del semestre



¿Preguntas?

