

PowerDev - Aplicativo para restaurante “Las Ricuras de la Abuela” GA2-220501094-AA1-

EV02

Fran Emilio Peña Pedroza

Juan Camilo Londoño Londoño

Juan David Rojas Alzate

Wilmer Ferney Estevez Piratoa

SENA

Centro Minero

Análisis y desarrollo de software

Mayo 2024

Tabla de contenido

Introducción	3
Objetivos	4
Objetivo General	4
Objetivo Especifico.....	4
Ficha Técnica	5
Conclusiones	6
Bibliografía	7

Introducción

La ficha técnica es esencial para los propietarios y el personal encargado de la administración del restaurante, ya que proporciona una visión detallada de las características, funcionalidades y requisitos de la herramienta tecnológica utilizada en el local. Aquí se describen aspectos clave como la versión del software, los módulos y funcionalidades disponibles, así como los requisitos de hardware y software necesarios para su correcto funcionamiento. Contar con una ficha técnica detallada es crucial para garantizar una gestión eficiente y exitosa del negocio gastronómico, permitiendo optimizar las operaciones y mejorar la experiencia del cliente.

Objetivos

Objetivo General

Proporcionar información detallada y comprensiva sobre los aspectos técnicos y funcionales del proyecto de software desarrollado para el restaurante las Ricuras de la Abuela, con el fin de asegurar una comprensión clara de sus características, funcionalidades y requisitos.

Objetivo Especifico

- Detallar los módulos y características disponibles en el software del restaurante, explicando su utilidad y cómo contribuyen a la gestión eficiente de las operaciones diarias.
- Enumerar los requisitos de hardware y software necesarios para la instalación y el funcionamiento óptimo del sistema, incluyendo aspectos relacionados con la compatibilidad y la integración con otros sistemas utilizados en el restaurante.

Ficha Técnica

Características del producto				
Nombre del Producto	Linea de Produccion	Versiones anteriores	Versión actual	Módulo
GastroGo	Sistema para gestión de pedidos en restaurante		Version 1.0	Modulo de Gestionar Administrador Modulo de Gestionar Cocinero Modulo de Gestionar cajero Modulo de Gestionar Cliente
Descripcion del producto				
Descripción General del Producto		Objetivo		
GastroGo es una aplicación que mostrara el menu del dia del restaurante disponible para la venta, esta aplicación le permitara atender a los clientes de forma rápida y sencilla con los platos disponible para el dia, tambien calcula el valor de cada pedido, ventas totales y ayuda a gestionar activamente los pedidos en preparación.		Proporcionar a todos los clientes de una herramienta tecnologica el cual le permite acceder de manera rapida y facil la atención de menú del dia.		
Arquitectura				
Descripcion Arquitectura del Desarrollo del Aplicative				
La arquitectura se basara en la relacion entre usuario y sistema, el cual el sistema es el software y el usuario son los empleados el cual tendran un permiso a travez de una interfaz, esta sera facil de manejar y sera distribuida por modulos independiente pero estos estaran interconectado, estos se podran utilizar en equipos de escritorios o portatiles.				
Requerimiento del Producto				
Requisito del Sistema - Servidor				
Harware	Software	Otros		
Procesador (CPU): CPU multinucleo de alta potencia y rendimiento Memoria Ram: 32 GB o mas Almacenamiento: SSD rapido y escalable Redundancia: Discos, fuentes de alimentacion y componente de red abundantes. Virtualizacion: Soporte de para tecnologia de virtualizacion (por ejemplo Intel VT-x o AMD -V)	Sistema Operativo del Servidor: Linux o window Server Servidor de aplicaciones: Java EE (Java Enterprise Edition) WildFly, Apache Tomcat Frameworks: Spring Framework, java server Faces, (JSF) (segun la tecnologia) Servidor de Base de Datos: Oracle Database, IBM Db2, Microsoft SQL Server Sistema de Mensajeria: Apache ActiveMQ RabbitMQ. Seguridad: Autenticacion y autorizacion de usuarios, Politicas de seguridad	Base de Datos local MySQL y acceso a internet		
Requisito del Sistema - Cliente				
Harware	Software	Otros		
Procesador (CPU): Intel Core i5 o Equivalente Memoria Ram: 8GB o mas Tarjeta Grafica: NVIDIA Geforce GTX1060 o AMD Radeon RX 580 Espacio de almacenamiento: 50 GB de espacio libre en disco Coneccion a internet: Internet para actualizacion y funciones en linea	Sistema Operativo : Window 10 Frameworks: Microsoft .NET Framework 4,8 u otros framework especificados Navegador web: google chrome mozilla firefox Java Rutine Environment (JRE): Requeridos para ciertas características Microsoft office: Requiere microsoft Office para ciertas integraciones	No Aplica		
Requerimiento				
Requerimiento funcionales Generales	Requerimiento Adicionales	Clientes Del Producto		
modulo de Gestionar Acceso al sistema: .Autenticar usuario .Restablecer contraseña . Confirmar registro usuario por email Modulo gestionar cliente: Modulo de gestionar pedidos:	Descuentos y promociones: aplicar para descuentos por medio de codigos promocionales Informe y analisis: Generacion de informe sobre ingresos, los productos mas vendidos entre otros Gestion de devoluciones:	. Usuario Cliente . Proveedor . Usuario Administrador . Usuario Propietario del negocio		
Firmas				
Elaboro	Aprobo	Valido		
Historial modificaciones				

Conclusiones

- Al finalizar la elaboración de la ficha técnica del software del restaurante, se pueden extraer conclusiones significativas en relación con sus funcionalidades, requisitos técnicos, integración con otros sistemas, soporte técnico y mantenimiento. Estos aspectos son fundamentales para comprender cómo el software puede optimizar la gestión del restaurante y mejorar su eficiencia operativa.
- La ficha técnica proporciona una visión completa y detallada de la herramienta informática, permitiendo a los propietarios y al personal administrativo tomar decisiones informadas sobre la adquisición e implementación del software. Al contar con esta información, es posible evaluar mejor cómo el software puede contribuir a mejorar la operatividad, competitividad y calidad del servicio ofrecido en el restaurante.

Bibliografía

Sena. *Análisis y especificación de requisitos*. Recurso Educativo Sena

Sena. *Validación de requisitos*. Recurso Educativo Sena

Sena. *Diagramas para la especificación y análisis de requisitos*. Recurso Educativo Sena

Sena. *Diseño del modelo conceptual bajo el paradigma orientado a objetos*. Recurso Educativo Sena