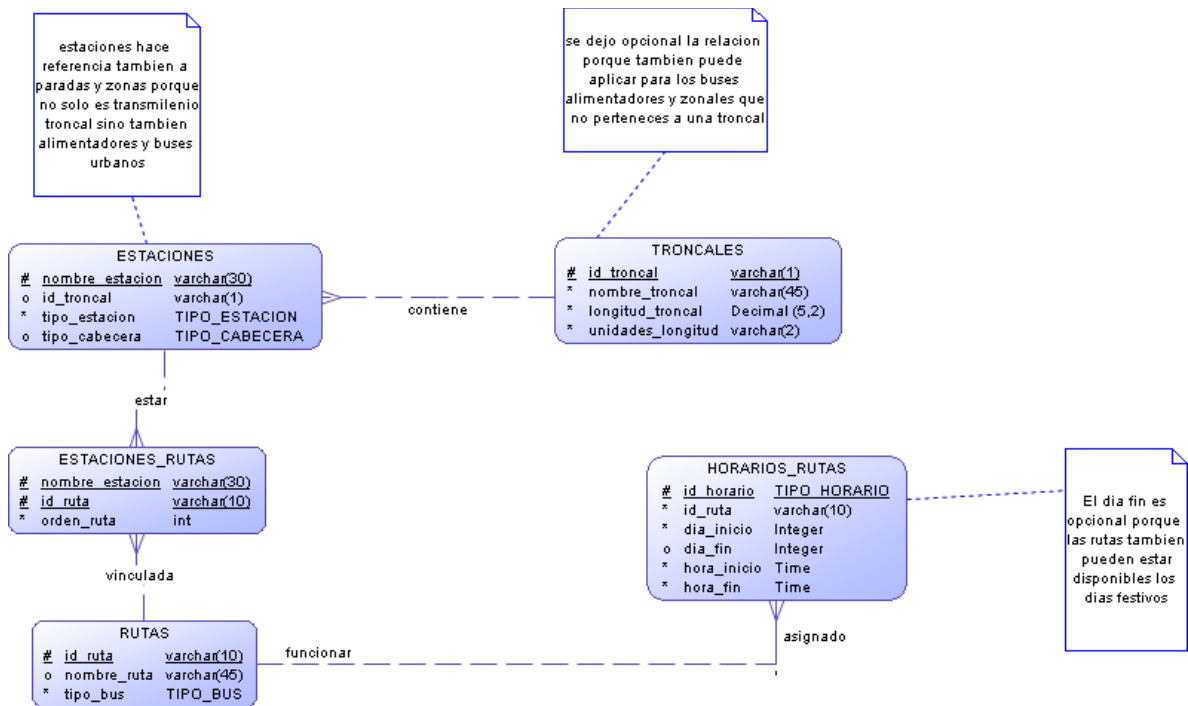


MODELO ENTIDAD RELACION TRANSMILENIO



DICCIONARIO DE DATOS

HORARIOS RUTAS



Nombre Entidad:		Descripción:	
HORARIOS_RUTAS		Horarios establecidos para cada una de las Rutas	
Campo	Tipo	Tamaño	Descripción
Id_horario	TIPO_HORARIO		Identificador del horario para cada una de las rutas

Id_ruta	Varchar	10	Identificador de la ruta
Dia_inicio	Integer		Día de inicio en el que se presta dicho servicio
Dia_fin	Integer		Día final en que se presta dicho recorrido
Hora_inicio	time		Hora que se inicia el servicio
Hora_fin	time		Hora en que se finaliza el servicio
Relaciones (PK, FK) PK id_horario		Campos Clave (CK)	

RUTAS

RUTAS			
#	<u>id_ruta</u>	varchar(10)	
o	nombre_ruta	varchar(45)	
*	tipo_bus	TIPO_BUS	

Nombre Entidad:		Descripción:	
Rutas		Recorrido o trayectoria que hacen los buses	
Campo	Tipo	Tamaño	Descripción
Id_ruta	Varchar	10	Identificador de la ruta
Nombre_ruta	Varchar	45	Nombre de la ruta
Tipo_bus	TIPO_BUS		Tipo de buses que integra la ciudad entre ellos encontramos alimentador, urbano, articulado, biarticulado
Relaciones (PK, FK) PK id_ruta		Campos Clave (CK)	

ESTACIONES RUTAS

ESTACIONES_RUTAS	
#	<u>nombre_estacion</u> varchar(30)
#	<u>id_ruta</u> varchar(10)
*	orden_ruta int

Nombre Entidad:		Descripción:	
Estaciones_rutas		Almacena el nombre de las estaciones y el id de las ruta asignado a las estaciones para que accedan a las rutas	
Campo	Tipo	Tamaño	Descripción
Nombre_estacion	Varchar	30	Nombre con que se identifica la estación
Id_ruta	Varchar	10	Identificador de la estación
Orden_ruta	Int		Orden específico de la ruta
Relaciones (PK, FK)		Campos Clave (CK)	
PK nombr_estacion			
Fk id_ruta			

ESTACIONES

ESTACIONES	
#	<u>nombre_estacion</u> varchar(30)
o	id_troncal varchar(1)
*	tipo_estacion TIPO_ESTACION
o	tipo_cabecera TIPO_CABECERA

Nombre Entidad:	Descripción:
Estaciones	

		Almacena información de las diferentes estaciones, paradas y zonas	
Campo	Tipo	Tamaño	Descripción
Nombre_estacion	Varchar	30	Nombre de la estación
Id_troncal	Varchar	1	Id con que se Identifica la troncal
Tipo_estacion	Tipo_estacion		Hace referencia si es una parada o si es un portal
Tipo_cebecera	Tipo_cabecera		Hace referencia al paradero exclusivo para el bus Transmilenio
Relaciones (PK, FK) PK nombre_estacion		Campos Clave (CK)	

TRONCALES

TRONCALES	
# <u>id_troncal</u>	<u>varchar(1)</u>
* nombre_troncal	varchar(45)
* longitud_troncal	Decimal (5,2)
* unidades_longitud	varchar(2)

Nombre Entidad:		Descripción:	
Troncales		corresponden a los carriles centrales de las principales avenidas de la ciudad	
Campo	Tipo	Tamaño	Descripción
Id_troncal	Varchar	1	Identificador de la troncal

Nombre_troncal	Varchar	45	Nombre con que se identifica la estación
Longitud_troncal	Decimal	5,2	Área de la troncal
Unidades_longitud	Varchar	2	Dimensión de la troncal
Relaciones (PK, FK) PK id_troncal		Campos Clave (CK)	