**Diagrama:**

En la entidad Persona he creado el atributo id, al cual le he puesto la clave primaria quitándosela al atributo dni (además de ponerlo en minúscula). También le cambio el nombre al atributo “poblacion” por “ciudad” para que sea más fácil de ver que te estas refiriendo al lugar donde vive.

La relación entre Persona y vehículo la he dejado en 1:N, pudiendo tener una Persona varios Vehículos.

En la entidad Vehículo he creado el atributo id, al cual le he puesto la clave primaria quitándosela al atributo matricula. También le e añadido una clave foránea que enlaza con el id de la entidad Persona.

Cambio la relación entre la entidad Vehículo e Infracciones por una relación 1:N.

En la entidad Infracciones lo mantenemos absolutamente todo, exceptuando el cambio del nombre de “id de referencia” a “id\_referencia. También añadimos una clave foránea que enlace con el id de la entidad Persona.

Mantengo la relación 1:N entre Vehículo y Accidente ya que un único vehículo puede estar en un accidente a la vez y en un accidente pueden estar involucrados varios vehículos.

En la entidad Accidente lo dejamos igual, haciéndole unos “id de referencia” que se pasa a llamar “id\_referencia” y le añadimos una clave foránea que enlace con el id de Vehículo.

**Base de Datos:**

En la tabla Infracciones hay tipo de dato “nuevo” que es TIME que lo que hace es mostrar la hora insertada el cual tienes que poner horas, minutos, segundo de dos cifras que cada uno, excepto los milisegundos que puedes poner hasta 7 dígitos. Un ejemplo sería: 23:59:59.9999999.

Otra cosa también seria que en la tabla Vehiculos en el atributo “matricula” le he puesto un UNIQUE que lo que hace es que no puede haber dos matriculas iguales. Lo mismo sería en la tabla Persona que ya DNI solo hay uno.

Yendo directamente a los ON UPDATE y a los ON CASCADE:

* En la tabla Vehiculo el fk\_id\_persona he puesto un ON UPDATE CASCADE ON DELETE NO ACTION, ya que cuando me devuelvan el coche me gustaría saber quien a sido el anterior dueño dado a que me puedo encontrar cualquier sorpresa.
* En la tabla Infracciones el fk\_id\_infracciones le tengo puesto ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE ya que cuando me devuelvan o me deshaga del coche no me interesan las multas que hayan hecho los anteriores dueños.
* En la tabla Accidente he puesto lo mismo ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE ya que solo se le eliminara de la lista cuando hayan pagado la reparación.