Proyecto ITSolution.

Sistema de control de inventario y control de compras/ventas.

El sistema contara con niveles de acceso por usuario, creación de compañías, manejo de monedas, pagos por paypal y tarjeta de debito y crédito.

La finalidad del proyecto es suministrar todos los beneficios de un software administrativo pero por un costo de menor y la misma o mejor calidad.

El herramienta contara con los siguientes módulos.

Creación y modificación de empresa.

Creación y modificación de usuario

Control de monedas.

Control de filiales o bodegas.

Control de componentes ( Productos del negocio)

Creación de nuevos productos (por si se crean para ventas.)

Control de proveedores.

Compras de componentes.

Control de clientes.

Ventas.

Control de créditos.

Apartado de ventas Online, global (este apartado aparecerán todos los productos que vende el proveedor y se generan automáticamente y separado emulando una pagina de ventas como tal amazon o ebay.

**Tablas a crear**.

**Usuario**

Control y niveles de acceso de los usuario dentro de la app(Este serán creado por costo adicional de 5$ ya que la mensualidad solo permite 1 cuenta.

**Empresa**

Se agregaran la información de la empresa, nombre del dueño, nombre de la empresa, números telefónicos, email, código de paypal para los créditos de pagos, Logos de la empresa, baner.

**Bodegas**

Creación de las ubicaciones principales del negocio, de ser mas de dos locales se crearan en este apartado y se tendrá que rellanar la misma información de la empresa de ser necesario.

**Monedas**.

Control de tipo de cambio que manejaran en la empresa, obligatorio el Dollar por términos de pago Online.

**Cliente**

Agenda de clientes de la empresa, a fin de llevar control de ventas , descuentos, promociones etc.

Algunos objetivos será monitoria las actividades de compras, poder tener información del mismo y tener libreta de correos para publicidad.

**Proveedores**

Agenda de proveedores de ventas, se guardara información de los contactos , numero, email y serán respaldo de las compras que se han realizado para analizar y generar oferta y demanda

**Componentes**

Productos detallados para ingreso y compras , se configurara el tipo de moneda, precio compra, precio venta, serán ventas locales o productos Online y configuración del manejo del mismo.

Presentación

Categoría

Sub Categoría

Talla

Color

Material

Moneda

**Compras**.

Control de compras y creación de ordenes, este apartado es necesario para el ingreso de los productos a la empresa.

Y este proceso serán por medio de varios pasos para dar seguimiento a los equipos,

Crear orden de compra, agregar componentes y estará en proceso Cotizacion,

Al aprobarla pasara APORBADO y Proceso Pago, tipo de pago que se hizo, Efectivo, crédito o tarjeta

De ser crédito quedara pendiente en **Cuentas Por Pagar.** De ser Tarjeta agregar referencia de pago y al ser efectivo agregar numero de factura.

Dichas actividades serán notificadas al dueño como record y historial de compras.

Detalles de compras

**Inventario**.

Componentes

Cantidad

Lotes

Fecha vencimiento

Producto Único ¿ Si el producto es código único será agregado como 1 unidad de lo contrario será producto acumulable para su venta en masa?

**Ventas**

Apartado de ventas de productos, será emulando una caja de un supermercado.

Reportes

Estructura del proyecto.

Será un sistema hibrido de Django/Vue el cual contara con una API REST como administrador de base de datos y SPA para el usuario.

La pagina contara con 1 tiempo de carga y esta funciona le dará rapidez y fluidez ya que todo será cargado en memoria del equipo que lo consulto y no del servidor.

Usara DOM para manejar los cambios en pantalla.

Funcionamiento a nivel de cliente y pagos.

La idea principal es crear un servicio de alquiler donde la empresa pague una mensualidad por consumir el servicio, dicha acción será recompensada con respaldo de DB diarios y enviados a los clientes por correo electrónico, una plataforma que le permitirá utilizarla desde Desktop, Celulares, Tablet , Escaner Etc, impresión de reporterias de auditoria y si trabaja con formatos de **DEI solo tendrá que ingresar los rangos permitidos por factura de lo contrario el sistema generar códigos de facturas únicos por empresa.**

El sistema contara con un único usuario de ser requerido mas usuario serán por costo adicional de 5$ por unidad, estos usuario serán restringidos y con los niveles de seguridad que el dueño decida.

**Aparto de noticicacion.**

Notificacion al crear componente,

Modificarlo

Al crear compra

Recibir compra

Crear venta

Pago de venta, efectivo, crédito, tarjeta

Notificación de compra online

Notificación de carritos inactivos

**Crear apartado de ticket por soportes y control de errores, se crearán por parte de los clientes al presentar un problema con la app.**

##Agregado a futuro

Módulos RRHH y control de personal

Modulo de Planillas y pagos

Modulo de Marcaje y cálculos de Horas laborales.