

Se quiere diseñar una Base de Datos en MySQL/MariaDB que permita registrar las ventas de una empresa. Dicha empresa necesita llevar un control de proveedores, clientes, productos y ventas.

Un proveedor posee CUIT, nombre, dirección, teléfono.

Un cliente posee Documento, nombre y dirección.

De cada dirección, país, ciudad, calle, numero de dirección.

Tanto los proveedores como los clientes pueden poseer varios números telefónicos.

De los productos, sabemos que tienen un identificador único, nombre, precio actual, stock, deposito del stock y nombre del proveedor que los comercializa. Además, se organizan en categorías, y cada producto puede pertenecer a una o más categorías.

De las categorías nos interesa saber su id, nombre y descripción.

Sabemos que un producto es comercializado por varios proveedores, pero que un proveedor provee un solo producto.

Para la contabilidad, se debe registrar la información de cada venta y devolución, las cuales tienen un número de factura (que es único), fecha, cliente, descuento y monto final. A su vez, sabemos que una venta se compone de varios productos, y por eso nos interesa el precio al momento de la venta del producto, la cantidad vendida y el monto total por él. (También necesitamos la misma lógica para las compras y devoluciones de compras)