

*Realiza el esquema E/R Extendido y su paso al modelo relacional.*

## Tienda informática

La base de datos pretende reflejar la política de compras de una empresa de distribución de material informático. Para ello ha de guardar la información de vendedores habituales que les suministran los productos y de los productos que entran y salen del almacén.

De cada **vendedor** se ha de guardar la siguiente información: **numvend**, **nomvend**, **nombrecomer**, **provincia**, **calle y teléfono**. Los vendedores suministran **productos** de los cuales guardaremos la siguiente información: **numproducto**, **nomproducto** y **preciovent**. Cada producto puede ser suministrado por diferentes vendedores de tal manera que nos interesa saber para cada producto suministrado por un vendedor los siguientes datos: precio actual al que se puede comprar (**preciounit**), días que tarda en ser servida la pieza (**diassum**) y el posible descuento ofrecido por el vendedor (**descuento**).

La empresa puede realizar **pedidos** a los vendedores. De cada pedido se guardará su número de pedido (**numpedido**) y la fecha en la que se realizó (**fecha**). Un pedido determinado sólo se hace a un vendedor y un vendedor puede haber recibido varios pedidos.

Cada pedido tiene una serie de **líneas** de pedido y cada una de estas líneas incluirá un producto. Un producto puede estar en muchas líneas de pedido. De cada línea de pedido se guardará la siguiente información: **numlinea**, **preciocompra**, **cantpedida**, **cantrecibida** y **fecharecep**. El valor de numlinea de cada pedido comenzará siempre en 1.

Para llevar un control de las existencias de los productos, cada producto se recuenta en un **inventario** del cual se guarda la siguiente información: **numbin**, **cantdisponible**, **fecharecuento**, **periodorecuen**, **cantminima**. Para cada entrada del inventario existe siempre un producto y cada producto puede estar o no en el inventario.