

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:

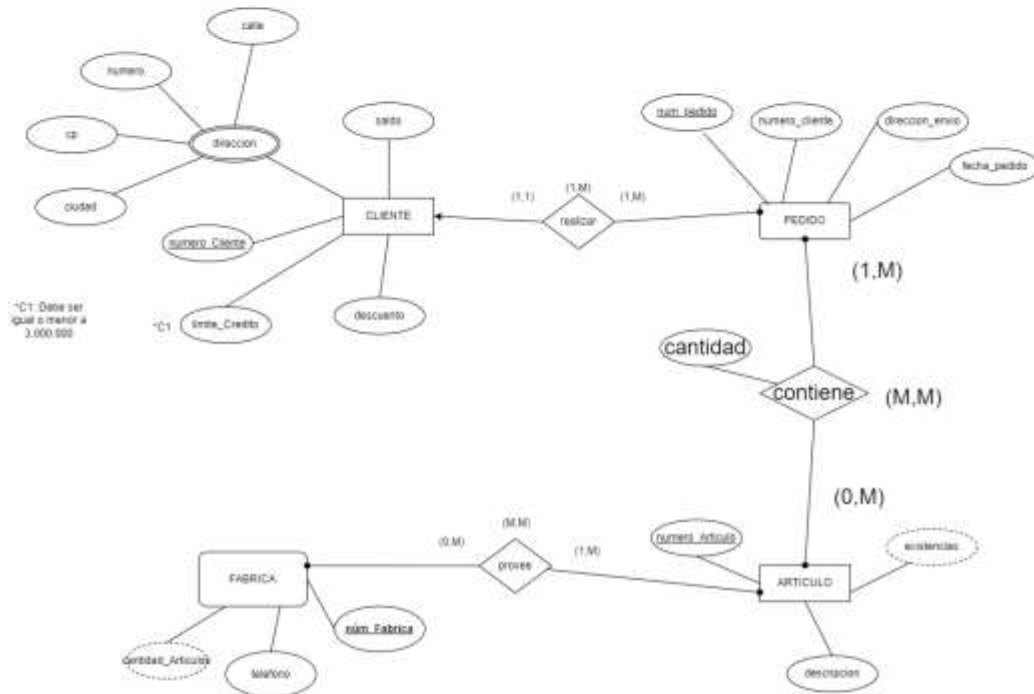
Para cada cliente: Número de cliente (único), direcciones de envío (varias por cliente), saldo, límite de crédito (depende del cliente, pero en ningún caso debe superar los 3.000.000 pesos), descuento.

Para cada artículo: Número de artículo (único), existencias de ese artículo, 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.



CLIENTE{numero_Cliente int (PK), descuento float, saldo money, limite_Credito money (CK)}

DIRECCION{numero_Cliente int(FK),[ciudad varchar[30], cp int, numero smallint, calle varchar [50]] (PK)}

PEDIDO{num_pedido int(PK), numero_Cliente(FK), dirección_envío varchar(100), fecha_pedido date}

ARTICULO{numero_articulo int(PK),existencias int(C), descripción varchar(150)}

CONTIENE{[num_pedido int(PK), nume_articulo int(FK)] (PK), cantidad smallint}

FABRICA{num_fabrica int (PK), telefono int, cantidad_Articulos (C)}

PROVEE{[num_Articulo int(PK), num_fabrica int(FK)](PK)}