Universidad de Caldas Ingeniería en Computación Sistemas de bases de datos I

## Proyecto Final

Para el proyecto final se requiere el cumplimiento de los puntos siguientes para bases de datos Relacional y No relacional.

## Requerimientos

- a. Descripción del universo del discurso
- b. Análisis de requerimientos
- 1. Diseño conceptual BDR:
  - c. Construir un modelo de entidad-relación para la situación planteada, identificando las llaves de cada conjunto de entidades.
  - d. Construir el modelo relacional propuesto para el problema con todas las restricciones de integridad referencial necesarias.
  - e. Obtener un esquema relacional en tercera forma normal.
  - f. Elaborar el diccionario de datos para el modelo relacional obtenido
- 2. Implementación en un DBMS relacional y no relacional
  - a. Implementar el diseño de la base de datos.
  - Implementar las consultas necesarias de cada proyecto en SQL y NoSQL
- 3. Visualización de información
  - a. Realizar visualizaciones de la información relevante del proyecto
  - b. Aplicar análisis descriptivo, estadístico o predictivo en las visualizaciones.

Informe escrito con cada uno de los puntos.