

## APLICACIÓN: GESTIÓN COMERCIAL

Un cliente de un pequeño comercio nos ha pedido la realización de una aplicación que le ayude con su gestión diaria.

Se deja libertad para elegir la temática del comercio (taller mecánico, tienda de saneamientos, tienda informática, etc).

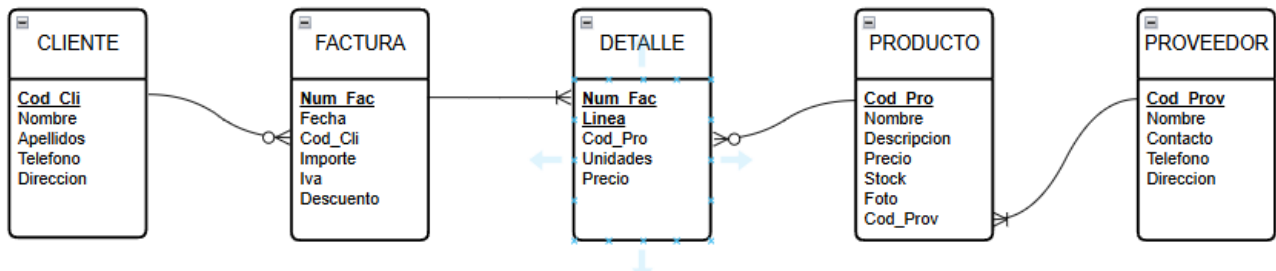
La aplicación debe llevar la gestión de clientes, proveedores y productos, es decir, poder insertar, modificar, eliminar, mostrar y buscar.

Además gestionará las facturas, la cual podrá ser una compra o una devolución. En el caso de una devolución del producto o todos los productos de la factura se deberá eliminar dicha factura y sus detalles y además se repondrá el stock. Si la devolución es de alguno de los productos que componen la factura se eliminarán sus detalles y se actualizará la factura y el stock.

Finalmente habrá una parte de estadísticas con las opciones:

- Mejores clientes: muestra todos los clientes junto con lo que han gastado.
- Producto estrella: muestra todos los productos por orden de beneficio dado (precio \* unidades)
- Mayores proveedores: muestra todos los proveedores por orden de número de productos servidos.
- Total por meses: nos pide un año y muestra el total vendido en cada uno de los meses de ese año.

A continuación se muestra la relación de las tablas necesarias:



Se deja libertad para añadir (nunca quitar) campos a cualquiera de las tablas como por ejemplo la forma de pago en factura. Cualquier añadido realizado se explicará en un documento de texto que se adjuntará junto con el proyecto.

Importante: La aplicación tiene que ser lo más amigable posible para que a nuestro cliente le resulte lo más fácil posible manejarla, además de tener una interfaz atractiva.