**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:** |
| * 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 tablones para la generación de reportes. |

Dont’s

|  |
| --- |
| **No es necesario ni recomendado.** |
| - |