Proyecto final de Administración de Base de Datos

1. Descripción en lenguaje natural del problema a modelar (PDF).
2. Esquema conceptual de la base de datos (PDF).
3. Sentencias de creación del esquema físico del SGBD elegido (texto plano).
4. Datos de ejemplo que pueblen las estructuras (texto plano).
5. Programación necesaria (si aplica) para mantener la integridad semántica de la base de datos (texto plano).

Desarrollo:

1. **Tema:** Diseño y administracion de base de datos orientado a la creacionde una aplicación web(aula virtual) como herramienta de apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje.

**Problema:**

En la actualidad la falta de una plataforma virtual como instrumento de aprendizaje en el sistema educativo (siendo asi de dos tipos:

- la organización que controla el estado, para la elaboración de planes de estudio en la instituciones educativas (privadas y publicas)

-el acceso a la educación que forma parte de los derechos humanos, y que el Estado debe garantizar que el sistema educativo incluya a todas las personas.

)que influye de manera negativa en el desarrollo integral (educacion) de las personas(cualquier individuo).

**Justificacion:**

La descripción del como vamos a desarrollar la creación de de una plataforma (aplicación movil) que ayudara a solucionar el problema.

*KSK de la situación problemática que nos planteaba Carlos (cuando hacíamos los diagramas ERR)*

Se desea diseñar una base de datos para una aula virtual (de la organización: “nuestro nombre”) que contenga informacion sobre los usuarios y las publicaciones. Crear un modelo ERR teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

1. Un usuario solo puede Estudiante o Instructor (una especialización de tipo <d> que es disyuntiva)
2. Una publicación debe estar escrita por un solo usuario(profesor)
3. El usuario solo tendra un apodo(nombre de usuario),correo y contraseña
4. El instructor podrá postear N publicaciones de N materias.
5. Materia(entidad, nombre y codigo)
6. Publicacion (entidad) tendrá un seria(codigo), la asignatura a la que pertenece, titulo,

Fecha de publicación, documento(BIN DATA), descripcion