

Diccionario de Datos

Tabla: usuarios

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
id	INT	PRIMARY KEY IDENTITY(1,1)	Identificador único del usuario
nombre	VARCHAR(255)	NOT NULL	Nombre del usuario
apellido	VARCHAR(255)	NOT NULL	Apellido del usuario
email	VARCHAR(255)	NOT NULL UNIQUE	Correo electrónico único del usuario
contraseña	VARCHAR(255)	NOT NULL	Contraseña del usuario
fecha_registro	DATE	NOT NULL DEFAULT GETDATE()	Fecha de registro del usuario

Tabla: usuarios_detalle

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
id	INT	PRIMARY KEY IDENTITY(1,1)	Identificador único del detalle del usuario
usuarios_id	INT	NOT NULL	ID de referencia al usuario
telefono	VARCHAR(20)		Teléfono del usuario
genero	VARCHAR(40)		Género del usuario
fecha_nacimiento	DATE		Fecha de nacimiento del usuario
biografia	TEXT		Biografía del usuario
foto_url	VARCHAR(255)		URL de la foto del usuario

Tabla: comunidades

Nombre de Columna	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
id	INT	PRIMARY KEY IDENTITY(1,1)	Identificador único de la comunidad
nombre	VARCHAR(255)	NOT NULL	Nombre de la comunidad
descripcion	TEXT		Descripción de la comunidad

Tabla: usuarios_comunidades

Nombre de Columna | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción

usuarios_id | INT | NOT NULL | ID de referencia al usuario

comunidades_id | INT | NOT NULL | ID de referencia a la comunidad

fecha_union | DATE | NOT NULL DEFAULT GETDATE() | Fecha de unión del usuario a la comunidad

roles_id | INT | | ID de referencia al rol del usuario en la comunidad

Tabla: tipos_vehiculos

Nombre de Columna | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción

id | INT | PRIMARY KEY IDENTITY(1,1) | Identificador único del tipo de vehículo

tipo | VARCHAR(50) | NOT NULL UNIQUE | Tipo de vehículo (Ej. Auto, SUV, Moto)

Tabla: tipos_combustible

Nombre de Columna | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción

id | INT | PRIMARY KEY IDENTITY(1,1) | Identificador único del tipo de combustible

tipo | VARCHAR(50) | NOT NULL UNIQUE | Tipo de combustible (Ej. Gasolina, Diesel, Eléctrico)

Tabla: vehiculos

Nombre de Columna | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción

id | INT | PRIMARY KEY IDENTITY(1,1) | Identificador único del vehículo

usuario_id | INT | NOT NULL | ID de referencia al usuario propietario

tipo_vehiculo_id | INT | NOT NULL | ID de referencia al tipo de vehículo

tipo_combustible_id | INT | NOT NULL | ID de referencia al tipo de combustible

marca | VARCHAR(255) | NOT NULL | Marca del vehículo

modelo | VARCHAR(255) | NOT NULL | Modelo del vehículo

año | INT | NOT NULL | Año de fabricación del vehículo

color | VARCHAR(50) | | Color del vehículo

capacidad | INT | NOT NULL | Capacidad del vehículo en términos de pasajeros

Tabla: viajes

Nombre de Columna | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción

id	INT	PRIMARY KEY IDENTITY(1,1)	Identificador único del viaje
usuarios_id	INT	NOT NULL	ID del usuario que publica el viaje
vehiculo_id	INT	NOT NULL	ID del vehículo asignado al viaje
origen	VARCHAR(255)	NOT NULL	Lugar de origen del viaje
destino	VARCHAR(255)	NOT NULL	Lugar de destino del viaje
fecha	DATE	NOT NULL	Fecha de salida del viaje
hora	TIME	NOT NULL	Hora de salida del viaje
precio	DECIMAL(10, 2)	NOT NULL	Precio del viaje por pasajero
asientos_disponibles	INT	NOT NULL	Número de asientos disponibles
duracion_estimada	TIME		Duración estimada del viaje

Tabla: estados_reserva

Nombre de Columna | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción

id	INT	PRIMARY KEY IDENTITY(1,1)	Identificador único del estado de reserva
estado	VARCHAR(50)	NOT NULL UNIQUE	Estado de la reserva (Ej. Pendiente, Confirmado, Cancelado)

Tabla: reservas

Nombre de Columna | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción

id	INT	PRIMARY KEY IDENTITY(1,1)	Identificador único de la reserva
viajes_id	INT	NOT NULL	ID de referencia al viaje reservado
usuarios_id	INT	NOT NULL	ID del usuario que realiza la reserva
fecha_reserva	DATE	NOT NULL DEFAULT GETDATE()	Fecha de creación de la reserva
asientos_reservados	INT	NOT NULL	Número de asientos reservados
estado_reserva_id	INT	NOT NULL	ID de referencia al estado de la reserva

Tabla: valoraciones

Nombre de Columna | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción

id | INT | PRIMARY KEY IDENTITY(1,1) | Identificador único de la valoración

viajes_id | INT | NOT NULL | ID de referencia al viaje valorado

usuarios_id | INT | NOT NULL | ID del usuario que realiza la valoración

calificacion | INT | NOT NULL | Calificación del viaje (1 a 5)

comentario | TEXT | | Comentario opcional sobre el viaje

fecha_valoracion | DATE | NOT NULL DEFAULT GETDATE() | Fecha de la valoración

Tabla: roles

Nombre de Columna | Tipo de Dato | Restricciones | Descripción

id | INT | PRIMARY KEY | Identificador único del rol

rol | VARCHAR(50) | NOT NULL | Nombre del rol (Ej. Admin, Miembro)