**MR Normalizado:**

Estaciones (Codigo, Descripcion, Barrio)

PK\_Estaciones (codigo)

Lineas (Numero, Descripcion, Longitud, Color, *CodigoEstacionOrigen*, *CodigoEstacionDestino*)

PK\_ Lineas (numero)

FK\_ Lineas \_ Estaciones \_Origen (codigoEstacionOrigen) <= PK\_Estaciones(codigo)

FK\_ Lineas \_ Estaciones \_Destino (codigoEstacionDestino) <= PK\_Estaciones(codigo)

Trenes(Numero, Descripcion, Letra, CantVagon, CapacVagon)

PK\_Trenes (numero)

Poseen(NumeroLinea, CodigoEstacion)

PK\_Poseen (numeroLinea, codigoEstacion)

FK\_ Poseen \_Lineas\_NumLinea (numeroLinea) <= PK\_Linea (numero)

FK\_ Poseen \_Estaciones\_CodEstacion (codigoEstacion) <= PK\_Estaciones (codigo)

Pasan(NumeroTren, NumeroLinea, CodigoEstacion, FechaYHora)

PK\_ Pasan (numeroTren, numeroLinea, codigoEstacion, fechaYHora)

FK\_ Pasan \_Trenes\_NumTren (numeroTren) <= PK\_Trenes (numero)

FK\_ Pasan \_Lineas\_NumLinea (numeroLinea) <= PK\_Lineas (numero)

FK\_ Pasan \_Estaciones\_CodEstac (codigoEstacion) <= PK\_Estaciones (codigo)

**RNE:**

DOM(Tren.Letra) es único y no se puede repetir

DOM(Tren.CapacVagon) no puede ser mayor que 40

DOM(Linea.Longitud) no puede ser menor que 1

DOM(Linea.Color) = {"Rojo", "Azul", "Amarillo", "Naranja", "Verde", "Negro"}