



Propuesta Proyecto

I. DATOS GENERALES

a. Partes a entregar

A continuación, se listan las partes generales que se ofrecen en la propuesta del presente proyecto:

1. Realización de análisis
2. Diseño de base de datos
3. Implementación del software funcional

b. Datos del software o aplicación

Nombre:	Simple Punto de Venta (SPV)
Plataforma:	Escritorio
Módulo:	Control de inventario
Componentes:	Inventario, ventas, servicios, compras entre otras operaciones

c. Funcionalidades generales

Se listan de forma general, las funcionalidades que el software tendrá:

Funcionalidad	Descripción
Control del inventario	Gestionar inventario de artículos, cantidad en existencia, ajustar existencia, control de movimientos, entradas, salidas, devoluciones al inventario entre otras transacciones
Realización de ventas	Realización de ventas al contado o crédito, generación de ticket de cobro, venta de servicios y/o artículos
Realización de compras	Ingreso de facturas de compras al inventario de artículos, realizar compras tanto al contado como al crédito



Administración de clientes	Control de los clientes que se les vende al crédito, realizar abonos a créditos, impresión de comprobante de abono, registro de clientes
Catálogo de artículos	Administración de catálogo de artículos para la venta
Administración de proveedores	Control de los proveedores que se les compra al crédito, control de abonos a facturas al crédito, registro de nuevos proveedores
Servicios	Registro y administración de servicios para la venta con los diferentes precios para el público
Generación de reportes	Salida de reportes de inventario, estados de cuenta de clientes, reportes de ventas o compras, catálogo de artículos, entre otros
Configuración de Empresa	Registro de datos empresariales para la personalización de reportes, ticket o comprobantes
Control de usuarios	Gestionar usuarios y permisos de acceso a los módulos.

II. MÓDULOS FUNCIONALES

Se detallen los módulos y las funcionalidades contenidas dentro de cada uno:

Módulo	Funciones
Ventas	<ul style="list-style-type: none"> a. Realizar ventas al contado, descontar inventario y registrar movimiento. b. Realizar ventas al crédito a un cliente en específico, cargarlo a su cuenta y demás procesos. c. Buscar un producto ya sea por código o descripción e ingresarlo al detalle de venta. d. Ver el reporte de ventas por tipo, rango de fecha o estado. e. Impresión de ticket de cobro, o reimpresión desde el reporte de ventas realizadas. f. Poder cancelar ventas y hacer una devolución al inventario.



	<ul style="list-style-type: none">g. Guardar ventas que no se han realizado como pendientes, para su posterior realización
Artículos	<ul style="list-style-type: none">a. Creación de nuevos artículos incluyendo su marca y poder asignarlos a una categoría, seleccionar en donde va estar ubicadob. Consultar el catálogo de artículos registrados y poder filtrarlo por código, marca, categoría, ubicaciónc. Administración de marcas, categorías y ubicacionesd. Dar de baja a un artículo
Inventario	<ul style="list-style-type: none">a. Consulta de inventario y búsqueda de inventario de algún artículo.b. Ver total de inventario, costo y ganancia de todo el inventario.c. Poder realizar el ajuste de inventario de algún artículo en específico, este debe poder ser buscado por código o descripción.d. Reporte de los movimientos realizados en el inventario, entradas, salidas, devoluciones, ajustes, poder filtrar por rango de fecha o buscar el movimiento de un artículo en específico.
Compras	<ul style="list-style-type: none">a. Realizar ingreso de factura de compra al contado, dar ingreso al inventario y registrar movimientos.b. Realizar ingreso de factura al contado, demás procesos involucrados en el inventario.c. Consulta de facturas de compras y búsqueda por número de factura.d. Cancelar una compra realizada y dar salida de cada detalle en el inventario.
Clientes	<ul style="list-style-type: none">a. Creación de nuevos clientes.b. Consulta de clientes y búsqueda por nombre.



	<ul style="list-style-type: none"> c. Administrar créditos que se le han dado al cliente d. Abono e impresión de comprobante e. Dar de baja a un cliente
Proveedores	<ul style="list-style-type: none"> a. Registrar proveedores. b. Consultar a los proveedores registrados y buscarlos por nombre. c. Control de abonos a facturas al crédito de un proveedor. d. Impresión de comprobante de abono.
Servicios	<ul style="list-style-type: none"> a. Registro de nuevos servicios con tres diferentes precios para la venta. b. Consulta de servicios y búsqueda por descripción c. Dar de baja a un servicio.
Usuarios	<ul style="list-style-type: none"> a. Registrar usuarios y asignación de privilegio. b. Registro de privilegios y asignación de permiso de acceso a los módulos. c. Dar de baja a un usuario o un permiso.
Empresa	<ul style="list-style-type: none"> a. Registro de los datos de la Empresa para personalizar reportes, comprobantes o ticket.

III. REPORTES

Los reportes que el software generará se detallan a continuación:

Reporte	Descripción
Inventario	Reporte de inventario de todos los artículos activos, pueden ser filtrados por marca o categoría.
Estado de cuenta	Reporte de estado de cuenta de un cliente en específico.
Ventas	Reporte de ventas realizadas en un rango de fecha especificado.
Compras	Reporte de compras realizadas en un rango de fecha especificado.
Créditos pendientes	Reporte de clientes que tiene créditos pendientes y su respectivo saldo.

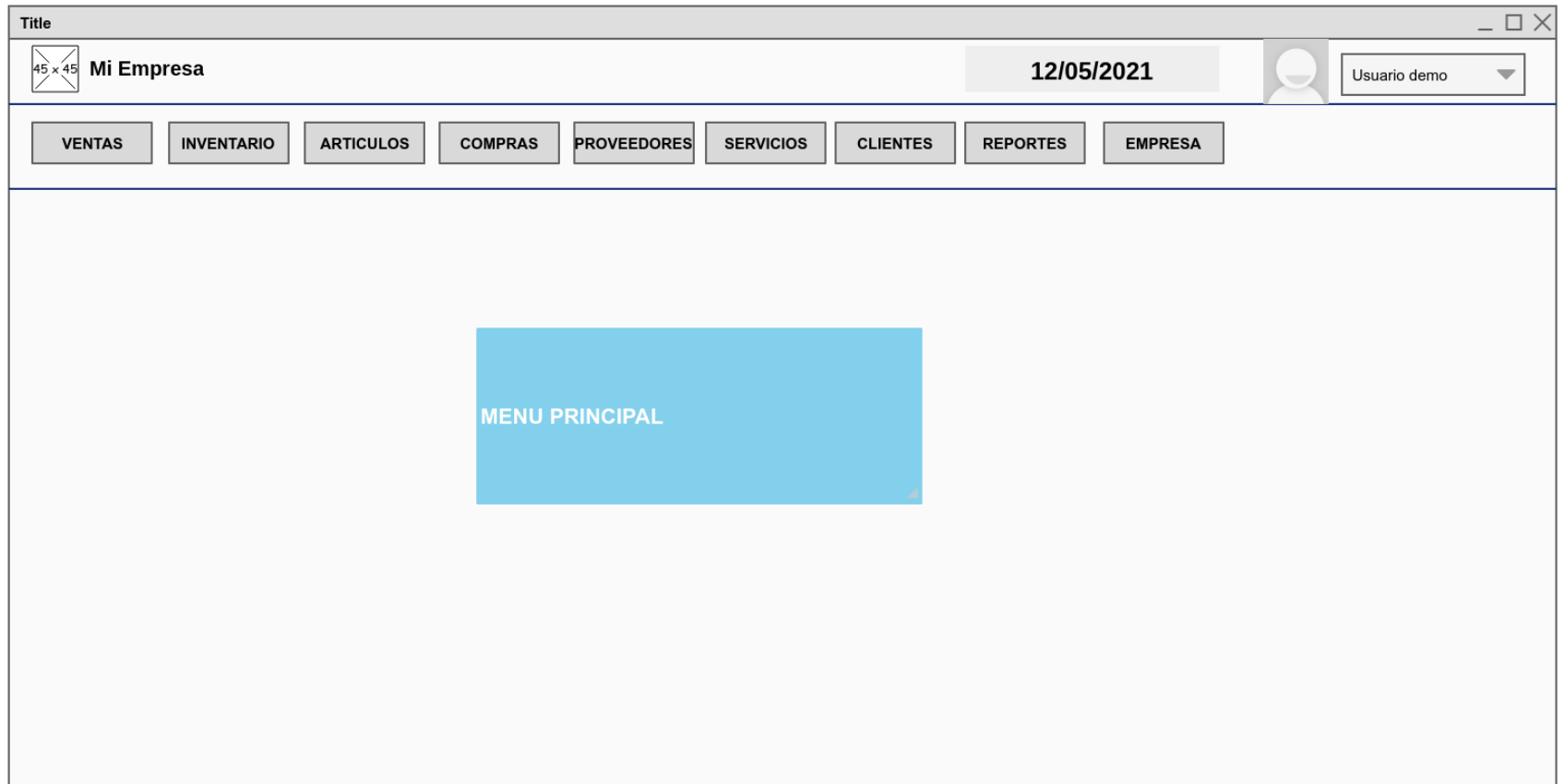


Inventario bajo	Reporte de los artículos que están bajos en inventario.
Catálogo de artículos	Reporte de catálogo de artículos registrados en el sistema, puede ser filtrado por marca, categoría y estado.
Ganancias	Reporte de las ganancias obtenidas de las ventas realizadas.
Movimientos	Reporte de movimientos del inventario, puede ser filtrado por rango de fecha y/o por artículo.

IV. CONCEPTOS UI

Los siguientes bocetos son solo un concepto, estas vistas pueden cambiar cuando el software se desarrolle.

Menú principal



Menú módulo artículo

[illegible]

Menú módulo compras

Title

MENU DE MODULO COMPRAS

CONSULTAR COMPRAS

NUEVA COMPRA

NUEVA COMPRA

Datos de la compra

No. factura

123

serie

A

Concepto de compra

Compra de bableado para bobinas

Detalles

Buscar codigo

codigo articulo aqui...

Buscar por descripcion

Descripcion articulo

descripcion demo

Existencia actual

100

Agregar cantidad

5

Precio costo

10

precio venta

Agregar detalle

ARTICULO	P UNITARIO	CANTIDAD	SUBTOTAL

REALIZAR COMPRA


total compra

10000

Configuración Empresa

Title

DATOS EMPRESA


LOGO EMPRESA

SELECCIONAR LOGO

Nombre

Text box

Direccion

Text box

Telefono

Text box

GUARDAR CAMBIOS

Menú reportes del sistema



Módulo de ventas

Title

Codigo de barras

CODIGO	DESCRIPCION	P. UNITARIO	CANTIDAD	GAN	SUBTOTAL

TOTAL A COBRAR

V. ENTREGABLES

Actividades	Mayo																				
	Semana 2							Semana 3							Semana 4						
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
Realización de modelo ER																					
Hacer Interfaces de usuario																					
CRUD marcas																					
CRUD Categorías																					
CRUD Ubicaciones																					
CRUD artículos																					
Modulo inventario																					
CRUD Clientes																					
Realizar venta contado																					
Realzar venta crédito																					
Consulta de venta y cancelación																					
Manejo Créditos clientes																					
CRUD proveedores																					
Módulo de compras																					
Modulo configuración Empresa																					
Manejo compras crédito																					
Módulo de servicios																					
Ventas de servicios																					
Módulo de usuarios																					
Reportes																					

NOTA: Las actividades descritas antes están sujetas a cambios de fecha.

VI. RESPONSABLES

Jaasiel Ebiezer Guerra González

Responsable de la ejecución del proyecto

Estuardo Alberto Villatoro Gómez

Validación y calificación del proyecto

VII. PRECIO

El precio de este proyecto es 40.