



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
SISTEMAS DE BASE DE DATOS I**

PROYECTO FINAL

TITULO:	Proyecto Final: Sistemas de Base de Datos I
OBJETIVO:	El alumno integrará los diferentes conceptos vistos a lo largo del curso en la aplicación de un Sistema de Base de Datos.
DURACIÓN:	20 horas
FECHA:	21 de Abril de 2021
FECHA DE ENTREGA:	Día del Examen Ordinario

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1: Seleccionar un tema y redactar la introducción, descripción y justificación.

2: Elaborar el análisis de requerimientos correspondiente que servirá de base para el diseño de la Base de Datos.

3: Elaborar el Diagrama Entidad – Relación, reducirlo a tabla con un mínimo de 5 registros por cada tabla y crear las tablas del esquema.

4: Revisar la base de datos conforme a las reglas de la tercera forma normal. Si alguna tabla no cumple con los requerimientos de la forma normal, hacer los ajustes necesarios.

5: Desarrollar las Sentencias SQL – DDL para la creación de las tablas y las relaciones entre las mismas.

6: Desarrollar las sentencias SQL – DML para insertar por lo menos 5 registros por cada tabla.

7: Desarrollar las sentencias SQL – DML para modificar 10 datos de la Base de Datos.

8: Desarrollar las sentencias SQL – DML para eliminar 10 datos de la Base de Datos.

9: Redactar 25 enunciados para consultar datos y elaborar las sentencias SQL – DML necesarias para dar respuesta a dichos enunciados.

10: Integrar las 9 actividades anteriores en un documento, el cual se entregará de forma digital (subirlo a la plataforma).