Requerimientos

Facturación

* El sistema permitirá imprimir la factura del cliente
* El sistema validara el RFC del cliente
* El sistema solicitara los datos del cliente como (nombre, apellidos, dirección, teléfono).
* El sistema solicitara el monto de la factura
* El sistema calculara el IVA.
* El sistema generara el archivo XML O TXT.
* El sistema podrá conectarse a un PAC.
* El sistema imprimirá la fecha en la factura en tiempo real.
* El sistema validara que la factura se realice en tiempo y forma.

Inventario

* El sistema permitirá dar de alta los productos
* El sistema permitirá dar de baja un producto
* El sistema permitirá consultar los productos existentes
* El sistema permitirá filtrar las consultas por tipo, fecha de entrada, costo.
* El sistema notificara al usuario cuando un producto este por agotarse.
* El sistema permitirá al usuario modificar los productos
* El sistema validara los datos al dar de alta un producto
* El sistema podrá generar notas de crédito.

Nomina

* El sistema permitirá los recibos de nomina
* El sistema permitirá calcular las deducciones de la nomina
* El sistema guardara las nóminas ingresadas por el usuario
* El sistema permitirá consultar la nómina de los trabajadores
* El sistema permitirá hacer una consulta general de todas las nominas
* El sistema validara los datos del recibo de nomina

Objetivos

Objetivo general

Desarrollar un sistema integral y modular que facilite la utilización de la información que se genera dentro de las empresas Pymes, para poder tomar decisiones objetivas en tiempo y forma.

Objetivos Específicos

Otorgar apoyo a los clientes del negocio, tiempos rápidos de respuesta a sus problemas asociados al funcionamiento del sistema, así como un eficiente manejo de información que permita la toma oportuna de decisiones y disminución de los costos.

Optimización de todos los procesos de la empresa. Acceso de toda la información de forma precisa, segura, rápida y verdadera (integridad de datos). Compartir información entre todas las secciones y componentes de la organización y de la empresa para mayor eficiencia. Eliminación de datos y operaciones ya no necesarias para el correcto funcionamiento y optimización y renovación de las servibles.

Ofrecer un servicio de calidad a los clientes, agilizando el proceso de su factura electrónica

Especificaciones

* Requisitos del sistema.
* Contar con un servidor para la instalación del sistema
* Tener instalado java en versión 7 o superior
* Sistema operativo Linux o Windows
* Instalar gestor de base de datos mysql
* Permisos para crear archivos en el servidor
* Acceso a internet.
* Servidor de correo
* Acceso al servidor para el despliegue de la aplicación
* Disponer de una IP fija
* Contar con un dominio
* Recursos compartidos en el servidor según se requieran y se soliciten