



Fundamentos de Bases de Datos

Nombre: _____

Fecha: _____

Tema: Modelo E/R

Una base de datos para una pequeña empresa debe contener información acerca de productos, productores y consumidores. Las restricciones del problema son:

- Los productores tienen un nombre único, pueden tener varias direcciones y varios números telefónicos.
- Los productos tienen un número único, un nombre, un tipo, precio y descripción. Cada producto es elaborado por un productor y ningún productor tiene dos productos con el mismo número, aunque éste puede ser usado por diferentes productores.
- Los clientes se identifican por su RFC, nombre completo, tienen una dirección de correo electrónica, además de tener una dirección física. Existen clientes diferentes que pueden tener la misma dirección física. Una dirección se compone de calle, número, colonia y código postal.
- Un pedido tiene un número de pedido y una fecha. Un pedido es solicitado por un cliente. Para cada pedido, hay uno o más productos solicitados y se tiene la cantidad solicitada de cada producto. Interesa el total que se debe pagar por cada pedido.

Dibuja un diagrama E/R que represente la información antes mencionada. Indica los atributos identificadores, subrayando los atributos y no incluyas relaciones redundantes.