

# Analista Universitario de Sistemas Informáticos



# SISTEMAS DE DATOS II

## Profesor Gustavo Arakelián



## **EJES DE TRABAJO**

- Fundamentos de estructuras de datos
- · SQL como base de datos relacional
- · Creación de estructuras de datos con SQL
- · Operaciones SQL en una base de datos relacional
- Bases de Datos No Relacionales



Unidad 1

#### Fundamentos de diseño de estructuras de datos



**Actividades** 

#### **EL TRABAJO EN ESTA ETAPA**

El trabajo que haremos en esta etapa será retomar conceptos trabajados en Sistemas de Datos I

- La idea es trabajar en grupo , los mismos grupos o grupos nuevos
- Ustedes deberán formar grupos de 4 o 5 personas
- Trabajaremos en el espacio Google Drive
- Deben elegir un nombre para la concesionaria de Automóviles con la que trabajaremos en el primer semestre del año
- Generaran una carpeta con el nombre de la Concesionaria de Automóviles que ustedes elijan , esta carpeta debe estar compartida con todos los integrantes del grupo y con el docente a educacioncordoba@gmail.com
- En esa carpeta deben generar un Docs con el DER que trabajaron en Sistemas de Datáis I

 Además debe haber un archivo con las tablas, campos y relaciones con las que trabajaron en Sistema de Datos I



# **Materiales de Estudio**

## **APUNTE DE BASE DE DATOS**

En caso que necesites repasar conceptos , esta es una versión del apunte de

MODELO ENTIDAD RELACIÓN

MODELO RELACIONAL

FORMAS DE NORMALIZACIÓN