Un dibujo de una cara feliz

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**República Bolivariana de Venezuela**

**Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria**

**Universidad Politécnica Territorial de**

**Valencia (UPTValencia)**

**Sistema Web de Facturación e Inventario Para la Empresa Cesar Technology V.01**

**INTEGRANTES:**

**-Edinson Rivas**

**C.I: 30127370**

**-Eduardo Sequera**

**C.I: 30758800**

**-Ruben Tovar**

**C.I: 30448887**

**-Victor Hernández**

**C.I: 29914941**

Cambios realizados el 5 de mayo del 2025

**Requerimientos**

1. **Compra de Proveedores:**

* Permite registrar y administrar la información de múltiples proveedores, incluyendo nombre y documento.bios
* El sistema debe permitir registrar cada factura de compra generada, asociando la factura al proveedor correspondiente, con detalles como número de factura, fecha, monto total, impuestos y estado de pago.
* Al registrar una factura de compra, se debe detallar todos los productos adquiridos, especificando para cada uno: nombre, categoría, cantidad, precio unitario y subtotal, así como actualizar automáticamente el stock correspondiente y almacenar un historial de las compras realizadas a cada proveedor.

1. **Módulo de Facturación:**

* Emisión de comprobantes que pueden incluir múltiples productos 5 de diferentes en una sola factura.
* Gestión completa de clientes, con registro, edición y búsqueda rápida por nombre o documento.
* Selección flexible de formas de pago: efectivo, tarjeta y transferencia aplicables a la factura completa o por producto si se requiere.

1. **Reportes Básicos**:

* Listado de todas las ventas realizadas con los respectivos detalles del producto en un periodo determinado (diario, semanal, mensual).
* Estado actual del inventario con la cantidad de productos disponibles organizados por categoría y la identificación de aquellos productos con stock bajo
* Resumen de los ingresos generados por ventas en un período seleccionado y el análisis de ingresos por categoría de los productos

1. **Gestión de Clientes**

* Registro y edición de clientes con campos completos que permitan un seguimiento adecuado.
* Una búsqueda rápida y eficiente por nombre o documento del cliente para agilizar la facturación y atención correspondiente.

1. **Gestión de Productos**

* Registro y administración de múltiples productos variados.
* Campos detallados para cada producto: nombre, descripción, precio unitario, cantidad en stock, categoría, proveedor y otros atributos específicos según el tipo de producto.
* Posibilidad de agregar nuevos productos y actualizar la información existente en cualquier momento

1. **Proceso de Venta**

* Creación de facturas vinculadas a clientes según sus datos registrados y los productos comprados.
* Agregar múltiples productos al detalle de venta.
* Cálculo automático de totales (subtotal, impuestos).
* Selección de forma de pago (efectivo, tarjeta, transferencia).

1. **Control de Inventario**

* Actualización automática de stock al facturar los productos.
* Registro histórico de movimientos (ventas, ajustes manuales) de cada producto y categoría.

1. **Reportes**

* Reportes diarios y mensuales de ventas, desglosados por producto y categoría.
* Identificación de productos más vendidos por categoría.
* Reportes de stock actual por categoría y producto, con alertas para productos con inventario bajo.