

Viajes	
PK	<u>id_ruta INT</u>
PK	<u>id_viaje INT</u>
Fecha_salida DATETIME	
Valor DECIMAL(10, 2)	
id_bus VARCHAR(50)	
id_conductor INT	
id_ciudad_origen INT	
id_ciudad_destino INT	
FOREIGN KEY (id_bus) REFERENCES Buses(Placa)	
FOREIGN KEY (id_conductor) REFERENCES Empleados(cedula_empleado)	
FOREIGN KEY (id_ruta) REFERENCES Rutas(id_ruta)	
FOREIGN KEY (id_ciudad_origen) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	
FOREIGN KEY (id_ciudad_destino) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	

Departamentos	
PK	<u>id_departamento INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	

Ciudades	
PK	<u>id_departamento INT</u>
PK	<u>id_ciudad INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
FOREIGN KEY (id_departamento) REFERENCES Departamentos(id_departamento)	

Sedes	
PK	<u>id_ciudad INT</u>
PK	<u>id_sede INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
Direccion VARCHAR(255)	
FOREIGN KEY (id_ciudad) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	

Modulos	
PK	<u>id_sede INT</u>
PK	<u>id_modulo INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
FOREIGN KEY (id_sede) REFERENCES Sedes(id_sede)	

Factura	
PK	<u>id_metodo_pago INT</u>
PK	<u>id_viaje INT</u>
PK	<u>id equipaje INT</u>
PK	<u>id_seguro INT</u>
PK	<u>id boleto INT</u>
PK	<u>id_cliente INT</u>
PK	<u>id_factura INT</u>
Fecha_facturacion DATE	
Valor_total DECIMAL(10, 2)	
id_empleado INT	
FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente(id_cliente)	
FOREIGN KEY (id_empleado) REFERENCES Empleados(id_empleado)	
FOREIGN KEY (id_boleto) REFERENCES Boletos(id_boleto)	
FOREIGN KEY (id_seguro) REFERENCES Seguro(id_seguro)	
FOREIGN KEY (id equipaje) REFERENCES Equipaje(id equipaje)	
FOREIGN KEY (id_viaje) REFERENCES Viajes(id_viaje)	
FOREIGN KEY (id_metodo_pago) REFERENCES Metodo_pago(id_metodo_pago)	

Metodo_pago	
PK	<u>id_metodo_pago INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	

Equipaje	
PK	<u>id boleto INT</u>
PK	<u>id_cliente INT</u>
PK	<u>id equipaje INT</u>
peso DECIMAL(10, 2)	
descripcion VARCHAR(255)	
FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente(id_cliente)	
FOREIGN KEY (id_boleto) REFERENCES Boletos(id_boleto)	

Cliente	
PK	<u>id_tipo_cliente INT</u>
PK	<u>id_cliente INT</u>
Nombres VARCHAR(255)	
Apellidos VARCHAR(255)	
Telefono VARCHAR(50)	
Correo VARCHAR(255)	
id_ciudad_origen INT	
id_ciudad_residencia INT	
FOREIGN KEY (id_tipo_cliente) REFERENCES Tipo_cliente(id_tipo_cliente)	
FOREIGN KEY (id_ciudad_origen) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	
FOREIGN KEY (id_ciudad_residencia) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	

Paradas_intermedias	
PK	<u>id_ciudad INT</u>
PK	<u>id_parada INT</u>
Nombre_parada VARCHAR(255)	
FOREIGN KEY (id_ciudad) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	

Tipo_cliente	
PK	<u>id_tipo_cliente INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
Descripcion TEXT	

Rutas	
PK	<u>id_ruta INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
id_paradas_intermedias INT	
FOREIGN KEY (id_paradas_intermedias) REFERENCES Paradas_intermedias(id_parada)	

Detalle_Destinos_Rutas	
PK	<u>id_ruta INT</u>
PK	<u>id_destino INT</u>
FOREIGN KEY (id_destino) REFERENCES Destinos(id_destino)	
FOREIGN KEY (id_ruta) REFERENCES Rutas(id_ruta)	

Destinos	
PK	<u>id_modulo INT</u>
PK	<u>id_destino INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
id_ciudad_origen INT	
id_ciudad_destino INT	
FOREIGN KEY (id_modulo) REFERENCES Modulos(id_modulo)	
FOREIGN KEY (id_ciudad_origen) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	
FOREIGN KEY (id_ciudad_destino) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	

Detalle_Buses_Rutas	
PK	<u>id_ruta INT</u>
id_bus VARCHAR(50)	
FOREIGN KEY (id_bus) REFERENCES Buses(Placa)	
FOREIGN KEY (id_ruta) REFERENCES Rutas(id_ruta)	

Empresas	
PK	<u>id_tipo_empresa INT</u>
PK	<u>id_empresa INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
Telefono VARCHAR(50)	
Correo VARCHAR(255)	
Direccion VARCHAR(255)	
FOREIGN KEY (id_tipo_empresa) REFERENCES Tipo_empresa(id_tipo_empresa)	

Tipo_empresa	
PK	<u>id_tipo_empresa INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
Descripcion VARCHAR(255)	

Buses	
PK	<u>id_empresa INT</u>
PK	<u>id_tipo_bus INT</u>
PK	<u>Placa VARCHAR(50)</u>
PK	<u>Placa VARCHAR(50)</u>
Marca VARCHAR(255)	
Capacidad INT	
id_empleado INT	
FOREIGN KEY (id_tipo_bus) REFERENCES Tipo_bus(id_tipo_bus)	
FOREIGN KEY (id_empresa) REFERENCES Empresas(id_empresa)	
FOREIGN KEY (id_empleado) REFERENCES Empleados(id_empleado)	

Tipo_bus	
PK	<u>id_tipo_bus INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	

Mantenimientos	
PK	<u>id_tipo_mantenimiento INT</u>
PK	<u>id_mantenimiento INT</u>
Descripcion VARCHAR(255)	
Fecha_mantenimiento DATE	
id_bus VARCHAR(50)	
FOREIGN KEY (id_tipo_mantenimiento) REFERENCES Tipo_mantenimiento(id_tipo_mantenimiento)	
FOREIGN KEY (id_bus) REFERENCES Buses(Placa)	

Tipo_mantenimiento	
PK	<u>id_tipo_mantenimiento INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
Descripcion TEXT	

Tipo_empleado	
PK	<u>id_tipo_empleado INT</u>
Nombre VARCHAR(255)	
descripcion TEXT	

Empleados	
PK	<u>id_sede INT</u>
PK	<u>id_tipo_empleado INT</u>
PK	<u>cedula_empleado INT</u>
Nombres VARCHAR(255)	
Apellidos VARCHAR(255)	
Telefono VARCHAR(50)	
Correo VARCHAR(255)	
id_ciudad_origen INT	
id_ciudad_residencia INT	
FOREIGN KEY (id_ciudad_origen) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	
FOREIGN KEY (id_ciudad_residencia) REFERENCES Ciudades(id_ciudad)	
FOREIGN KEY (id_tipo_empleado) REFERENCES Tipo_empleado(id_tipo_empleado)	
FOREIGN KEY (id_sede) REFERENCES Sedes(id_sede)	

Boletos	
PK	<u>id_ruta INT</u>
PK	<u>id_empresa INT</u>
PK	<u>id_destino INT</u>
PK	<u>id boleto INT</u>
Numero_asiento INT	
id_bus VARCHAR(50)	
FOREIGN KEY (id_destino) REFERENCES Destinos(id_destino)	
FOREIGN KEY (id_empresa) REFERENCES Empresas(id_empresa)	
FOREIGN KEY (id_bus) REFERENCES Buses(Placa)	
FOREIGN KEY (id_ruta) REFERENCES Rutas(id_ruta)	