EJERCICIO 1

ARTICULOS Y ENCARGOS

Una base de datos para una pequeña empresa debe contener información acerca de clientes, artículos y pedidos. Hasta el momento se registran los siguientes datos en documentos varios:

1. Para cada cliente numero de cliente, dirección de envio (varias por cliente), saldo, limite de crédito (depende del cliente pero en ningún caso debe superar las 3,000 pesetas), descuento.
2. Para cada artículo: numero de artículo, fábricas que lo distribuyen, existencias de ese artículo en cada fábrica, descripción del artículo.
3. Para cada pedido: cada pedido tiene una cabecera y el cuerpo del pedido. La cabecera esta formada por el número de clientes, dirección de envio y fecha de pedido. El cuerpo del pedido son varias líneas en cada línea se especifica el número de artículo, pedido y cantidad.

Además se ha determinado que se debe almacenar la información de las fábricas. Sin embargo dado el uso de distribuidores se usara numero de fabrica y teléfono de contacto y se desean ver cuantos artículos en total provee la fabrica. También con información estratégica se podría incluir información de fábricas alternativas respecto a las que ya fabrican artículos para esta empresa. Nota una dirección se entenderá como numero de calle, colonia y ciudad. Una fecha incluirá la hora.

Diseñe el diagrama entidad-relación que especifique la cardinalidad y muestre las llaves primarias que permitan generar la base de datos que represente esta información.