

Bases de Datos- Grupo 2  
Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Ingeniería  
Docente: Nicolas Garzon - nigarzony@unal.edu.co  
Proyecto Final



## Objetivo

Diseñar, modelar e implementar una base de datos relacional para una empresa, negocio, institución de su elección. Se debe partir desde el análisis del negocio hasta la construcción de la base de datos en un gestor de bases de datos relacional.

## Descripción del Proyecto

Deben seleccionar un **contexto de negocio realista** y desarrollar una base de datos que soporte las operaciones de la empresa. Se espera que el diseño permita la gestión eficiente de la información y su consulta mediante SQL. La base de datos deberá contar con **mínimo 8 tablas**, y mínimo 15 registros por cada tabla (**en donde sea posible**) las relaciones entre tablas deben estar bien definidas, integridad referencial y cumplir con las buenas prácticas de modelado. La base de datos debe contar con mínimo **un procedimiento almacenado**.

## Entregables del Proyecto

- Diagrama ER
- Diagrama Relacional
- Archivos txt con los Scripts de:
  - esquema
  - usuarios
  - privilegios
  - secuencias
  - tablas
  - constraints
  - llenado
  - script general (todo lo anterior bien documentado, con comentarios de explicación)
  - 5 consultas (con sentido) de negocio

**Nota:** venir preparado para explicar en 10 minutos su proyecto, ejecutarlo cada una de las querys y realizar consultas DML y DQL sobre su base de datos, delete, update, select con ordenamiento, agrupación, operaciones aritméticas, select entre varias tablas etc. (**Fecha entrega en aula virtual miércoles 16 de Julio 11:59 PM** )