



Universidad Autónoma de Zacatecas

Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica

Programa Académico de Ingeniería de Software

Práctica 10

Datos generales:

Nombre de la Práctica	Modelado de datos
Nombre de la carrera	Ingeniería de Software
Nombre de la materia	Laboratorio de Sistemas de Base de Datos II
Número y nombre de Unidad(es) temática(s)	
Docente que imparte la materia	Aldonso Becerra Sánchez
Fecha de entrega para los alumnos	23-abril-2021 19:59
Fecha de entrega con extensión y penalización para los alumnos	24-abril-2021 07:30
Fecha de elaboración:	23-abril-2021

Objetivo de la Práctica	Integrar una solución de modelado de datos a través del uso del modelo entidad-relación (modelo lógico) y modelo relacional.
Tiempo aproximado de realización	4 horas
Introducción	Las definiciones de diseño de un modelado de datos lógico (entidad - relación) y físico (relacional) son necesarias en la integración y desarrollo de un sistema de información. Dicho sistema va directamente relacionado con la base de datos y las clases inmersas en la POO.

Referencias que debe consultar el alumno (si se requieren):

Referencia 1:

1. FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS



Universidad Autónoma de Zacatecas

Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica

Programa Académico de Ingeniería de Software

Autor: ABRAHAM SILBERSCHATZ

Editorial: MCGRAW-HILL INTERAMERICANA

Referencia 2:

Actividades que debe realizar el alumno:

Actividad inicial:

INSTRUCCIONES. Lea cuidadosamente todo el planteamiento y los entregables solicitados antes de comenzar a realizar algo. Debe generar el reporte en formato IDC.

Actividad 1:

Primero genere la **introducción**.

Actividad 2:

Para el **desarrollo**.

De los modelos entidad-relación usados en la práctica 9:

1. Genere los modelos lógicos en SQL DATA MODELER.
2. Genere el modelo relacional de manera automática a través de SQL DATA MODELER.
3. Compare los modelos relacionales de la práctica 9 (manuales) con los obtenidos en esta práctica (usando herramienta), generando comentarios al respecto.

Actividad 3:

Finalmente haga las **conclusiones de los 5 ejercicios de esta práctica**.

Actividad 4:

Enviar a ingsoftware.reduaz.mx/moodle

Archivo anexo que se requiere para esta tarea (opcional):

Dudas o comentarios: a7donso@hotmail.com