



FACULTAD DE INGENIERÍA

Base de Datos

Tarea 5

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Grupo: 01

Alumna: Montes Cantero Zelene Yosseline Isayana.

Semestre 2022-2

Fecha de entrega: 18/Febrero/2022



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**.

En si solo hace referencia a la estructura del ticket pero no necesariamente es así

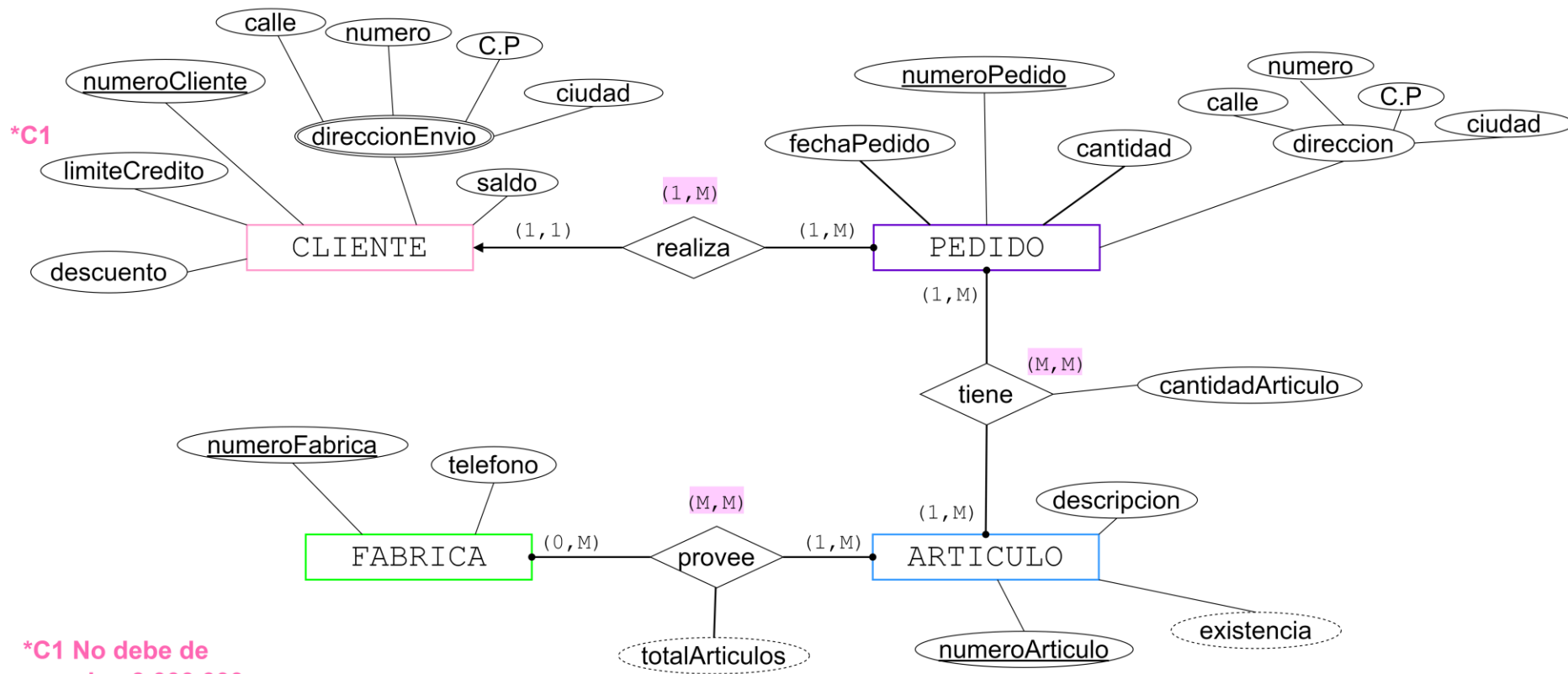
Para cada **artículo**: **Número de artículo** (único), **existencias de ese artículo**, **descripción del artículo**.

En este caso también se guarda la dirección en el pedido, ya que como se especifico que el cliente puede tener muchas direcciones, el pedido tiene que tener solo una dirección especificada para poder enviar el envío

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.

Indica que solo se guarda la información de la fabrica pero no provee los artículos por lo tanto el mínimo en su carnalidad es 0



*C1

*C1 No debe de superar los 3 000.000