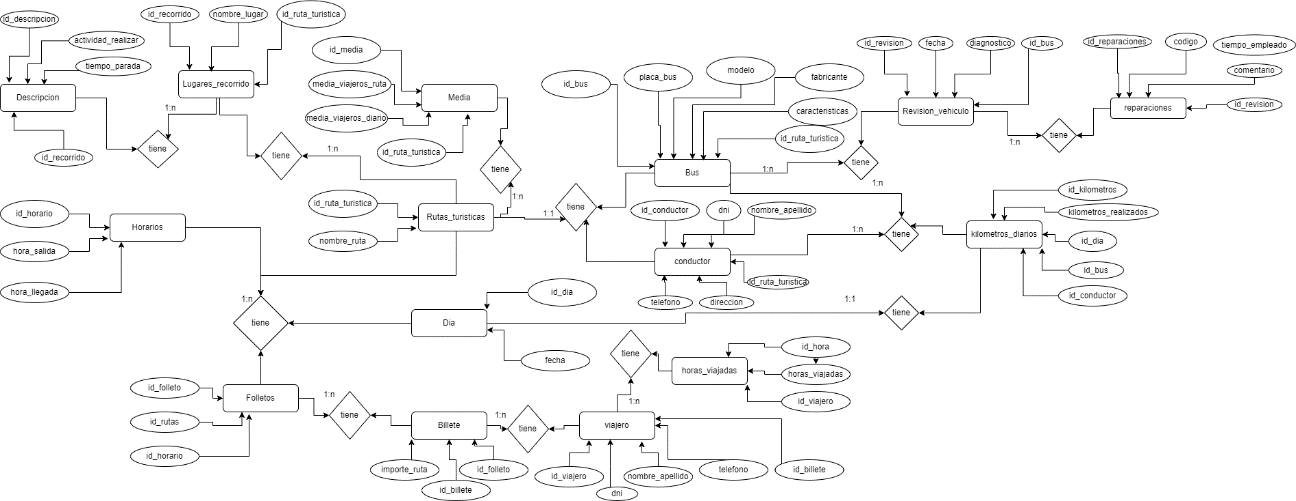


SQL Server

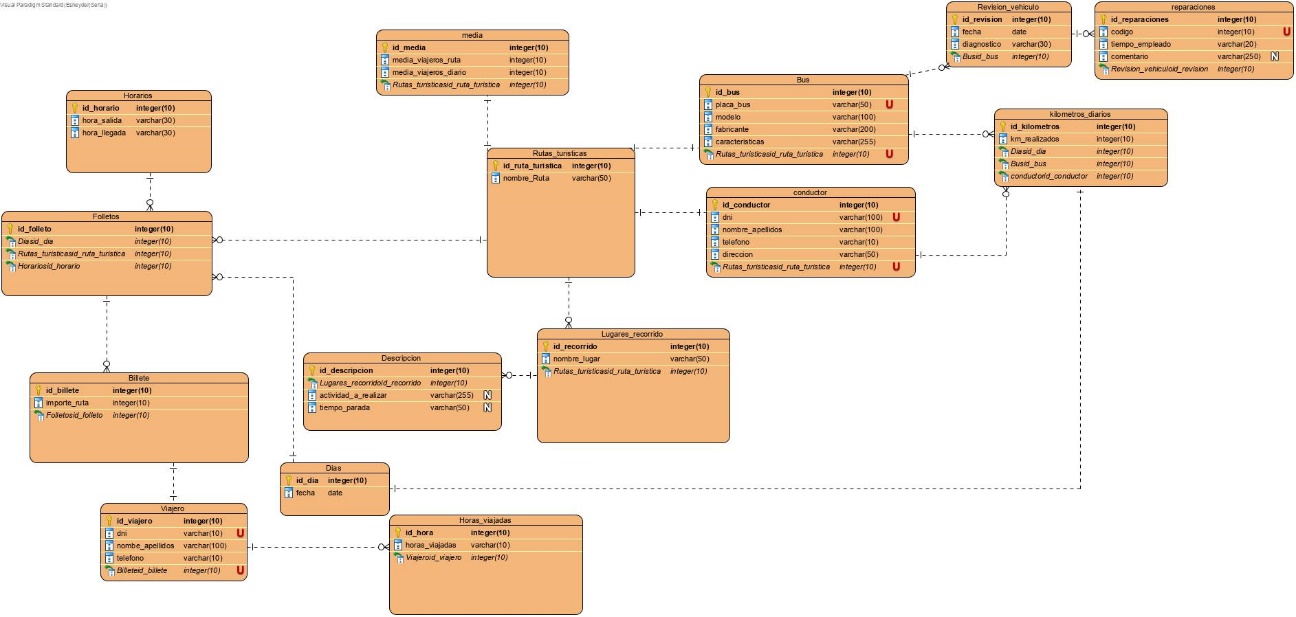
Turybus

Vanyhony Esneyder Zabala Baez

1) Diseñar una Base de Datos que represente la información del enunciado, utilizando el modelo E/R.



2) Transformar el esquema anterior en un esquema relacional adecuado.



3) Realizar la base de dato en sql server para dicha base de datos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* En los folletos editados figura la lista de servicios diarios ofertados (hora y ruta), junto con la descripción de los días en que están programados:

Tabla

Descripción generada automáticamente

* Cada pasajero que contrata un viaje recibe un billete en el que figuran el nombre de la ruta, la fecha y hora de salida, el importe (fijo para cada ruta), y la hora de llegada prevista. También recibe un listado que describe, por orden cronológico, los lugares más relevantes del recorrido. La descripción consiste en el nombre del lugar, la hora prevista de llegada (el tiempo entre dos lugares concretos es fijo para cada ruta) y además, en algunos casos, la actividad a realizar (comida, visita, etc.) y el tiempo de parada previsto

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

* En el momento de la compra, y únicamente para efectos promocionales (sorteos, etc.), el viajero debe comunicar su DNI, apellidos-nombre y teléfono al empleado de la empresa.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Para cada uno de los viajes, la empresa asigna un autobús y un conductor concreto. Con objeto de simplificar la gestión, esta asignación se realiza para cada uno de los servicios diarios. Es decir, cada conductor realiza todos los días los mismos recorridos y, en cada uno de ellos, conduce el mismo autobús (depende sólo de la ruta y la hora). De cada autobús, identificado por su matrícula, se tiene información del modelo, fabricante, número de plazas y un texto con sus características básicas.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

* De los conductores, su DNI, apellidos-nombre, teléfono, y dirección

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

* La normativa de seguridad exige guardar la información de las revisiones efectuadas a cada vehículo: fecha de revisión, diagnóstico (un simple comentario) y, si procede, la lista de reparaciones efectuadas en dicha revisión (código del tipo de reparación, tiempo empleado y, a veces, un pequeño comentario).

Tabla

Descripción generada automáticamente

* Con el fin de mejorar la calidad del servicio, la compañía desea poder conocer en cada momento la media de viajeros de cada ruta y de cada servicio diario

Tabla

Descripción generada automáticamente

* así como los km. diarios realizados por cada autobús y cada conductor

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

* Además, para premiar a los mejores usuarios, también desea conocer el total de horas de viaje realizados por cada usuario.

Tabla

Descripción generada automáticamente

**NOTA TODOS LOS VIEWS SE HACEN APARTIR DE INNERS JOINS**