

Ejercicio



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:

Para cada **cliente**: Número de cliente (único), direcciones de envío (varias por cliente), saldo, límite de crédito (depende del cliente, pero en ningún caso debe superar los 3.000.000 pesos), descuento.

Para cada **artículo**: Número de artículo (único), fábricas que lo distribuyen, existencias de ese artículo en cada fábrica, descripción del artículo.

Para cada **pedido**: Cada pedido tiene una cabecera y el cuerpo del pedido. La cabecera está formada por el **número de cliente, dirección de envío y fecha del pedido**. El cuerpo del pedido son varias líneas, en cada línea se especifican **el número del artículo pedido y la cantidad**. Además, se ha determinado que se debe almacenar la información de las **fábricas**. Sin embargo, dado el uso de distribuidores, se usará: **Número de la fábrica (único) y teléfono de contacto**. Y se desean ver **cuántos artículos (en total) provee la fábrica**. También, por información estratégica, se podría incluir información de fábricas alternativas respecto de las que ya fabrican artículos para esta empresa.

Nota: El # de artículos provistos es la suma de las existencias de cada artículo.