Laboratorio Modelo Relacional

**Diseño de base de datos (Modelo y diccionario de datos)**

1. **Fecha:** Viernes, Mayo 2 / 2025
2. **Entregables para cada base de datos:**

Al proporcionar esta documentación, se brinda a los usuarios una comprensión completa de la estructura y el funcionamiento de la base de datos, lo que facilita su uso y mantenimiento adecuados.

1. Modelo relacional creado en MySQL Workbench (imagen y proyecto mysql workbench).
2. Diccionario de datos (**generado**).
3. Archivo excel con los datos de prueba de casa base de datos (10 registros por cada tabla).
4. **Actividad *Individual***

**Base de datos No 1 - MAPFRE SEGUROS**

****

MAPFRE SEGUROS, en el marco de su nueva campaña, desea registrar a todas las personas que poseen uno o más vehículos. Para ello, es necesario almacenar los datos personales de cada cliente, incluyendo sus nombres, apellidos, dirección, población, teléfono y número de documento.

Respecto a los vehículos, se requiere registrar la matrícula, marca y modelo. Es importante tener en cuenta que una persona puede tener varios vehículos y, puede darse el caso de que un vehículo pertenezca a varias personas a la vez.

Además, se desea gestionar la información relacionada con los accidentes ocurridos en el municipio. Cada accidente estará identificado por un número de referencia correlativo asignado en orden de entrada a la base de datos. Para cada accidente se deben registrar la fecha, lugar y hora en que ocurrió. Un accidente puede involucrar a múltiples personas y vehículos.

También se llevará un registro detallado de las multas aplicadas. Cada multa tendrá un número de referencia correlativo y deberá contener información como la fecha, hora, lugar de la infracción e importe de la misma. Cada multa se asignará a un solo conductor y estará asociada a un único vehículo.