Trabajo Practico de Bases de Datos III

Instrucciones:

A. Seleccionar un caso de la vida real para representar en una base de datos funcional dentro de las siguientes opciones:

- Aerolínea.

- Billetera Electrónica.

- Plataforma streaming (tipo Spotify, netflix, etc).

- Sistema de transporte comercial o de pasajeros. (Uber, logística de paquetes, etc). B. Construir el diagrama de la base datos de la situación en la herramienta MySql Workbench. C. Tener en cuenta que el modelo debe tener un mínimo de 10 tablas.

D. Graficar todas las tablas con sus columnas.

E. Escribir nombres de tablas y de columnas en **minúscula**, **singular** y usando **guión bajo** si aparecen dos palabras.

F. Cargar datos en las tablas (Mìnimo 20 registros en cada tabla).

G. Colocar las restricciones (constraint) que correspondan en las columnas.

H. Realizar al menos 3 procedimientos o funciones de ABM de datos.

I. Realizar al menos 3 procedimientos o funciones para la obtención de valores o procedimientos útiles para el sistema.

J. Utilizar un cursor para el recorrido de datos en al menos una función o procedimiento almacenado. K. Realizar al menos 3 vistas que sirvan como reportes útiles (no select \*)

L. Crear al menos 1 trigger.

M. Las transacciones deben estar protegidas con “commit/rollback”.

**Para todas las situaciones:**

De las personas que aparezcan (cumplan el rol que cumplan) casi siempre vamos a necesitar: apellido, nombre, DNI, teléfono, correo, y de sus domicilios: calle, número, piso, código postal, ciudad, país.

De las acciones que ocurren casi siempre vamos a registrar fecha y/u hora.

Los archivos del TP deben entregarse en un solo archivo comprimido con el siguiente formato. BD3-Apellido1-Apellido2-Apellido3-Apellido4-Apellido5.rar/zip

● Usar un solo apellido para cada alumno.

● Respetar mayúsculas y minúsculas.

● Es obligatorio entregar el archivo MWB.

● **Todos** los alumnos deben subir la entrega a esta tarea. Los alumnos del mismo grupo suben el mismo archivo.