

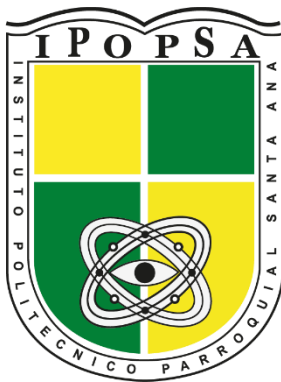
Aplicación web de facturación

Presentado por:

Hansel I.Diaz olivo (17-2007)]

Curso: 5to-F

Numero: 4#



Resumen

Nuestro sistema aborda eficazmente las deficiencias comunes en los sistemas de facturación empresarial de nivel básico y escala media. Con un enfoque en la creación ágil y precisa de facturas, se ha diseñado para integrarse de manera óptima con los procesos generales de facturación. Esta solución implica la transición de un método manual a un sistema tecnológico automatizado, lo que garantiza una mejora significativa en la eficiencia y rapidez del proceso, al tiempo que reduce los errores y aumenta la productividad. Además, se prioriza la usabilidad y la accesibilidad para asegurar una experiencia de usuario fluida y satisfactoria.

Problemática:

- Tenemos problemas sobre la cantidad de productos cuando se termina tenemos que decirse presencialmente al gerente o al administrador si los productos se acabaron.
- No tenemos una extensión para facilitar la manera para decir que necesitamos un sistema de comentario.
- No tenemos un sistema de actividad para identificar quien está conectado.
- No tenemos un sistema de mejora que los empleados puedan decir que mejorar en la página.

Solución:

-Crear un sistema de comentarios para decir cuando se cava los productos para no tener que decir al gerente o al administrador físicamente.

-Agregar un sistema de actividad para los usuarios y los administradores y cuando duro conectado

Objetivo:

-Permitir al usuario mandar mejoras para agregar a la aplicación decidir que mejorar en la página y agregar.

-Mejoras para el rendimiento.

-Sistema de descuento cada día festivo importante.

Justificación:

Este sistema de facturación le permite a la empresa hacer facturaciones físicas y de envió automático al correo simultáneamente puede beneficiar al cliente para que tenga dos facturas por medio de seguridad de manera rápida y eficaz a la hora de hacer una factura.

Con la implementación de este sistema de factura los empleados no tendrán podrán ni editar factura para que no pueda modificar la factura falsa por medio de beneficio de sí mismo.

ELEMENTOS DE LA CADENA DE VALOR DE LA IMPLEMENTACION

¿Cuáles impactos se prevén con la implementación de la solución elegida?

- nos permite una mayor facilidad a la hora de seguridad a la hora de hacer*
- tenemos un 99% de que nuestra innovación funcionara de una manera justa y equilibrada*

¿Cuáles efectos se estarían logrando?

- Facilidad de uso Las aplicaciones web de facturación suelen diseñarse con una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar, lo que facilita a los usuarios la creación, gestión y seguimiento de facturas.*
- Gestión eficiente de clientes y productos/servicios: Estas aplicaciones suelen incluir funciones para gestionar la base de clientes y el inventario de productos o servicios, lo que permite una mejor organización y seguimiento de las transacciones comerciales.*
- Análisis y reportan Muchas aplicaciones web de facturación ofrecen herramientas de análisis y generación de informes que permiten a los usuarios obtener información sobre el rendimiento financiero de su negocio, como ingresos, gastos y tendencias de ventas.*
- Seguridad de los datos Las aplicaciones web de facturación suelen tener medidas de seguridad integradas para proteger la información confidencial del negocio y de los clientes, como la encriptación de datos y el acceso seguro a través de autenticación.*

Enumerar los productos, servicios y/o mejoras que podrán evidenciarse durante la implementación del proyecto.

-Soporte técnico y mantenimiento: *Una vez que la aplicación esté implementada, es importante ofrecer servicios de soporte técnico continuo y mantenimiento para solucionar problemas, aplicar actualizaciones y realizar mejoras según sea necesario.*

-Automatización de procesos de facturación: *La implementación de la aplicación web permitirá la automatización de procesos manuales de facturación, lo que mejorará la eficiencia y reducirá errores.*

-Acceso remoto a la información financiera: *Los usuarios podrán acceder a la información de facturación desde cualquier lugar con conexión a Internet, lo que proporcionará mayor flexibilidad y conveniencia.*

-Mejora en la precisión de las transacciones financieras: *La aplicación web ayudará a garantizar la precisión en la generación de facturas, cálculos de impuestos y seguimiento de pagos, lo que reducirá la posibilidad de errores y disputas.*

-Análisis y reporting avanzado: *La implementación de la aplicación web puede permitir la generación de informes detallados y análisis avanzados sobre el rendimiento financiero del negocio, lo que proporcionará información valiosa para la toma de decisiones.*

-Seguridad de los datos mejorada: *La aplicación web incluirá medidas de seguridad para proteger la información confidencial del negocio y de los clientes, lo que mejorará la confianza y la seguridad en las transacciones financieras.*

Presentar algunas actividades claves:

-Análisis de requisitos: *Esta actividad implica reunirse con el cliente para comprender completamente sus necesidades y requisitos para la aplicación web de facturación. Se deben identificar los procesos comerciales actuales, los desafíos existentes y los objetivos del proyecto.*

-Diseño de la arquitectura: *Desarrollar una arquitectura sólida para la aplicación web, incluyendo la estructura de la base de datos, la arquitectura de software y las tecnologías a utilizar. Esto garantizará que la aplicación sea escalable, segura y eficiente.*

-Desarrollo de la aplicación: *Esta actividad implica la codificación de la aplicación web de facturación según los requisitos definidos. Se pueden seguir metodologías ágiles de desarrollo de software para garantizar entregas rápidas y iterativas.*

-Pruebas de calidad: *Realizar pruebas exhaustivas de la aplicación para identificar y corregir cualquier error o defecto. Esto incluye pruebas de unidad, pruebas de integración, pruebas de sistema y pruebas de aceptación del usuario.*

Fundamentación tecnológica (si procede):

Desarrollo de software: *Utilización de lenguajes de programación modernos y frameworks robustos para el desarrollo de la aplicación web de facturación. Por ejemplo, podría optarse por tecnologías como JavaScript (con frameworks como React o Angular), Python (con Django o Flask), o Java (con Spring Framework), según las necesidades y preferencias del proyecto.*

Base de datos: *Selección de una base de datos adecuada para almacenar y gestionar la información de facturación de manera eficiente y segura. Se podría optar por bases de datos relacionales como PostgreSQL o MySQL, o por bases de datos NoSQL como MongoDB, dependiendo de los requisitos de escalabilidad y rendimiento del sistema.*

Seguridad: *Implementación de medidas de seguridad sólidas para proteger la información confidencial de los clientes y las transacciones financieras. Esto podría incluir el uso de técnicas de cifrado de datos, autenticación de usuarios, y la implementación de cortafuegos y sistemas de detección de intrusiones para proteger contra amenazas cibernéticas.*

Integración de sistemas: *Utilización de APIs (Interfaces de Programación de Aplicaciones) y tecnologías de integración para conectar el sistema de facturación con otros sistemas empresariales existentes, como sistemas de gestión empresarial (ERP), sistemas de contabilidad, o sistemas de gestión de clientes (CRM). Esto garantiza una comunicación fluida y una experiencia de usuario unificada.*