

Tienda Informática

Se desea informatizar la gestión de una tienda informática, se solicita crear el DER, MR y modelo físico de una base de datos con las siguientes características.

La tienda dispone de una serie de productos que se pueden vender a los clientes.

De cada producto informático se desea guardar el código, descripción, precio y número de existencias. El código es siempre un alfanumérico de 8 dígitos, el precio puede contener como máximo dos decimales

De cada cliente se desea guardar el código, nombre, apellidos, edad expresada en años, dirección y número de teléfono. El número de teléfono es internacional es decir para guardar un número español se guarda de la siguiente forma. 0034654789123 y es único para cada cliente aunque puede ser nulo, el nombre y apellidos no pueden tener más de 50 caracteres.

Un cliente puede comprar varios productos en la tienda y un mismo producto puede ser comprado por varios clientes.

Cada vez que se compre un artículo quedará registrada la compra en la base de datos junto con la fecha en la que se ha comprado el artículo.

La tienda tiene contactos con varios proveedores que son los que suministran los productos.

Un mismo producto puede ser suministrado por varios proveedores. De cada proveedor se desea guardar el código, nombre, apellidos, dirección, provincia y número de teléfono. El número de teléfono tiene las mismas características que los clientes.

Todos los códigos que no se especifique nada ellos son numéricos, y los campos de textos que no se especifique su longitud como mucho tendrán una de 200 caracteres.

Por último, los nombres y apellidos no pueden ser nulos y la edad de los clientes es obligatorio que sea mayor de 18 años.