

Fecha: 1/ 15/2024 Gpo:2 Shamir A. Rodriguez Ojeda Mat:1423061

Proyecto: Viajes a destinos turísticos cortos www.viajesencorto.com

BD: Viajes

Alcance: Se requiere una Base de Datos en la que se pueda almacenar la información de los camiones, destinos y conductores, así como la ruta que es la relación de los camiones.

Entidades:

- Camion
- Conductor
- Destino
- Ruta

Tablas:

➤ **Camion**

idCamion (PK)	Color	Año	Marca	Placa	Pasajeros	Ocupados
1	Rojo	2024	Mercedes	RJVZK21	100	50
2	Negro	2024	Mercedes	RLM65Y	100	40
3	Azul	2024	Mercedes	SHAM716	100	40

➤ **Conductor**

idChofer (PK)	Nombre	aPaterno	aMaterno	Correo
1	JUAN	LOPEZ	LOPEZ	juan@gmail.com
2	ARIEL	CAMACHO	RUIZ	ariel@gmail.com
3	MARIANA	RODRIGUEZ	LOPEZ	mariana@gmail.com

➤ **Destino**

idDestino	Nombre	Hora Inicio	Hora Arribo	F.Partida	Costo
1	Grutas García	6:00am	9:00pm	19/01/2024	1000
2	Huasteca Potosina	6:00am	10:00pm	19/01/2024	3000
3	Santiago N.L	6:00am	8:00am	19/01/2024	500

➤ **Ruta**

idRuta	idCamion	IdDestino	idChofer
1	1	1	1
2	2	1	1
3	3	3	3

Base de Datos:

- MySQL
 - Es un sistema de gestión de base de datos relacional
 - No tiene costo
 - Se puede utilizar Workbench para manipular la BD
 - Actualmente conocido como Maria DB
- Microsoft SQLServer
 - Es un sistema de gestión de base de datos de Microsoft
 - Tiene costo
 - Se puede utilizar SQL Management Studio para manipular la BD

Tarea 1

- [1 punto] Crear un repositorio público de Github
- [1 punto] Compartir el repositorio en el Teams correspondiente (o Drive, mientras haya Teams)
- [6 puntos] Describir una base de datos y sus relaciones de manera no estructurada (puede ser un párrafo, lista, esquema...) con la que trabajar durante el semestre. Agrega el tipo de dato que supones tendrá cada uno de tus atributos.
- [1 punto] Investigar diferentes SGBD, elegir alguno y describirlo. Citar adecuadamente. Plagio invalida tarea.
- [1 punto] Subir esta descripción en un archivo markdown o PDF nombrado claramente (tarea 1 o algo por el estilo).