**El problema que se plantea es el siguiente: una empresa de reparación de automóviles, quiere almacenar todo lo relativo a las reparaciones que realiza. Para ello da los siguientes detalles:**

Cada automóvil es reparado por un mecánico, aunque en algunos casos, podría intervenir más de un mecánico. Del automóvil se sabe su matrícula, año de fabricación y tipo de avería.

Los automóviles pueden ser de distintos tipos, como turismo, todoterreno, motocicleta, camión y camioneta. Estos son los tipos de automóviles que pueden ser reparados en este taller.

Cada mecánico puede trabajar en varios automóviles a la vez. Para su correcta contratación sabemos su DNI, nombre, dirección, teléfono, año de nacimiento y salario.

Por último, cada automóvil pertenece a un cliente. Para poder realizar la reparación, de cada cliente se sabe su DNI, nombre, dirección y teléfono.

Entidades y atributos:

**Automóvil** (matrícula, año\_ fabricación, tipo\_avería)

**Mecánico** (DNI, nombre, dirección, teléfono, año de nacimiento y salario)

**Cliente** (DNI, nombre, dirección y teléfono)

*Automóviles: Pueden ser: turismo, todoterreno, motocicleta, camión y camioneta.*

Interrelaciones:

reparar: Mecánico – reparar – automóvil.

Pertenecer: Automóvil – pertenece – cliente.

Cardinalidades:

Reparar: N:M

1 automovil es reparado por 1/N mecanico

1 mecanico repara 1/N automóviles

pertenecer: 1:N

1 automovil pertenece a 1 cliente

1 cliente pertenece a 1/N automovil