

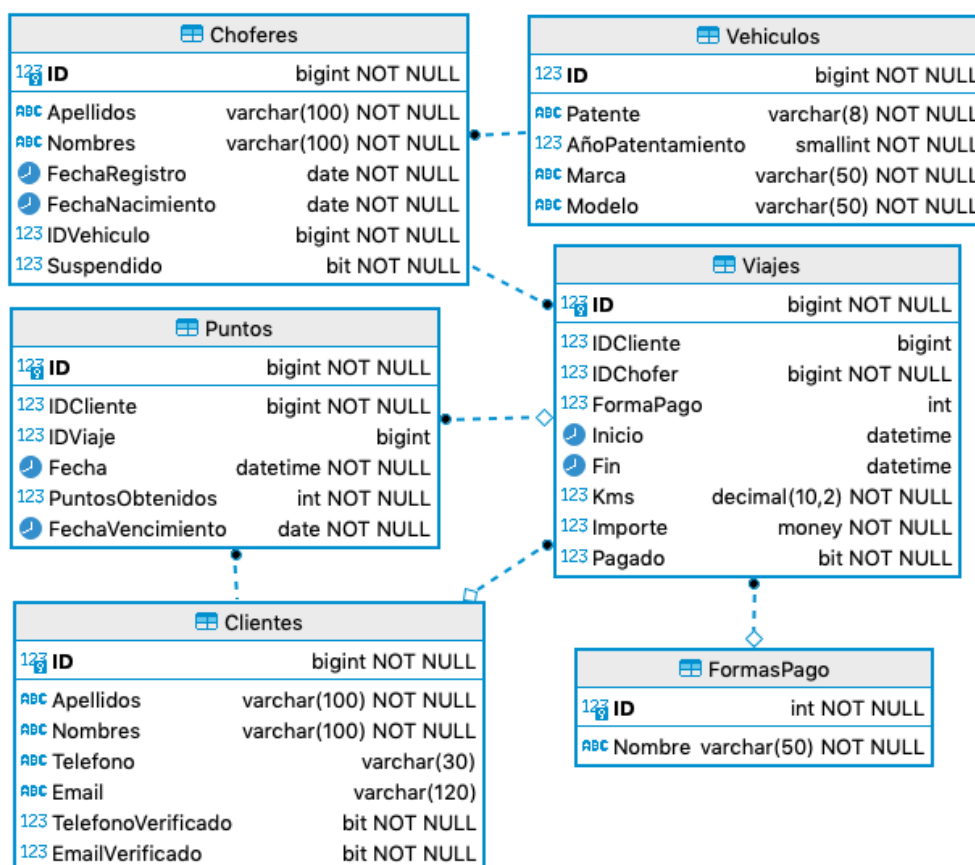


Base de datos

La base de datos que utilizaremos para las actividades de los temas: Vistas, Procedimientos Almacenados, Transacciones y Triggers es la de la aplicación de viajes (símil Uber). Con las siguientes modificaciones estructurales:

- Se agregó una columna de tipo BIT a Choferes llamada Suspendido. La misma determina si el chofer se encuentra o no suspendido.
- Se cambió la tabla Viajes para que un viaje pueda no tener un cliente asociado. Esto ocurriría en los casos en que un cliente quiere que su usuario sea eliminado por completo del sistema.
- Se agregó una tabla llamada Puntos que responde a una regla de negocios de la app. El mismo llevará registro de los puntos obtenidos por los clientes cuando ocurran ciertos eventos en el sistema.

Diagrama de Entidad Relación



Triggers

- Al eliminar un chofer, realizar la suspensión del mismo.
- Al agregar un nuevo cliente, otorgarle 100 puntos.
- Al realizar el primer viaje del cliente, otorgarle 50 puntos.
- Al agregar un viaje, si está pagado, acumular los puntos correspondientes a ese cliente. La fecha de vencimiento de los puntos debe ser 90 días después de la fecha del viaje).

Por cada 10km realizado por un cliente un día de semana obtiene un punto.

Por cada 5km realizado por un cliente un día de fin de semana obtiene un punto.

- Al borrar un cliente, quitarle todos los puntos y establecer a NULL todos los viajes de ese cliente.