

Proyecto Final

Bases de datos (Clave: 1644)

Fecha de entrega: 24/05/2025 23:59 hrs

PROFESOR: ING. FERNANDO ARREOLA FRANCO

HORARIOS: 07:00 A 09:00 HRS.

LUN, MIE, VIE - A305 (PRESENCIAL)

Integrantes

*Arellanes Conde Esteban Martínez Jiménez Alejandro Méndez Galicia Axel Gael
Sánchez Martínez Ximena Soriano Barrera María Elena*

División de tareas

Parte 1 - Caso de estudio (Todos)

A través de github, se deberá crear una carpeta por equipo donde se anexe lo siguiente, asignando nombres ADECUADOS para cada documento/archivo:

Código

- Códigos fuente de MER, MR
- Script de creación de la base de datos y tablas
- Script para el agregado de información
- Script de toda la programación a nivel BD
- Códigos de lo implementado como parte de la etapa de aplicación

Parte 2 - Dashboard (Ximena)

Parte dos: Una vez diseñada y lista la base de datos, se debe crear un dashboard que permita visualizar:

1. Cantidad de ingresos totales mensuales por sucursal en un año determinado
2. Otra gráfica que considere relevante para usuarios de negocio

Presentación (María)

La presentación a emplear a la hora de exponer

Exposición (Persona a exponer. *Pendiente***)

Como parte de la evaluación del curso, se deberá realizar una presentación del proyecto. La idea es simular la presentación de una solución de software a un posible cliente, lo que implica descripción del software, muestras de funcionalidad, solución de dudas, etc. Cada equipo es libre de decidir cómo hacer su presentación, el unico detalle es que debe ser ****TOTALMENTE**** formal.

Documento LaTeX (Esteban)

Se deberá entregar un documento FORMAL elaborado en Latex, que contenga las siguientes secciones:

- Introducción: Breve descripción del análisis del problema, su(s) objetivos, su propuesta(s) de solución.
- Plan de trabajo: Queda a criterio de cada equipo el grado de detalle que se le dará a esta sección, pero mínimo debe contener descripción general de las actividades a realizar y su correspondiente plan de actividades, así como un breve detalle de qué hizo cada miembro del equipo.
- Diseño: Descripción de lo realizado en las correspondientes fases de diseño de las bases de datos, agregando los resultados de cada una de ellas.
- Implementación: Descripción de funcionamiento y código de los stored procedures, triggers, funciones, etc (Empleados para cumplir con los requerimientos del problema).
- Aplicación: Descripción de lo que representan cada una de las gráficas que forman parte de su dashboard.
- Conclusiones: Personales, detallando las dificultades, retos, aciertos, etc. que se presentaron en el proyecto.



Markdown is a lightweight markup language based on the formatting conventions that people naturally use in email.

The overriding design goal for Markdown's formatting syntax is to make it as readable as possible. The idea is that a Markdown-formatted document should be publishable as-is, as plain text, without looking like it's been marked up with tags or formatting instructions.

This text you see here is *actually*- written in Markdown!

License

The MIT License (MIT)

=====
Copyright © 2025 UNAM School of Engineering

Free Software, Hell Yeah!