

5) A partir del siguiente enunciado se desea realizar el modelo entidad-relación.

Una empresa vende productos a varios clientes. Se necesita conocer los datos personales de los clientes (nombre, apellidos, dni, dirección y fecha de nacimiento). Cada producto tiene un nombre y un código, así como un precio unitario. Un cliente puede comprar varios productos a la empresa, y un mismo producto puede ser comprado por varios clientes.

Los productos son suministrados por diferentes proveedores. Se debe tener en cuenta que un producto sólo puede ser suministrado por un proveedor, y que un proveedor puede suministrar diferentes productos. De cada proveedor se desea conocer el NIF, nombre y dirección.

Entidades: Cliente, Producto y Proveedor.

Relaciones: compra/es comprado y suministra/es suministrado.

Condicional: No.

Un cliente compra 1 o muchos (M) productos.

Un producto es comprado por 1 o muchos (N) clientes.

Un proveedor suministra 1 o muchos (M) productos.

Un producto es suministrado por un único proveedor.

