

Daniel Alejandro Moreno Bravo

1.

#	Time	Action
✓ 1	13:06:14	create database Dataverse

2.

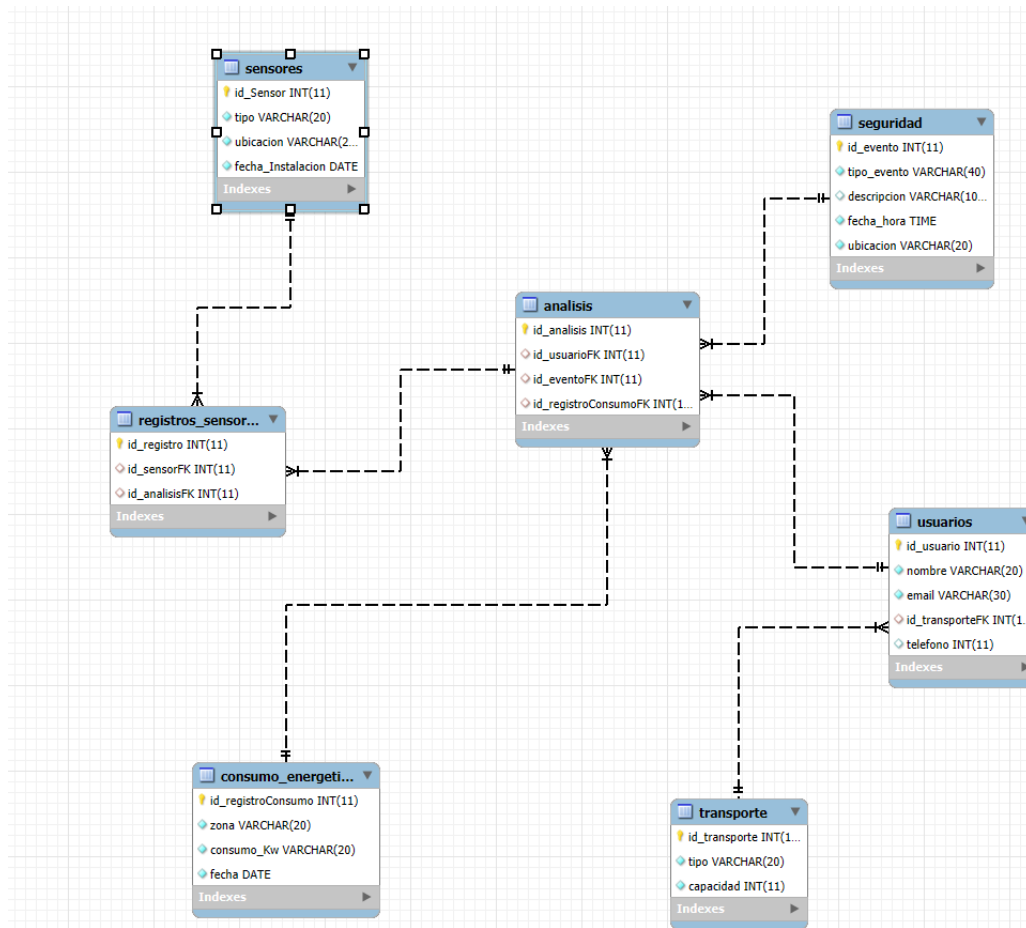
✓ 5	14:19:33	create table registros_Sensores(id_registro int primary key not null, id_sensorFK int, id_analisisFK int)	0 row(s) affected
✓ 6	14:20:17	create table Transporte(id_transporte int primary key not null, tipo varchar (20) not null, capacidad int not null)	0 row(s) affected
✓ 7	14:20:20	create table Usuarios(id_usuario int primary key not null, nombre varchar (20) not null, email varchar (30) not null, id_transporteFK int)	0 row(s) affected
✓ 8	14:20:23	create table Consumo_Energetico(id_registroConsumo int primary key not null, zona varchar (20) not null, consumo_Kw varchar(20) not null, fecha d...	0 row(s) affected
✓ 9	14:20:27	create table Seguridad(id_evento int primary key not null, tipo_evento varchar (40) not null, descripcion varchar (100), fecha_hora time not null, u...	0 row(s) affected

Sensores				
7/04/2025				
Tabla que almacena las características de cada sensor				
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
id_sensor	int		PK	identificación del sensor y es llave primaria
tipo	varchar	20	not Null	tipo del sensor
ubicación	varchar	20	not null	ubicación del sensor
fecha_instalacion	date		not null	fecha de instalacion del sensor
Registros_Sensores				
7/04/2025				
Tabla que almacena las características de cada sensor				
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
id_registro	int		PK	identificación del registro y es llave primaria
id_sensorFK	int		FK	identificación del sensor y es llave foranea
valor	varchar	20	not null	ubicación del sensor
fecha_registro	date		not null	fecha de instalacion del sensor

Nombre Tabla	Transporte			
Fecha	7/04/2025			
Descripción	Tabla que almacena las características de cada sensor			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
id_transporte	int		PK	identificación del transporte y es llave primaria
tipo	varchar	20	not Null	tipo de transporte
capacidad	int		not null	capacidad del transporte
Nombre Tabla	Usuarios			
Fecha	7/04/2025			
Descripción	Tabla que almacena las características de cada sensor			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
id_usuario	int		PK	identificación del usuario y es llave primaria
nombre	varchar	20	not Null	nombre del usuario
email	varchar		not null	email del usuario
id_transporteFK	int		not null	identificación del transporte y es llave foranea
Nombre Tabla	Consumo_Energetico			
Fecha	7/04/2025			
Descripción	Tabla que almacena las características de cada sensor			
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricciones	Descripción
id_registroConsumo	int		PK	identificación del consumo y es llave primaria
zona	varchar	20	not Null	zona del consumo
consumo_kw	varchar	20	not null	consumo del registro

4.

5.



DML

1.

✓	32	14:38:25	insert into sensores values(1, 'temperatura', 'centro', '2025-03-03'), (2, 'accidentes', 'sur', '2024-10-11'), (3, 'huecos', 'este', '2023-08-24'), (4, 'trafico', 'oeste', '2024-01-11'), (5, 'vandalismo', 'norte', '2024-06-06')	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
✓	32	14:38:25	insert into sensores values(1, 'temperatura', 'centro', '2025-03-03'), (2, 'accidentes', 'sur', '2024-10-11'), (3, 'huecos', 'este', '2023-08-24'), (4, 'trafico', 'oeste', '2024-01-11'), (5, 'vandalismo', 'norte', '2024-06-06')	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
✗	33	14:41:09	insert into registros_Sensores values() insert into Transporte values(1, 'bus', 200), (2, 'metro', 200), (3, 'transmi', 200), (4, 'bicicleta', 200), (5, 'automovil', 200)	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version [5.5.58].
✓	34	14:41:27	insert into Transporte values(1, 'bus', 200), (2, 'metro', 200), (3, 'transmi', 200), (4, 'bicicleta', 200), (5, 'automovil', 200)	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0
✗	35	14:42:45	id_evento int primary key not null, tipo_evento varchar (40) not null, descripcion varchar (100), fecha_hora time not null, ubicacion varchar (20) not null	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version [5.5.58].
✗	36	14:43:01	id_evento int primary key not null, tipo_evento varchar (40) not null, descripcion varchar (100), fecha_hora time not null, ubicacion varchar (20) not null	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version [5.5.58].
✗	37	14:43:12	insert into Usuarios values(1, 'robo', '13:00:00', 'centro')	Error Code: 1452. Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails ('dataverse', 'usuarios', 'CONSTRAINT fk_usuario_transporte FOREIGN KEY (id_transporteFK) REFERENCES transporte (id_transporte)')
✗	38	14:44:34	id_evento int primary key not null, tipo_evento varchar (40) not null, descripcion varchar (100), fecha_hora time not null, ubicacion varchar (20) not null	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version [5.5.58].
✓	39	14:44:43	insert into seguridad values (1, 'robo', '13:00:00', 'centro')	1 row(s) affected
✓	40	14:46:14	insert into seguridad values (2, 'asesinato', '13:00:00', 'centro'), (3, 'irris', '13:00:00', 'centro'), (4, 'pelea', '13:00:00', 'centro'), (5, 'huido', '13:00:00', 'centro')	4 row(s) affected Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0
✗	41	14:49:49	insert into Consumo_Energetico values(1, 'sur', 5000), (2, 'norte', 1234), (3, 'este', 4324), (4, 'oeste', 3213), (5, 'sur-occidente', 4324)	Error Code: 1136. Column count doesn't match value count at row 1
✓	42	14:51:17	insert into Consumo_Energetico values(1, 'sur', 5000, '2024-10-11'), (2, 'norte', 1234, '2025-03-03'), (3, 'este', 4324, '2024-06-06'), (4, 'oeste', 3213, '2024-01-11'), (5, 'sur-occidente', 4324, '2024-06-06')	5 row(s) affected Records: 5 Duplicates: 0 Warnings: 0