



Modelo Relacional (versión reducida)

Problema 4. Metro CDMX (haciendo que Estación no exista)

Línea	(<u>NumLinea</u> , NombreLinea)
Conductor	(<u>CURP</u> , Nombre, Paterno, Materno, Género)
Teléfono	(<u>CURP</u> , <u>Teléfono</u>)
Tren	(<u>IDTren</u> , Vagones, Estatus, NumLinea)
Normal	(<u>NumLinea</u> , <u>NumEstacion</u> , NombreJefe, PaternoJefe, MaternoJefe, NombreEstación, Inicio, Fin, Teléfono)
Mixta	(<u>NumLinea</u> , <u>NumEstacion</u> , NombreJefe, PaternoJefe, MaternoJefe, NombreEstación, Inicio, Fin, Teléfono)
HangarNormal	(<u>IDHangar</u> , NumLinea, NumEstacion)
HangarMixta	(<u>IDHangar</u> , NumLinea, NumEstacion)
AccesoNormal	(<u>NumAcceso</u> , NumLinea, NumEstacion, Apertura, Cierre, Fecha)
AccesoNormal	(<u>NumAcceso</u> , NumLinea, NumEstacion, Apertura, Cierre, Fecha)
Servicio	(<u>IDServicio</u> , Tipo, Nombre)
Conducir	(CURP, IDTren, Entrada, Salida, Fecha)
ReservarNormal	(IDTren, IDHangar, FechaInicio, FechaFin)

ReservarMixta	(IDTren, IDHangar, FechaInicio, FechaFin)
Conectar	(IDServicio, NumLinea, NumEstacion)
TransbordarNor	(NumLineaOrigen, NumEstacionOrigen, NumLineaDestino, NumEstacionDestino)
TransbordarMix	(NumLineaOrigen, NumEstacionOrigen, NumLineaDestino, NumEstacionDestino)

Notas:

- Llave primaria
- Llave foránea
- Atributo agregado como parte de la traducción