

10) A partir del siguiente supuesto diseñar el modelo entidad-relación:

Construye un diagrama E/R para una compañía de seguros automovilísticos que cuenta con un conjunto de clientes, cada uno de los cuales posee un cierto número de vehículos asegurados en la compañía. Se desea guardar información tanto de los clientes como de los vehículos asegurados. Hay que tener en cuenta que un mismo cliente puede tener varios vehículos asegurados. Se desea disponer de la información sobre todas aquellas personas que sean o hayan sido clientes de la compañía. Cada automóvil está registrado con un número de accidentes (Codigo Accidente) de los que también se desea recabar información.

De los clientes interesa guardar el DNI, Nombre, Apellido, Dirección, Telefono, Cuenta Bancaria, Fecha, Sexo y Año del Carnet.

De los vehículos interesa guardar Tipo Seguro, Marca, Modelo, Patente, Color.

De los accidentes además se desea guardar el lugar, fecha, hora y nro. De vehículos.

Entidades: Cliente, Vehículo y Accidente.

Relaciones: tiene y registra.

Condicionales: Sí.

Un vehículo tiene un único cliente.

Un cliente tiene 0 o muchos (M) vehículos.

Un vehículo registra 0 o muchos (N) accidentes.

Un accidente es registrado por un único vehículo.

