

DIRECCIÓN MUNICIPAL DE TRANSITO

- Información de la Base de Datos Diseñar el Modelo entidad relación, las tablas de la base de datos en tercera forma normal y caso de uso para el Sistema de Información del Tránsito de Medellín, cuyos requerimientos son los siguientes:

Se controla toda la información de los vehículos matriculados (Nro_Placa, Serie_Motor, Marca, Modelo, Año, etc.) e información acerca de su (s) propietario (s). Para los vehículos oficiales se desea saber a qué Oficina de Gobierno pertenece, el valor del vehículo y el número de póliza de seguro. Se tiene una lista de las normas de tránsito y el valor de la multa en caso de infracción. Cuando un vehículo comete infracciones que son observadas por un agente de tránsito, éste coloca el parte, determinando la fecha, hora, normas violadas y agente que colocó la infracción. Cuando existe un accidente los agentes de tránsito levantan un acta indicando fecha, hora, vehículos accidentados, conductores involucrados, descripción del accidente. Se asigna una fecha y hora para la audiencia. Para controlar el flujo vehicular la ciudad ha sido dividida en zonas. En cada zona existen puestos de control que deben estar permanentemente vigilados por los agentes. Al comienzo del trimestre se realiza una programación de los agentes que semanalmente deben vigilar cada sitio. Se desea llevar estadística del número de accidentes mensuales en cada zona de la ciudad.

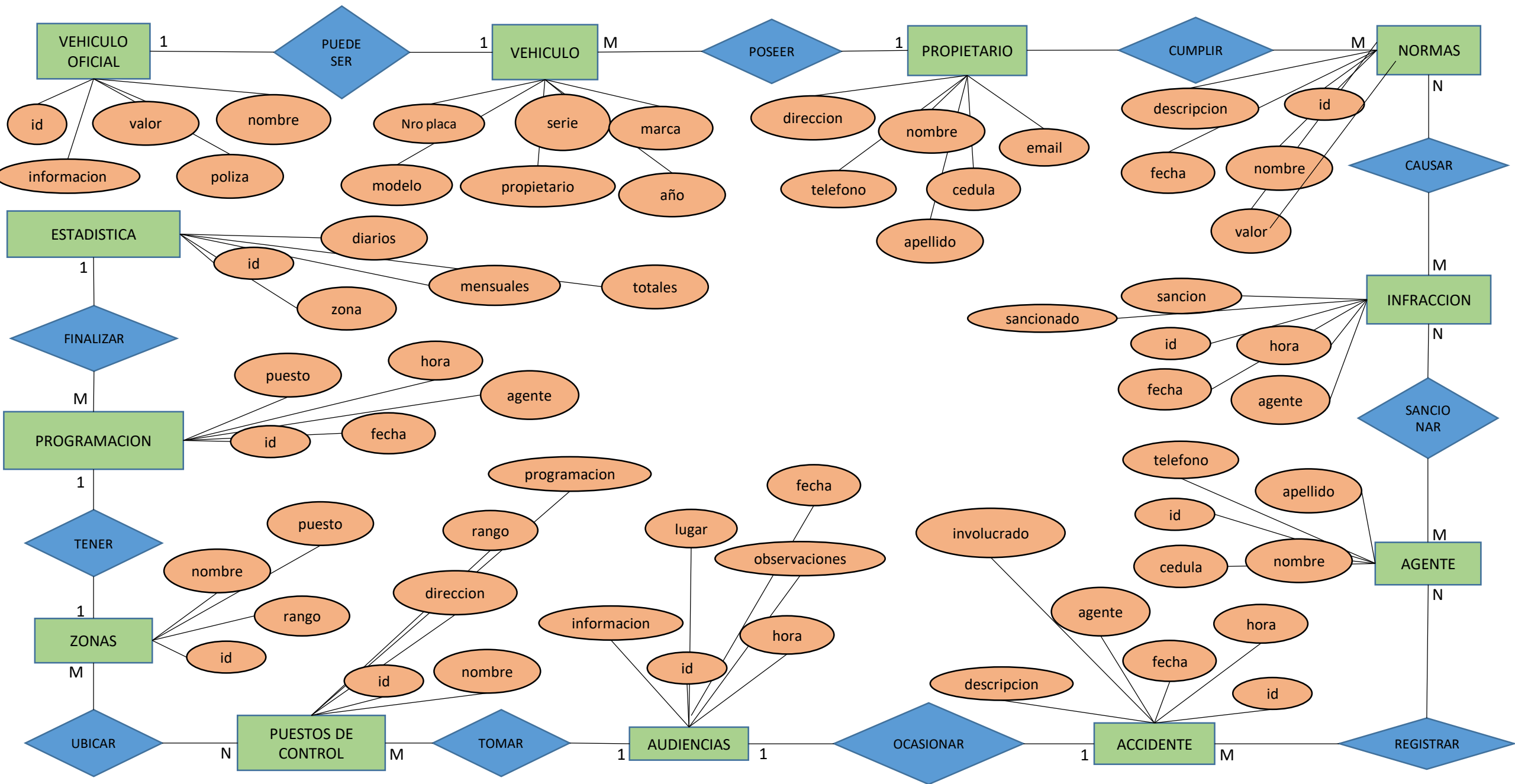


Tabla Propietario

Cedula	Primer nombre	Segundo nombre	Primer apellido	Segundo apellido	Direccion	Telefono	Email
PK							

Tabla vehiculo

Nro placa	Marca	Modelo	Serie Motor	Año	Propietario
PK					FK ID Tabla Propietario

Tabla vehiculo oficial

ID	Informacion vehiculo	Nombre oficina de gobierno	Valor vehiculo	Numero poliza
PK	FK ID Tabla vehiculo			

Tabla Normas

ID	Nombre norma	Descripcion	Valor sancion	Fecha inicio vigencia
PK				

Tabla Agentes

ID agente	Cedula	Nombre 1	Nombre 2	Apellido 1	Apellido 2	Direccion	Telefono
PK							

Tabla Infraccion

ID multa	Fecha	Hora	Sancion aplicada	Sancionado	Agente de transito
PK			FK ID Tabla Normas	FK ID Tabla vehiculo	FK ID Tabla Agentes

Tabla Accidentes

ID acta	Fecha	Hora	Involucrado 1	Involucrado 2	Involucrado 3	Involucrado 4	Agente de transito	Descripcion accidente
PK			FK ID Tabla vehiculo	FK ID Tabla vehiculo	FK ID Tabla vehiculo	FK ID Tabla vehiculo	FK ID Tabla Agentes	

Tabla Audiencias

ID	Fecha	Hora	Lugar audiencia	Informacion accidente	Observaciones
PK				FK ID Tabla Accidentes	

Tabla Zonas

ID	Nombre	Rango cobertura	Puesto de control
PK			FK ID Tabla Puestos de control

Tabla Puestos de control

ID	Nombre	Direccion	Rango cobertura	Programacion vigilancia
PK				FK ID Tabla Programacion

Tabla Programacion

ID	Fecha inicio	Fecha fin	Hora inicio	Hora fin	Puesto de control	Agente de transito
PK					FK ID Tabla puestos de control	FK ID Tabla Agentes

Tabla Estadistica

ID	Zona	Accidentes diarios	Accidentes mensuales	Total accidentes
PK	FK ID Tabla Zonas			

Reglas de negocio.
debe ser mayor de
16 y tener licencia

ADMIN

