App de Servicio de Transporte (Tellevo)

Temática: Tellevo es una app, que ayuda a los usuarios a transportarse mediante las ciudades de Nicaragua. Actualmente solo se encuentra en ese país, es una app reciente que fue lanzada en mayo del 2022.

Se crea una base de datos para el fácil manejo de la información en la cual incluimos; información de los vehículos, conductor y clientes. Las ciudades donde ha sido utilizada la app y el registro de cada recorrido con toda la información desde la fecha, kilometraje recorrido, conductor y cliente que lo solicito.

Tener en cuenta que se le solicita a los conductores no utilizar mas de 1 vehículo.

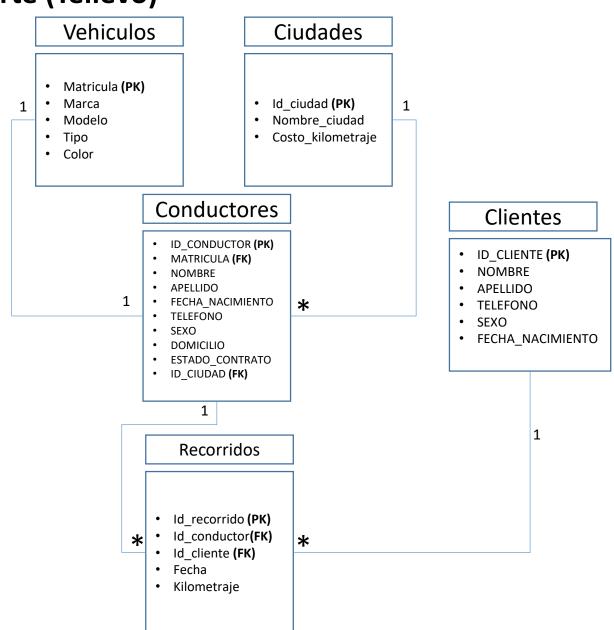


Tabla	Vehiculos	lehiculos								
Descripción	Contiene informacion sobre los vehiculos que manejan cada conductor									
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES			
PK	MATRICULA	INT		TRUE	TRUE		NUMERO DE MATRICULA UNICA EN CADA VEHICULO REGISTRADO			
	MARCA	VARCHAR	50	TRUE			MARCA DEL VEHICULO EJEMPLO: TOYOTA, NISSAN, HYUNDAI			
	MODELO	VARCHAR	50	TRUE			MODELO DEL VEHICULO EJEMPLO: TOYOTA COROLLA, HYUNDAI i10			
	TIPO	VARCHAR	50				TIPO DE VEHICULO QUE CONDUCE EL DRIVER: SEDAN O CAMIONETA			
	COLOR	VARCHAR	50	TRUE			COLOR DEL VEHICULO QUE CONDUCE EL DRIVER: AZUL, NEGRO, BLANCO			

Tabla	Ciudades								
Descripción	Contiene el nombre de cada ciudad donde operan los drivers y el costo x kilometraje.								
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_CIUDAD	INT		TRUE	TRUE		ID PARA IDENTIFICAR CADA CIUDAD DONDE OPERA EL DRIVER		
		VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE DE LA CIUDAD DE OPERA EL DRIVER		
	COSTO_KILOMETRAJE	INT		TRUE			COSTO DE KILOMETRAJE PARA CADA CIUDAD		

Tabla	Conductores								
Descripción	Contiene informacion sobre cada conductor que esta activo o inactivo.								
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_CONDUCTOR	INT		TRUE	TRUE		NUMERO DE TRABAJADOR QUE PORTA CADA DRIVER		
FK	MATRICULA	INT		TRUE			NUMERO DE MATRICULA UNICA EN CADA VEHICULO REGISTRADO		
	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE DE CADA DRIVER		
	APELLIDO	VARCHAR	50	TRUE			APELLIDOS DE CADA DRIVER		
	FECHA_NACIMIENTO	DATE		TRUE			FECHA DE NACIMIENTO DEL DRIVER		
	TELEFONO	VARCHAR	20				TELEFONO DE CONTACTO DE CADA DRIVER		
	SEXO	VARCHAR	30	TRUE			GENERO DE CADA DRIVER		
	DOMICILIO	VARCHAR	100				DIRECCION DONDE VIVE EL DRIVER		
	ESTADO_CONTRATO	VARCHAR	30	TRUE			ESTADO DEL CONTRATO DE TRABAJO: ACTIVO O INACTIVO		
FK	ID_CIUDAD	INT		TRUE	TRUE		ID PARA IDENTIFICAR CADA CIUDAD DONDE OPERA EL DRIVER		

Tabla	Clientes								
Descripción	Contiene informacion de los clientes que se registran en la APP.								
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_CLIENTE	INT		TRUE	TRUE		NUMERO DE USUARIO REGISTRADO EN LA APP		
	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE DE CADA USUARIO		
	APELLIDO	VARCHAR	50	TRUE			APELLIDO DE CADA USUARIO		
	TELEFONO	VARCHAR	20				NUMERO DE CONTACTO DEL USUARIO.		
	SEXO	VARCHAR	30	TRUE			GENERO DE CADA CLIENTE		
	FECHA_NACIMIENTO	DATE		TRUE			FECHA DE NACIMIENTO DEL CLIENTE		

Tabla	Recorridos								
Descripción	Contiene informacion de todos los recorridos realizados por cada cliente y driver.								
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_RECORRIDO	INT		TRUE	TRUE		NUMERO IDENTIFICADOR DE RECORRIDO		
FK	ID_CONDUCTOR	INT		TRUE			NUMERO DE TRABAJADOR QUE PORTA CADA DRIVER		
FK	ID_CLIENTE	INT		TRUE			NUMERO DE USUARIO REGISTRADO EN LA APP		
	FECHA	DATE		TRUE		CURRENT_DATE	FECHA DEL RECORRIDO		
	KILOMETRAJE	INT		TRUE			KILOMETRAJE RECORRIDO POR EL DRIVER EN CADA VIAJE		