

Diseñar una Base de Datos para almacenar clientes y pedidos donde sus identificadores son #C y P. Comercializamos artículos cuyo identificador es #A.

Las restricciones de esta Base de Datos son:

1. Algunos son fabricados en factorías propias cuyo identificador es #F y otros hay que adquirirlos en proveedores externos.
2. Cada cliente dispone de un límite de crédito (LC), de un descuento por compras (DC), de un saldo (SC) cuyo importe varia según va pagando los pedidos entregados.
3. Los pedidos se entregan en una dirección de entre varias para cada cliente. Estas direcciones se llaman DE.
4. Los pedidos se componen de 2 partes:
 - a. Una cabecera de pedido, en la cabecera va la fecha del pedido.
 - b. Líneas de detalle, aquí se pone el artículo pedido y la cantidad.
5. Cada artículo tiene una descripción única.
6. Se desea también llevar un control de fabricación. Para ello, por cada fábrica propia se guardará el inventario del almacén con la cantidad disponible (CD) para cada artículo y el nivel mínimo o de riesgo (NR)
7. Un pedido se puede servir en varias entregas para controlarlas junto a la línea de detalle se guarda un controlador (PE) que indica lo que queda pendiente.
8. Cada artículo se fabrica en una sola fábrica propia o procede de proveedores externos.

Construir el modelo entidad – relación