**🔎 Actividad de Aprendizaje: Auditoría de Integridad y Consistencia en Bases de Datos**

**🧠 Objetivo:**

Aplicar conocimientos de modelado de bases de datos para **detectar errores estructurales y de integridad** en un esquema relacional predefinido. El alumno deberá proponer mejoras con base en buenas prácticas de diseño y justificar cada corrección.

**📌 Descripción de la Actividad:**

Se te entregará un modelo de base de datos con **errores intencionales**, tales como:

* Tablas sin clave primaria
* Relaciones mal definidas
* Campos ambiguos o mal nombrados
* Tipos de datos inconsistentes
* Ausencia de claves foráneas
* Relaciones innecesarias o mal normalizadas

Tu tarea será actuar como **auditor de bases de datos**, detectar estos problemas y documentar tu análisis en un **informe técnico de auditoría**.

**Instrucciones:**

1. Descarga el archivo modelo\_defectuoso.sql
2. Importa el script a **dbdiagram.io** para visualizar el modelo defectuoso.
3. Realiza un **análisis completo** de la estructura:
   * Identifica qué campos faltan como claves primarias.
   * Evalúa si las relaciones entre tablas son correctas y lógicas.
   * Revisa si hay nombres poco descriptivos o inconsistentes.
   * Comprueba si hay campos innecesarios o duplicados.
4. Propón las **correcciones necesarias**, usa alguna herramienta de modelado.
5. Elabora un documento titulado **“Informe de Auditoría de Base de Datos”** que contenga:

**📄 Estructura del Informe de Auditoría**

Redacta tus conclusiones de lo identificado

**📤 Entrega solicitada:**

* Conclusiones de lo identificado
* PDF del modelo corregido