

Sistema de registro de ventas facturadas

Se desea implementar un sistema que permita registrar y mostrar información inherente a las facturas generadas por las ventas de una unidad de negocio de productos tecnológicos informáticos.

A continuación, se describe los datos de interés a registrar:

1. De cada *cliente* que solicitó factura su *cédula, nombres, apellidos y teléfono*.
2. Del *stock de productos* que oferta su *código, descripción y precio unitario* de cada producto.
3. De cada *factura* generada se desea registrar su *código*(15 caracteres), *RUC* del negocio, *dirección del cliente, cédula* del cliente, el *subtotal, valor de iva* y *valor total* a facturar, además del *detalle de productos* comprados.
4. Para la especificación del *detalle de productos* por cada factura se registra *código de la factura, código del producto, cantidad del producto y precio total del producto* solicitado para la venta.

Los datos de *cédula del cliente, código de la factura, código del producto* son identificadores únicos para cada entidad respectivamente.

Una vez insertados los datos, descritos anteriormente, el sistema debe permitir mostrar los siguientes reportes:

- a. El total de facturas registradas hasta el momento en el sistema.
- b. El listado con los nombres de productos en stock para la venta.

Nota: Implementar en consola un menú de opciones desde el cual se puede seleccionar el reporte deseado, además de poder cerrar la aplicación.

Diagrama ER de la Base de Datos

