

## **Enunciado**

Tenemos una tienda donde se venden una serie de productos y necesitamos almacenar datos de las facturas que se emiten. El funcionamiento principal del modelo es el siguiente.

- En cada venta se pueden vender varios productos y se emite una factura.
- De las facturas necesitamos el DNI y nombre del cliente, la fecha, el importe y el número de factura que identificará a la factura de forma única.
- Relacionado con la factura que emitimos en nuestra tienda es necesario almacenar los productos que se han comprado y se han incluido en esa factura, o sea, las líneas de factura.
- Necesitamos saber el código de cada producto, el nombre del producto, el importe y la cantidad de artículos de ese producto.

Se pide:

- Crear el modelo E/R con las entidades y atributos correspondientes.
- Identificar el atributo clave de cada entidad.
- Indicar el dominio de cada uno de los atributos.
- Identificar de qué tipo es cada uno de los atributos de las entidades (derivado, compuesto...).
- Crear las relaciones oportunas.
- Poner la cardinalidad a las relaciones.