



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
SISTEMAS DE BASE DE DATOS II
PROYECTO FINAL**

PROYECTO FINAL:	Base de Datos Personalizada
OBJETIVO:	El alumno integrará los diferentes elementos que conforman al curso de Sistemas de Base de Datos II.
MODALIDAD:	INDIVIDUAL.
DURACIÓN:	10 horas

ACTIVIDADES

1: Seleccione un diagrama de Base de Datos de la siguiente página de internet:
<https://www.netthruoffice.com/doc/db-entity-diagram.htm>

2: Elabore las sentencias SQL – DDL necesarias para crear la Base de Datos, tomando en cuenta las siguientes consideraciones:

- El diagrama seleccionado servirá únicamente como referencia ya que se podrán hacer las modificaciones necesarias para que la base de datos a crear tenga como mínimo 12 tablas (agregar o eliminar tablas y traducirlas al español).
- Se pueden agregar o eliminar columnas a las tablas para facilitar la elaboración de las consultas.
- Crear objetos de esquema complementarios a la estructura de la base de datos (Secuencias, Índices y Sinónimos).
- Cada tabla llevará como parte del nombre sus iniciales.

3: Elabore las sentencias SQL – DML (Insert) para insertar al menos 5 registros a cada una de las tablas de la base de datos (usar las secuencias creadas en el punto 2).

4: Elabore 3 escenarios de control de transacciones en la base datos (anexar captura de pantalla del resulta de la ejecución y resultado de cada sentencia involucrada).

5: Redacte un cuadernillo con 25 consultas.

6: Elabore las 25 consultas del cuadernillo del punto 5 (anexar captura de pantalla de la ejecución y resultado de cada consulta).

7: Integrar las 6 actividades anteriores en un documento formal de entrega (portada, índice, contenido y conclusiones) el cual se entregará de forma digital (subirlo a la plataforma).