



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
LABORATORIO DE SISTEMAS DE BASE DE DATOS I
FORMATO DE PRÁCTICAS**

PRÁCTICA:	1
TÍTULO:	Representación de los conceptos básicos de Base de Datos.
OBJETIVO:	El alumno comprenderá los conceptos básicos de Base de Datos.
DURACIÓN:	4 horas
FECHA:	4 de Febrero de 2022
FECHA DE ENTREGA:	10 de Febrero de 2022

ACTIVIDADES A REALIZAR:

1: Tome de la sesión teórica los conceptos de dato, información, campo, registro, tabla, base de datos, instancia y esquema.

2: Elabore una representación gráfica de los elementos: campo, registro, tabla, base de datos y esquema del punto 1, para el caso de una Farmacia, una Biblioteca y un Cine.

3: Agregue a esa representación gráfica el elemento dato (instancia) e información para ver el comportamiento de la base de datos, explique de manera escrita lo que observa y el comportamiento de los datos.

4: Tome de la sesión teórica los conceptos no-redundancia, consistencia e integridad.

5: Incorpore estos elementos a la representación gráfica de la actividad 3.

6: Explique de manera escrita lo que observa y el comportamiento de los datos con respecto a los conceptos del punto 4.