

Curso SQL: Proyecto Final

Datos para todos

Crearás tu propia base de datos, en la cual se implementará el modelo relacional para representar procesos basados en un modelo de negocio propio, con dataset público o ficticio. Implementarás los procesos técnicos que requiere el mantenimiento de una base de datos.

Objetivo 1 Crear una base de datos relacional, basada en un modelo de negocio.

Objetivo 2 Desarrollar objetos que permitan el mantenimiento de la base de datos.

Objetivo 3 Implementar consultas SQL que permitan la generación de informes.

User story/brief:

- El proyecto debe contener una estructura que permita la generación de reportes de diversas temáticas, todas relacionadas con la temática principal.
- También debe contener la documentación necesaria para que cualquier usuario, técnico o no, pueda entender en que está basada la base de datos y cuáles son los componentes de esta.

Piezas sugeridas

Te recomendamos incluir:
<ul style="list-style-type: none">• Tablas• Vistas• Store procedure• Trigger• Funciones

Requisitos base

Los requisitos base serán parte de los criterios de evaluación para aprobar el proyecto.
La base de datos debe contener al menos:

- 15 tablas, entre las cuales debe haber al menos 1 tabla de hechos, 2 tablas transaccionales.
- 5 vistas.
- 2 stored procedure.
- 2 trigger.
- 2 funciones

El documento debe contener:

- Introducción,
- Objetivo,
- Situación problemática,
- Modelo de negocio,
- Diagrama de entidad relación
- Listado de tablas con descripción de estructura (columna, descripción, tipo de datos, tipo de clave),
- Scripts de creación de cada objeto de la base de datos,
- Scripts de inserción de datos,
- Informes generados en base a la información de la base,
- Herramientas y tecnologías usadas,
- Futuras líneas.

Requisitos Extra

Los requisitos extra *pro-coders* no se incluyen en los criterios de evaluación.

- Implementar tableros para la generación de reportes.

Dont's

No es necesario ni recomendado.

–