

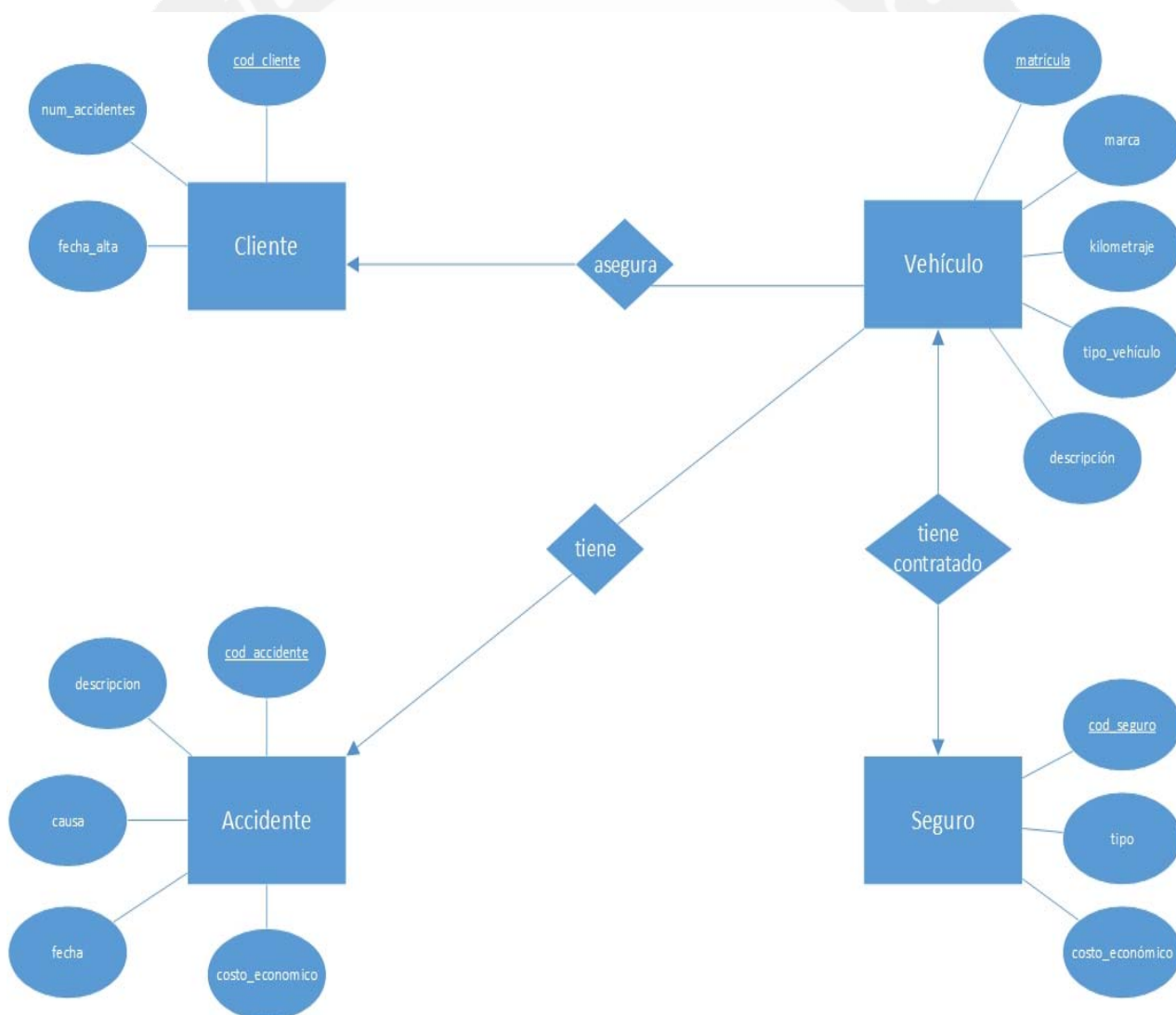
EJERCICIO RESUELTO

MÓDULO: BASES DE DATOS

Paso a Tablas Modelo ER Empresa de Seguros

Descripción:

En el presente ejercicios vamos a desarrollar un ejercicio de paso a tablas una vez establecido el modelo de E-R. Para este ejercicio, lo que vamos a realizar es un paso a tablas tras tener y ha definido el diagrama E-R



Objetivos:

- Identificar las entidades con sus respectivos atributos y las interrelaciones.
- Definir las tablas correctamente, tanto para las entidades como para las interrelaciones.
- Obtener el grafo relacional.

Recursos:

- Acceso a Internet.
- Software ofimático.
- DIA

Resolución de la práctica:

Comenzamos con el paso a tablas de las Entidades:

- **Cliente** (Cod_cliente, num_accidentes, fecha_alta)
- **Vehículo** (matricula, marca, kilometraje, tipo_vehiculo, descripcion)
- **Seguro** (Cod_seguro, tipo, costo_economico)
- **Accidente** (cod_accidente, descripción, causa, fecha, costo_economico)

Ahora pasamos a tablas las interrelaciones:

- Asegura 1:N simplemente hay que añadir la clave primaria de la relación con cardinalidad 1 a la entidad con cardinalidad N

Vehículo (matricula, marca, kilometraje, tipo_vehiculo, descripción, cod_cliente)

- Tiene 1:N simplemente hay que añadir la clave primaria de la relación con cardinalidad 1 a la entidad con cardinalidad N

Vehículo (matricula, marca, kilometraje, tipo_vehiculo, descripción, cod_accidente, cod_cliente)

- **Tiene contratado:** tiene cardinalidad 1:1, por lo tanto, es necesario incluir clave primaria de una de las tablas como clave externa en la otra tabla. Nosotros elegimos cual y como Vehículo tiene todas las clave externas la añadimos allí también.

Contratado (matricula, Cod_seguro)

Paso a tablas completado:

Cliente (Cod_cliente, num_accidentes, fecha_alta)

Vehículo (matricula, marca, kilometraje, tipo_vehiculo, descripción, cod_accidente, cod_cliente)

Contratado (matricula, Cod_seguro)

Seguro (Cod_seguro, tipo, costo_economico)

Accidente (cod_accidente, descripción, causa, fecha, costo_economico)