

## **ACTIVIDAD: Agencia de seguros**

---

*Imagina que una agencia de seguros de tu municipio te ha solicitado una base de datos mediante la cual llevar un control de los accidentes y las multas.*

*Tras una serie de entrevistas, has tomado las siguientes notas:*

*“Se desean registrar todas las personas que tienen un vehículo. Es necesario guardar los datos personales de cada persona (nombre, apellidos, dirección, población, teléfono y DNI).*

*De cada vehículo se desea almacenar la matrícula, la marca y el modelo. Una persona puede tener varios vehículos, y puede darse el caso de que un vehículo pertenezca a varias personas a la vez.*

*También se desea incorporar la información destinada a gestionar los accidentes del municipio. Cada accidente posee un número de referencia correlativo según orden de entrada a la base de datos.*

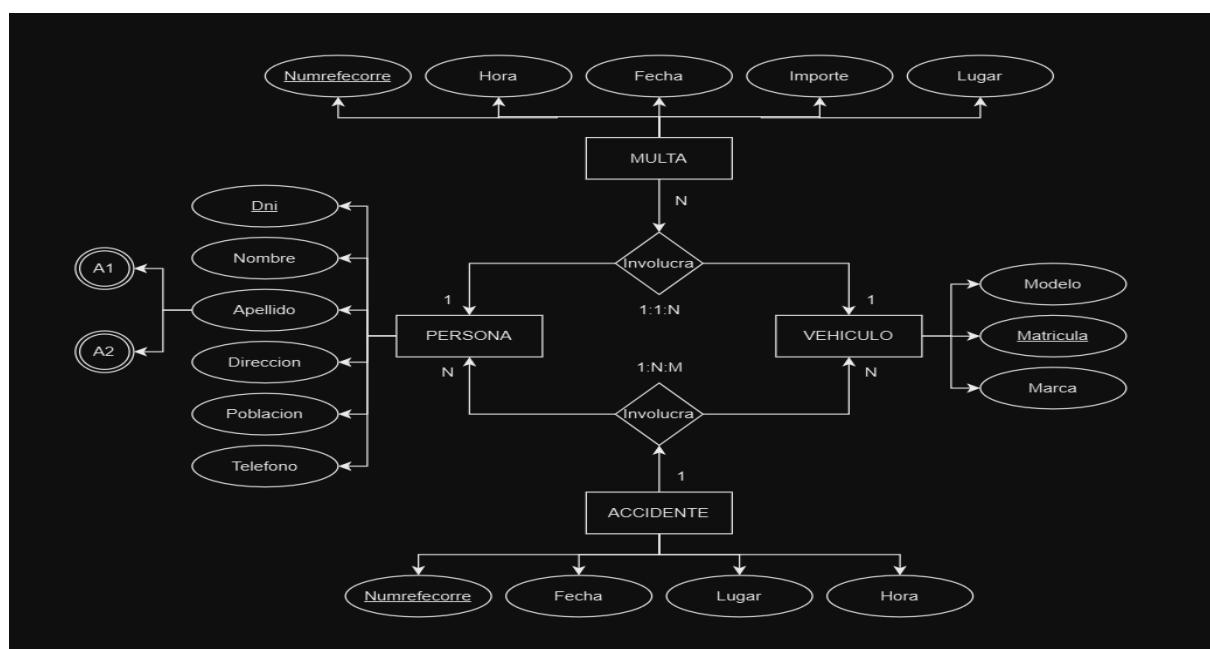
*Se desea conocer la fecha, lugar y hora en que ha tenido lugar cada accidente. Se debe tener en cuenta que un accidente puede involucrar a varias personas y varios vehículos.*

*Se desea llevar también un registro de las multas que se aplican. Cada multa tendrá asignado un número de referencia correlativo. Además, deberá registrarse la fecha, hora, lugar de infracción e importe de la misma. Una multa solo se aplicará a un conductor e involucra a un solo vehículo.”*

**Realizar modelo Entidad - Relación y pasar a modelo relacional.**

---

### **ESQUEMA ENTIDAD - RELACIÓN**



## MODELO RELACIONAL

---

- **PERSONA:** (DNI, nombre, apellido, dirección, población, teléfono).
- **VEHÍCULO:** (Matrícula, marca, modelo).
- **MULTA:** (Número de referencia correlativo, Hora, Fecha, Importe, Lugar).
- **ACCIDENTE:** (Número de referencia correlativo, hora, lugar, fecha).
- **INVOLUCRA MULTA:** (DNI, Matrícula, Número de referencia correlativo) DÓNDE {Matrícula} REFERENCIA VEHÍCULO, {DNI} REFERENCIA PERSONA y {Número de referencia correlativo} REFERENCIA MULTA.
- **INVOLUCRA ACCIDENTE:** (DNI, Matrícula, Número de referencia correlativo) DÓNDE {DNI} REFERENCIA PERSONA , {MATRÍCULA} REFERENCIA VEHÍCULO y {Número de referencia correlativo} REFERENCIA ACCIDENTE.