

Propuesta técnica y económica para la implementación del proyecto.

GA2-220501094-AA3-EV02

PROYECTO X

Gestión de pedidos de manera remota

Aprendiz: Valentina Vargas Sanchez

Instructor: Yerman Augusto Hernandez Saenz

Centro de servicios financieros SENA – Regional distrito capital

Análisis y desarrollo del software

Ficha: 2627062

2023

Bogotá D.C., 22 de marzo de 2023

Zona sur de restaurantes en Bogotá.

Cordial saludo.

De acuerdo con lo acordado anteriormente sobre sobre todo los puntos de vista de acuerdo con los requisitos y necesidades del sector, hago llegar a sus manos la propuesta técnica que consta de las opciones de solución con sus respectivos costos para que así puedan escoger la opción que mas les convenga y satisfaga las necesidades ya previstas.

A continuación, se describirá todo el contenido estipulado en esta propuesta, los alcances, valoración de la situación actual, opciones de propuesta, estimación de costos, cotizaciones, términos y condiciones entre otros.

Cordialmente.

Valentina Vargas Sanchez.

Equipo Proyecto X.

Alcance de la propuesta.

Aparte de ayudar al usuario a buscar opciones más personalizadas, ayuda a los establecimientos pequeños de comida, ya que no mostrará los más prestigiosos y reconocidos de la ciudad sino de lugares más específicos, como los barrios o zonas particulares. Es decir que este Software aplica y busca un público general, tanto la gente que busca mejores opciones para su comida de día a día, como para la persona que busca que su negocio destaque.

Objetivos del aplicativo.

Se trata de una aplicación de domicilios con las siguientes funciones:

- Clasificar los restaurantes según la zona donde se encuentre el usuario/cliente.
- Clasificar productos específicos.
- Un foro para que el usuario pueda compartir sus gustos y productos favoritos.
- Clasificar restaurantes o productos según el presupuesto del usuario.
- Reservaciones personalizadas.
- Apartado donde se puede ver los anuncios especiales de los establecimientos.

Implementación del software.

Se implementará el software como aplicación y pagina web que funcionara exclusivamente para la zona sur de Bogotá, la cual tendrá atención al cliente y manuales de usuario que ayudara al entendimiento de sus funciones.

Límites de la propuesta.

- Por el momento la aplicación está prevista para operar la zona sur de Bogotá.
- Se limitará a hacer seguimiento a las tendencias de compra en las personas que utilicen la aplicación.
- Aunque cuenta con la opción de enviar notificaciones de promociones y descuentos al cliente, no lo hará de forma intrusiva y este podrá declinar en cualquier momento de esta opción.

Valoración de la situación.

Esta aplicación va a solucionar problemas básicos identificados, las cuales son acertados para aumentar la productividad de estos servicios próximos a prestar a diferentes establecimientos en la industria de restaurantes (negocios que prestan servicios de comidas).

Objetivos de la propuesta.

Contratar los servicios de una empresa especializada en desarrollo de software a la medida para realizar el análisis, diseño, desarrollo, pruebas e implementación del aplicativo para incrementar las ventas físicas y online de la zona de restaurante del sur de Bogotá.

Opciones de propuesta.**Opción 1.**

Fases	Actividades	Entregables
1	Levantamiento de requisitos, diseño y desarrollo en la web.	<ul style="list-style-type: none">• Diagnóstico de las necesidades de la zona y diseño según lo identificado.• Diseño y desarrollo la página.
2	Implantación de software, pruebas y ajustes.	<ul style="list-style-type: none">• Implementación de la solución de software de acuerdo con los requerimientos y realizar los respectivos ajustes de seguridad.
3	Elaboración de manual de usuario, atención al cliente.	<ul style="list-style-type: none">• Entrega del manual de usuario.• Atención al cliente.

✓ **Costo estimado:**

Etapa	Costo
<ul style="list-style-type: none"> Planificación del proyecto. Análisis de la zona. Análisis y diseño. 	\$ 1.500.000
<ul style="list-style-type: none"> Construcción. Pruebas y ajuste. 	\$ 2.620.000
<ul style="list-style-type: none"> Implementación. Documentación. Manual de usuario. Atención al cliente. 	\$ 2.108.000
Total	\$ 6.228.000

✓ **Incluye:**

Producto de referencia Software.	Descripción.	Valor.
Windows 10	Sistema operativo	\$ 64.000

Producto de referencia Hardware.	Descripción.	Valor.
Memoria RAM de 16 GB	La memoria RAM es la memoria principal de un dispositivo, esa donde se almacenan de forma temporal los datos de los programas que se estén utilizando en el momento.	\$ 163.000
Memoria ROM: 16k	Memoria de solo lectura.	\$ 138.130
Disco duro: 3 TB	Unidad de hardware que se usa para almacenar contenido y datos digitales en las computadoras.	\$ 410.000
Pantalla	Muestra la información del equipo como imágenes y textos.	\$ 856.000
Procesador 500 Ghz	Permite la ejecución del software, incluyendo el sistema operativo de la máquina.	\$ 682.136

Memoria cache: 50 MB	Almacena temporalmente datos recientemente procesados en una memoria auxiliar.	\$ 329.900
Tarjeta de red: 1.0 Gbps	Dispositivo que se instala en el interior de un ordenador para que este pueda conectarse a Internet.	\$ 1.140.000
Puerto USB	Conecta dispositivos periféricos, como teclados, dispositivos de mouse e impresoras a un sistema.	\$ 32.000

Total, Software y Hardware**\$ 3.815.036****Opción 2.**

Fases	Actividades	Entregables
1	Levantamiento de requisitos, diseño y desarrollo de aplicativo.	Diagnóstico de las necesidades de la empresa. Diseño y desarrollo de la aplicación.
2	Implantación de software, pruebas y ajustes.	Implementación de la solución de software de acuerdo con los requerimientos y realizar los respectivos ajustes de seguridad.
3	Elaboración de manual de usuario, atención al cliente.	Entrega del manual de usuario. Atención al cliente.

✓ **Costo estimado:**

Etapa	Costo
<ul style="list-style-type: none"> Planificación del proyecto. Análisis de la zona. Análisis y diseño. 	\$ 1.500.000

• Construcción.	\$ 3.120.000
• Pruebas y ajuste.	
• Implementación.	\$ 2.708.000
• Documentación.	
• Manual de usuario.	
• Atención al cliente.	
Total	\$ 7.328.000

✓ **Incluye:**

Producto de referencia Software.	Descripción.	Valor.
Windows 10	Sistema operativo	\$ 64.000

Producto de referencia Hardware.	Descripción.	Valor.
Memoria RAM de 16 GB	La memoria RAM es la memoria principal de un dispositivo, esa donde se almacenan de forma temporal los datos de los programas que se estén utilizando en el momento.	\$ 163.000
Memoria ROM: 16k	Memoria de solo lectura.	\$ 138.130
Disco duro: 3 TB	Unidad de hardware que se usa para almacenar contenido y datos digitales en las computadoras.	\$ 410.000
Pantalla	Muestra la información del equipo como imágenes y textos.	\$ 856.000
Procesador 500 Ghz	Permite la ejecución del software, incluyendo el sistema operativo de la máquina.	\$ 682.136
Memoria cache: 50 MB	Almacena temporalmente datos recientemente procesados en una memoria auxiliar.	\$ 329.900
Tarjeta de red: 1.0 Gbps	Dispositivo que se instala en el interior de un ordenador para que este pueda conectarse a Internet.	\$ 1.140.000

Puerto USB	Conecta dispositivos periféricos, como teclados, dispositivos de mouse e impresoras a un sistema.	\$ 32.000
-------------------	---	-----------

Total Software y Hardware**\$ 3.815.036****Términos y condiciones.**

La presente propuesta se ejecutará financieramente de la siguiente manera. **CLAUSULA I. CESION DE PROPIEDAD INTELECTUAL.** El presente software no podrá ser cedido a terceros sin pleno consentimiento y conocimiento del **CEO** de **PROYECTO X S.A.S.**, cualquier infracción a las leyes que rigen la propiedad intelectual de este software será considerado como falta grave pena de los castigos a que dieren lugar según la legislación vigente **CLAUSULA II. FORMA DE PAGO.** Para el desarrollo de esta propuesta se acordó entre las partes un adelanto del 60% del costo total del proyecto para dar inicio al desarrollo y el 40% restante para la puesta en marcha, cuyas fechas estipuladas serán acordadas una vez sea firmada el contrato o acuerdo por las partes interesadas. **CLAUSULA III. PUESTA EN MARCHA.** Para la implementación del software se tiene estimado iniciar con esta fase una vez haya concluido la fase de desarrollo propuesta en 60 días calendario y posteriormente se acordó que el plazo para la ejecución de esta tendrá la misma duración que la anterior fase, plazo en el que se harán las respectivas pruebas y correcciones del software necesarios para la puesta en marcha del software de acuerdo a las necesidades de la empresa. **CLAUSULA IV. SOPORTE Y DEMAS DISPOSICIONES FINALES.** de acuerdo con la propuesta escogida por el cliente, se brindará soporte técnico por el tiempo establecido que podrá variar de uno (1) a tres (3) años.