

Cotización 001 Versión 2

22/06/2024

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

GA1-220501094-AA3-EV01

Fran Emilio Peña Pedroza
Juan Camilo Londoño Londoño
Juan David Rojas Alzate
Wilmer Ferney Estevez Piratoa

SENA

Centro Minero

Análisis y desarrollo de software

Junio 2024

Contenido

| | |
|--|---|
| Introducción | 3 |
| Glosario | 4 |
| Alcance de la propuesta | 6 |
| Valoración de la situación | 6 |
| Características Principales y Requerimientos | 6 |
| Requisitos Técnicos | 7 |
| Propuesta de trabajo | 7 |
| Propuesta 1. Entrega de propiedad del software | 7 |
| Propuesta 2. Suscripción anual | 8 |
| Propuesta 3. Licencia perpetua | 8 |
| Cotización | 8 |
| Términos y condiciones | 8 |
| Condiciones de pago | 8 |
| Otros términos y condiciones | 9 |

Introducción

En este documento se presenta la propuesta desarrollada por PowerDev, una sociedad de compañeros de estudio que se especializa en software personalizado, este documento se centra en un aplicativo integral para pedidos de restaurantes. Desde la definición de los requisitos, el desarrollo, la implementación hasta el mantenimiento de software, PowerDev presenta una propuesta perspicaz con características de una toma de pedidos fácil e intuitiva, un seguimiento en tiempo real necesario, una gestión de inventario y personalización de menú y, sin embargo, una seguridad de datos. Con su implementación, este proyecto no solo cambiará la operativa de los restaurantes; puede servir como un ejemplo tangible de cómo el software puede cambiar la función.

Glosario

Análisis de requerimientos: Proceso de determinar las necesidades y condiciones para cumplir con las expectativas del cliente.

App: Aplicación de software diseñada para realizar una función específica en dispositivos móviles o computadoras.

B2B (Business to Business): Modelo de negocio en el que una empresa vende productos o servicios a otras empresas.

Código fuente: Conjunto de instrucciones y códigos escritos en un lenguaje de programación que define el funcionamiento del software.

Corrección de errores: Proceso de identificar y solucionar problemas o fallos en el software.

Documentación: Conjunto de materiales escritos que explican cómo funciona el software y cómo utilizarlo.

Dominio: Nombre único que identifica a un sitio web en Internet.

Equipo multidisciplinario: Grupo de profesionales con diferentes especializaciones trabajando juntos en un proyecto.

Gestión de inventarios: Herramientas para controlar y administrar el stock de productos y materiales.

Gestión de pedidos: Sistema que permite registrar, seguir y procesar órdenes de compra de manera eficiente.

Hosting: Servicio que permite alojar un sitio web o aplicación en un servidor para que esté accesible en Internet.

Interfaz: Punto de interacción y comunicación entre el usuario y el software, facilitando su uso.

Licencia: Permiso legal que otorga derechos de uso, distribución y modificación de un software.

Manual de usuario: Documento que contiene instrucciones detalladas sobre cómo utilizar el software.

Procesador: Componente central de una computadora que realiza las operaciones y cálculos necesarios para ejecutar programas.

RAM (Memoria de Acceso Aleatorio): Tipo de memoria que almacena temporalmente los datos que el procesador necesita para realizar tareas en tiempo real.

Seguridad de datos: Conjunto de mecanismos y prácticas para proteger la información confidencial del acceso no autorizado y de posibles amenazas.

Seguimiento en tiempo real: Capacidad del software para actualizar y mostrar el estado actual de los pedidos de forma instantánea.

Software personalizado: Conjunto de programas diseñados específicamente para satisfacer las necesidades particulares de un cliente, permitiendo realizar tareas específicas en una computadora o dispositivo móvil.

Web: Sistema de documentos interconectados que se acceden a través de Internet mediante un navegador.



Somos una empresa de desarrollo especializada en atender a clientes B2B, comprometida con brindar la máxima satisfacción a través de soluciones de software personalizadas. Contamos con un equipo multidisciplinario altamente capacitado, capaz de ofrecer las soluciones más innovadoras del mercado.

Alcance de la propuesta

Para el desarrollo de este aplicativo PowerDev ofrece una propuesta económica ajustada al desarrollo a la medida incluyendo el análisis de los requerimientos, el desarrollo, la puesta en marcha del software con reuniones periódicas acordadas con el cliente y el manual de usuario para el buen uso del software.

Según la propuesta elegida se entregará el código fuente con toda la documentación dejando como dueños del software al cliente para que disponga del uso y registro de propiedad.

PowerDev ofrece por separado planes de mantenimiento para actualizaciones del software.

PowerDev será responsable de la corrección de errores por tiempo indefinido.

Valoración de la situación

La solución que desarrollará PowerDev, permitirá la gestión de pedidos para restaurantes como una solución integral diseñada para optimizar los procesos de toma de pedidos, seguimiento de pedidos y gestión de inventario. Proporciona una plataforma centralizada para gestionar eficientemente todas las operaciones relacionadas con la recepción y procesamiento de pedidos.

Características Principales y Requerimientos

Toma de Pedidos Intuitiva: Interfaz de usuario intuitiva para registrar pedidos de manera rápida y precisa.

Seguimiento en Tiempo Real: Funcionalidad para realizar un seguimiento en tiempo real del estado de los pedidos, desde la recepción hasta la entrega.

Gestión de Inventarios: Herramientas para controlar el stock de ingredientes y productos, con alertas automáticas de reabastecimiento.

Personalización de Menús: Capacidad para personalizar y adaptar los menús según las necesidades del restaurante.

Gestión de Entregas: Funcionalidad para asignar y gestionar las entregas a domicilio, con optimización de rutas y seguimiento de repartidores.

Informes y Análisis: Generación de informes detallados sobre ventas, inventarios y desempeño del restaurante.

Seguridad de Datos: Mecanismos de seguridad avanzados para proteger la información confidencial del restaurante y sus clientes.

Requisitos Técnicos

Plataforma: Compatible con sistemas operativos Windows y Android.

Base de Datos: Utiliza Base de Datos para el almacenamiento de datos.

Conectividad: Requiere conexión a internet para actualizaciones en tiempo real y sincronización de datos.

Dispositivos Compatibles: Compatible con dispositivos móviles, tablets y computadoras de escritorio.

Propuesta de trabajo

El proyecto será desarrollado por fases, se presentan 2 propuestas de trabajo una por licenciamiento y otra por pago total del proyecto.

Propuesta 1. Entrega de propiedad del software

Se realiza entrega y cobro del proyecto por fases, al terminar cada fase se realiza la entrega de los artefactos correspondientes, el software queda de propiedad exclusiva del cliente.

| FASE DE DESARROLLO | SEMANAS |
|-----------------------------------|-----------|
| Fase 1: Inicio | 5 |
| Fase 2: Planificación | 4 |
| Fase 3 y 4: Desarrollo y revisión | 12 |
| Fase 5: Implementación | 3 |
| Fase 6: Cierre | 4 |
| TOTAL DESARROLLO | 28 |

Propuesta 2. Suscripción anual

Se realizará un cobro cada año por el uso del software donde se incluye el soporte técnico 24/7 y todo lo requerido para el correcto funcionamiento del software.

Se incluyen videos de formación y documentación para el uso del software, las formaciones personalizadas tendrán un cobro adicional.

No se incluye el suministro de equipos para ejecutar el software.

Propuesta 3. Licencia perpetua

Se realiza un único pago por la adquisición del software con la inclusión del primer año del soporte técnico gratis y actualizaciones del software.

No se entrega código fuente ni documentación sobre el funcionamiento del software.

No se incluye el suministro de equipos para ejecutar el software.

Cotización

| PROPUESTA 1 | VALOR TOTAL SIN IVA |
|-----------------------------------|---------------------|
| Fase 1: Inicio | \$ 1.120.000,00 |
| Fase 2: Planificación | \$ 1.920.000,00 |
| Fase 3 y 4: Desarrollo y revisión | \$ 15.360.000,00 |
| Fase 5: Implementación | \$ 19.200.000,00 |
| Fase 6: Cierre | \$ 2.720.000,00 |
| VALOR TOTALIZADO | \$ 40.320.000,00 |

| PROPUESTA 2 | VALOR TOTAL SIN IVA |
|-------------------|---------------------|
| Suscripción anual | \$ 1.136.550,00 |

| PROPUESTA 3 | VALOR TOTAL SIN IVA |
|-------------------|---------------------|
| Licencia perpetua | \$ 11.365.500,00 |

Términos y condiciones

Condiciones de pago

Para la propuesta 1 “Entrega de propiedad de software”, se realizan pagos al terminar cada fase según el valor correspondiente.

Para las propuestas de licencia anual y perpetua se debe realizar pago anticipado con descuento del 5% del valor total de la licencia o pago en los primeros 3 meses desde la entrega del software configurado.

Cotización 001 Versión 2

22/06/2024

Todos los pagos se deben realizar por transferencia bancaria a la cuenta:

Ahorros Bancolombia

12345678910

Otros términos y condiciones

El cliente será responsable del suministro de los equipos para el funcionamiento del software.

No se incluye diseño de logos o marcas para incluirlos en el aplicativo, estos serán suministrados por el cliente.

La empresa no se responsabiliza de elaborar campañas publicitarias o cualquier otro insumo requerido para el lanzamiento del software.



Agradecemos sinceramente la oportunidad de presentarle nuestra cotización. Esperamos que la información proporcionada haya sido clara y satisfactoria para sus necesidades.

Quedamos a su disposición para cualquier consulta adicional que pueda surgir. No dude en contactarnos si necesita más detalles o si desea discutir aspectos específicos de nuestra propuesta.

Esperamos tener la oportunidad de trabajar juntos y contribuir al éxito de su proyecto.

Atentamente,

Gerente General PowerDev

