Primera Entrega B.D

Diagrama:



RNE:

Si no hay clientes que pidan paquetes, no hay paquetes que modificar

Si no hay secretarias, no hay quien modifique los paquetes y quien atienda los clientes.

Si no hay transportes y choferes, no habrá quien envié los paquetes.

Si no hay almacenes, no hay donde almacenar los paquetes.

Primera forma normal (N1)

Obtienen (ubicación, QR)

Paquetes (QR, categoría, contenido)

Almacenes (ubicación, lote, territorio)

Empresas (ID, calle, ciudad, num-puerta)

Personas (nombre, apellido, calle, ciudad, num-puerta, ID)

Est-Telefono (ID, tel)

Tienen (ID, ubicación)

Clientes (calle, ciudad, num-puerta, ID)

Reciben (fecha, hora, QR, ID)

Rutas (nom-calle, transito)

Ubicado (ubicación, dirección)

Están (nom-calle, matricula)

Transportes (matricula)

Camiones (matricula)

Conducen (num-empl, matricula)

Llevan (QR, matricula)

MiniAutos (matricula)

Choferes (num-empl, nombre, apellido, salario)

Empleados (num-empl, nombre, apellido, salario)

Secretaria (num-empl, nombre, apellido, salario)

Describe (QR-Producto, Lote, matricula\_transporte, num-empl, QR)

Atiende (num-empl, ID)

Segunda forma normal y tercera (N2 y N3)

Obtienen (ubicación, QR)

Paquetes (QR, categoría, contenido)

Almacenes (ubicación, territorio)

Empresas (ID, calle, ciudad, num-puerta)

Personas (nombre, apellido, calle, ciudad, num-puerta, ID)

Est-Telefono (ID, tel)

Tienen (ID, ubicación)

Clientes (calle, ciudad, num-puerta, ID)

Reciben (fecha, hora, QR, ID)

Rutas (nom-calle)

Ubicado (ubicación, dirección)

Están (nom-calle, matricula)

Transportes (matricula)

Camiones (matricula)

MiniAutos (matricula)

Conducen (num-empl, matricula)

Llevan (QR, matricula)

Choferes (num-empl, nombre, apellido, salario)

Empleados (num-empl, nombre, apellido, salario)

Secretaria (num-empl, nombre, apellido, salario)

Describe (QR-Producto, lote, matricula\_transporte, QR, num-empl)

Atiende (num-empl, ID)