



DDL

datetime year to day, hours to minute,

Create database Micromotors in datosdbs ;

USE Micromotors;

Create table Usuario (

Ci integer not null,

Pass varchar (20) not null,

Nombre varchar (20) not null,

Apellido varchar (20) not null,

Activo boolean default "t" not null,

Primary key (Ci));

USE Micromotors;

Create table Teléfonos (

CiUsuario integer not null,

Telefono integer not null,

Primary Key (CiUsuario, Teléfono),

Foreign key (CiUsuario) references Usuario(Ci) constraint pk_Usuario_Telefono);

USE Micromotors;

Create table Operario(

CiOperario integer not null,

Tipo varchar (6) not null,

Primary Key (CiOperario)

Foreign key (CiOperario) references Usuario(Ci) constraint pk_Usuario_Operario
);

USE Micromotors;

```
Create table Transportista(  
CiTransportista integer not null,  
primary key (CiTransportista),  
Foreign Key (CiTransportista) references Usuario(Ci) constraint  
pk_Usuario_Transportista  
);
```

```
USE Micromotors;  
Create table Tipo_Camion(  
Id_Camion serial not null,  
Tipo_Camion varchar (13)  
Primary key (Id_Camion)  
);
```

r

```
USE Micromotors;  
Create table Transporte (  
Matricula varchar (7) not null,  
Tipo_Camion serial not null,  
Primary key (Matricula),  
Foreign key (Tipo_Camion) references Tipo_Camion(Id_Camion) constraint  
pk_Tipo_Camion);
```

```
USE Micromotors;  
Create Table Maneja(  
CiTransportista integer not null,  
Matricula varchar (7) not null,  
Primary Key (CiTransportista, Matricula),  
Foreign key (CiTransportista) references Usuario(Ci) constraint pk_Usuario_Maneja,  
Foreign key (Matricula) references Transporte(Matricula) constraint  
pk_Maneja_Transporte  
);
```

```
USE Micromotors;  
Create Table Lote (  
Nro_Lote serial not null,  
CiOperario integer not null,  
nombre_lote varchar (20) not null,  
descripcion_lote varchar (30) not null,  
Primary Key (Nro_Lote)  
);
```

```
USE Micromotors;  
Create table Tipo_Vehiculo(  
Id_Tipo smallint not null,
```

```
Descripcion_Tipo varchar (20) not null,  
Primary key (Id_Tipo)  
);
```

Use Micromotors;

```
Create Table Transporta_Lote (  
nro_lote smallint not null,  
CiTransportista integer not null,  
Matricula varchar (7) not null,  
f_inicio datetime year to day (10) not null,  
f_final datetime year to day (10) not null,  
l_inicio varchar (20) not null,  
l_final varchar n(20) not null,  
Primary Key (Nro_Lote),  
Foreign Key (Nro_Lote) references Lote(Nro_Lotes) constraint  
pk_TransportaL_Lote,  
Foreign Key (Matricula) references Transporte(Matricula) constraint  
pk_TransportaL_Transporte,  
Foreign Key (CiTransportista) references Usuario(Ci) constraint  
pk_Usuario_TransportaL  
);
```

USE Micromotros;

```
Create Table Vehículo (  
VIN varchar (17) not null,  
Nro_Lote smallint default 0,  
Id_Tipo smallint not null,  
Marca varchar (20) not null,  
Modelo varchar (20) not null  
Version varchar (20) not null  
Año smallint (4) not null,  
Color Varchar (20) not null,  
Estado varchar (20) not null  
Primary key (VIN),  
Foreign key (Nro_Lote) refecences Lote(Nro_Lote) constraint pk_vehiculo_lote,  
Foreign key (Id_Tipo) references Tipo_Vehiculo(Id_Tipo) constraint  
pk_vehiculo_tipoV  
);
```

USE Micromotors;

```
Create table Op_Insp_Vehiculo(  
Id_Inspección serial not null,  
CiOperario integer not null,
```

```

VIN varchar (17) not null,
Lugar varchar (20) not null,
Fecha datetime year to day not null,
Hora datetime hours to minute not null,
Imagen varchar not null,
Descripcion varchar (80),
Primary key (CiOperario, VIN),
Foreign key (CiOperario) references Usuario(CI) constraint pk_inspeccion_usuario,
Foreign key (VIN) references Vehiculo(VIN) constraint pk_inspeccion_Vehiculo
);

```

```

USE Micromotros;
Create Table SubZona(
Nro_SubZona smallint not null,
Nombre varchar (20) not null,
Capacidad smallint not null,
primary key (Nro_SubZona)
);

```

```

USE Micromotors;
Create table Zona (
Nro_Zona smallint not null,
Nombre Varchar (20) not null,
Capacidad(m) varchar (20) not null,
Nro_subzona smallint not null,
Primary Key (Nro_Zona),
Foreign key (Nro_SuZona) references SubZona(Nro_SubZona) coonstraint
pk_zona_subzona
);

```

```

USE Micromotros,
Create Table Pertenece (
VIN varchar (17) not null,
Nro_Zona smallint,
Nro_Subzona smallint,
Primary key (VIN)
Foreign key (VIN) references Vehiculo(VIN),
Foreign key (Nro_Zona) references Zona(Nro_Zona) constraint pk_pertenece_zona,
Foreign key (Nro_SubZona) references SubZona(Nro_SubZona) constraint
pk_pertenece_subzona
);

```