**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\_POSEEEN (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"}