

DER

SectorTerritorial		
PK	SectorTerritorial	Int
	provincia	String
	departamento	String

AgenteSectorial		
PK	codigoAgente	Int
FK	SectorTerritorial	Int
FK	Persona	Int

Persona		
PK	codigoPersona	Int
	nombre	varchar(25)
	apellido	varchar(25)
	tipoDocumento	varchar(25)
	numeroDocumento	Int

Contacto		
PK	codigoContacto	Int
FK	Organizacion	int
	numeroTelefono	varchar(25)
	email	varchar(25)

Area		
PK	codigoArea	Int
FK	Organizacion	Int
	nombreArea	varchar(25)

Miembro		
PK	codigoMiembro	Int
FK	Persona	int
FK	Area	int

Trayecto		
PK	codigoTrayecto	Int
	inicio	int
	fin	int

Usuario		
PK	codigoUsuario	Int
FK	Miembro	Int
	usuario	varchar(25)
	contraseña	varchar(25)
	esAdministrador	Bool
	cantidadIntentosFallidos	Int
	segundosBloqueado	Double
	horaDesbloqueo	DateTime

Organizacion		
PK	codigoOrganizacion	Int
FK	Ubicacion	int
FK	Sector Territorial	int
	tipo	Int
	ubicacion	varchar(25)
	clasificacion	Int

Tramo_Por_Miembro		
PK	codigoTramoMiembro	Int
FK	Miembro	Int
FK	Tramo	Int

Medicion		
PK	codigoMedicion	Int
FK	Organizacion	Int
	actividad	varchar(25)
	periodicidad	varchar(25)
	periodo	varchar(25)
FK	MedicionLogistica	Int
FK	MedicionOtro	Int

MedicionLogistica		
PK	codigoMedicionLogistica	Int
	categoriaProducto	varchar(25)
	distanciaRecorrida	double
	pesoTotal	double
FK	TransporteLogistico	Int

MedicionOtros		
PK	codigoMedicionOtros	Int
	tipoConsumo	varchar(25)
	valor	double
	unidad	varchar(25)
FK	FactorEmision	Int

Ubicacion		
PK	codigoUbicacion	Int
FK	pais	varchar(25)
	provincia	varchar(25)
	localidad	varchar(25)
	municipio	varchar(25)
	calle	varchar(25)
	altura	Int
	tipoEspacio	varchar(25)
	linea	varchar(25)
	distanciaAnterior	Int
	distanciaSiguiente	Int
FK	ParadaAnterior	Int
FK	ParadaSiguiente	Int

Ubicacion_Transporte		
PK	codigoUbicacionTransporte	Int
FK	transporte	Int
FK	ubicacion	int

Tramo		
PK	codigoTramo	Int
	inicio	varchar(25)
	fin	varchar(25)

Tramo_por_Trayecto		
PK	codigoTrayectoTramo	Int
FK	Trayecto	Int
FK	Tramo	Int

TransporteLogistico		
PK	codigoTransporteLogistico	Int
	nombre	varchar(25)
FK	FactorEmision	Int

FactorEmision		
PK	codigoFactorEmision	Int
	valor	double
	unidad	varchar(25)

Transporte		
PK	codigoTransporte	Int
	esCompartido	Bool
	tipoTransporteVehiculo	Int
	tipoTransporteEcologico	varchar(25)
	tipoTransportePublico	Int
	tipoDeCombustible	Int
	tipoServicio	varchar(25)
	linea	varchar(25)
FK	FactorEmision	Int