

Analiza los siguientes requisitos y crea el diagrama E/R correspondiente, usando la aplicación DIA

Una compañía de transportes recoge pedidos de los almacenes de una cadena y los entrega a las tiendas de dicha cadena.

Actualmente hay 6 almacenes y 45 tiendas. Cada tienda tiene su propio nombre, y conocemos también su dirección y teléfono. Cada almacén tiene un número diferente además de la dirección y teléfono.

Un camión puede transportar varios pedidos en el mismo viaje y entregar cada pedido a la tienda que lo solicitó. Cada viaje se identifica por un número.

Cada pedido se identifica por un número e incluye datos sobre peso, volumen y tienda de destino.

Cada camión tiene el número de matrícula y su propio límite máximo de volumen y peso transportado. La flota de la compañía de transportes consta de 150 vehículos y cada uno realiza entre 3 y 4 viajes semanales.

Esta BD la usarán conjuntamente las dos empresas para:

- Controlar el uso de los camiones para programar los viajes, por lo que de cada viaje se quiere conocer el camión con el que se efectuó y la fecha.
- Controlar las entregas, por lo que de cada pedido se debe conocer en que viaje se efectuó, la tienda destino, así como el almacén origen, peso y volumen.

Suposiciones:

- Un pedido se toma completo de un almacén y se entrega también completo a una sola tienda.
- En un viaje interviene solo un camión, toma varios pedidos de un almacén y los entrega a una o varias tiendas.

