



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN C-I
LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



9° “J”

MATERIA:

FORMULACIÓN DE PROYECTOS

DOCENTE:

MTRO. CONDE ESCAROS ALEJANDRO

TAREA:

U4A1. PROYECTO EN DESARROLLO.

INTEGRANTES EQUIPO#04:

CRUZ GALDÁMEZ GUILLERMO ANTONIO - A190395

DELGADO PASCACIO RICARDO - A190370

DIAZ DIAZ DIELY LLUDIANA - A190554

DURANTES VERA ANGEL DAVID – A190380

GARCÍA GÓMEZ ALAN ALEXIS - A190373

JUÁREZ VÁZQUEZ JUAN DIEGO – A191250

TUXTLA GUTIÉRREZ CHIAPAS, A 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023

ÍNDICE

IDENTIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE SU METODOLOGÍA	2
Metodología del proyecto	2
Delimitación del Proyecto	3
Etapa 1- Definición del Producto y Planificación Inicial.....	3
Etapa 2- Diseño y Personalización.....	4
Etapa 3- Programación	4
Etapa 4- Pruebas y Lanzamiento	5
Productos a entregar.....	6
DESARROLLO DE SU PROYECTO	7
Diagrama WBS	7
Diagrama de Gant	8
Alcance del proyecto	8
Normatividad	8
ELABORACIÓN DE LA IDEA PRIMARIA	10
CONSTRUCCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN	11
MARCO DE DESARROLLO.....	12
CONCLUSIÓN	13
REFERENCIAS	13

IDENTIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE SU METODOLOGÍA

Después de realizar un análisis sobre las distintas metodologías se llegó a un acuerdo de aplicar la metodología Scrum porque nos ayudara a tener mejor experiencia y conocimientos durante el desarrollo del proyecto. El hacer uso de estas técnicas nos ayudan a optimizar tiempo y mejorar las características establecidas para el proyecto.

Metodología del proyecto

La metodología que se adapta mejor al proyecto será la metodología scrum para el desarrollo de un sitio web, en donde se busca avanzar en las distintas fases proyecto ya que ayuda al equipo a trabajar de manera más eficiente y también se adapta a las necesidades del equipo por lo que se deben llevar a cabo las fases necesarias para concluir con el sitio web propuesto a la empresa.

En cuanto a las fases del desarrollo del proyecto, ya que ofrece una flexibilidad a tener cambios y nuevos requisitos por medio de la metodología Scrum y con el enfoque en los procesos de ventas que permite que sea el centro del proyecto es la venta de servicio a domicilio, se inicia por la definición del producto y la planificación inicial, seguido el diseño y personalización, luego se integra la programación, después se hace la integración de funcionalidades avanzadas y por último se realiza las pruebas y lanzamiento para entregar el producto (sitio web).

En cuanto a los riesgos, no se consideran riesgos ya que el personal a desarrollar el proyecto ya cuenta con el conocimiento y experiencia en otros proyectos sobre la metodología, por lo que ir avanzando en diferentes puntos no existe problema de coordinación ya que siempre se obtiene al final el objetivo planteado.

Dada a la metodología anterior las etapas del el proyectó son las siguientes: Definición del Producto, Planificación Inicial,Diseño y Personalización, Programación, Integración de Funcionalidades Avanzadas, Pruebas y Lanzamiento del proyecto. donde se considera que cada uno del personal cuenta con conocimientos diferentes en cada proceso por lo que se nos facilita el uso de dicha metodología.

Delimitación del Proyecto

Podemos definir el siguiente alcance para cada etapa del proyecto:

Etapas 1- Definición del Producto y Planificación Inicial

(Semanas 1)

Se recaban los requisitos esenciales que debe de contener el sitio web:

Inicio: recopilación de información de la empresa con son: nombres, logos, sucursales.

Promociones: las diferentes promociones con los precios, el cual depende del día en que se aplique la promoción

Sucursales: ubicación geográfica de las 3 sucursales mediante google maps

Mi orden: se podrá realizar el pedido del producto, en donde se establecen cuantas órdenes son, así como también solo los administradores podrán ver las órdenes que se han solicitado.

Métodos de pago: se establecen los métodos de pago que se deben establecer en este apartado y se describen a continuación:

- **Tarjetas de Crédito/Débito:** Las tarjetas de crédito y débito son una de las formas de pago más comunes que consideramos en el comercio electrónico. Ya que acepta las principales tarjetas, como Visa, MasterCard, American Express y otras, para facilitar a los clientes la compra en la tienda en línea.
- **PayPal:** Ofrecer PayPal puede ser conveniente para nuestros clientes que prefieren no compartir información de tarjeta de crédito en línea, ya que pueden realizar compras de manera segura sin revelar detalles financieros a los vendedores.
- **Pagos en efectivo tienda física:** ya que, en algunas regiones, es común que los clientes realicen pagos en efectivo en tiendas físicas o establecimientos autorizados, debido a que no todos quieren proporcionar una tarjeta crédito o débito o en su caso no cuentan con una de ellas.

Quiénes somos: se establece más información acerca de la empresa de acuerdo a lo que el dueño de la empresa quiere que se visualice en este apartado.

Contacto: se establecen los números telefónicos, las redes sociales, correos electrónicos que tendrá este apartado.

Etapla 2- Diseño y Personalización

(Semana 2 y 3)

Esta fase busca recibir la información anterior sobre la Definición del Producto y Planificación Inicial, y poder saber la estructura que se diseñará desde las bases de datos y otras cuestiones de diseño y personalización del sitio.

- **Diseño de la base de datos:** Se diseña la estructura de cada apartado de base de datos a utilizarse.
- **Creación de un esquema o estructura:** Se diseña una estructura de navegación y una arquitectura de información que define cómo se organizarán y presentarán las páginas y contenidos en el sitio web.
- **Diseño de la interfaz de usuario (UI):** Se desarrolla la apariencia visual del sitio web, incluyendo la elección de colores, tipografía, elementos gráficos y diseño de página.
- **Personalización del diseño:** Se realizan ajustes específicos para adaptar el diseño a las preferencias del cliente y los requisitos del proyecto. Esto puede incluir la elección de imágenes, la personalización de plantillas y la inclusión de elementos de diseño únicos.
- **Prototipado interactivo:** Se pueden crear prototipos interactivos que permitan al cliente y al equipo de desarrollo probar la navegación y la funcionalidad del sitio web antes de comenzar la implementación.
- **Diseño responsive:** Se asegura de que el diseño sea compatible con diferentes dispositivos y tamaños de pantalla, como computadoras de escritorio, tabletas y teléfonos móviles.

Etapla 3- Programación

(Semana 4 y 5)

Esta es la fase de desarrollo para la creación del sitio web por lo que se incluye:

- **Desarrollo del backend y frontend** tomando en cuenta lo establecido en la etapa anterior

- Se implementa la programación mediante los lenguajes de JavaScript, Php,
- Se crea la base de datos (Sql o Mysql) con las distintas tablas que la van a conformar de acuerdo a lo establecido en el diseño, incluyendo las distintas consultas, índices, relaciones, entre otros.
- Aplicación del diseño de acuerdo a los estándares de la empresa.
- Implementación de inicio de sesión para el administrador.
- Crear la conexión de base de datos y sus respectivas funcionalidades, posteriormente se implementa las funcionalidades que tendrá
- Se retoma el diseño responsive para que tenga compatibilidad con los dispositivos de comunicación es decir que puedan acceder a las resoluciones distintas.
- Implementación de formularios para los métodos de pago tarjeta de crédito, débito y paypal.
- Conseguir un dominio web, en donde primero se establece el nombre del dominio, elegir la extensión más adecuada para el dominio, investigación de los aspectos legales relacionados al dominio y por último registrar el dominio.

Etapas 4- Pruebas y Lanzamiento

(Semana 6 y 5 días más)

- Pruebas de funcionalidad: Se realizan pruebas exhaustivas para verificar que todas las funciones y características del sitio web funcionen correctamente. Esto incluye la verificación de formularios, enlaces, botones, sistemas de búsqueda, procesos de pago.
- Pruebas de compatibilidad del navegador: El sitio web se prueba en diferentes navegadores web (como Chrome, Firefox, Safari, Edge, etc.) para garantizar que se vea y funcione correctamente en todos ellos.
- Pruebas de dispositivos: Se verifica que el sitio sea responsive y se vea adecuadamente en una variedad de dispositivos, incluyendo computadoras de escritorio, tabletas y teléfonos móviles. Se comprueba la adaptación a diferentes tamaños de pantalla.
- Pruebas de rendimiento: Se evalúa el rendimiento del sitio web para garantizar que se cargue rápidamente y responda eficientemente a las solicitudes de los usuarios.

Esto incluye pruebas de velocidad de carga de página y optimización de imágenes y recursos.

- Pruebas de seguridad: Se realizan pruebas de seguridad para identificar y corregir posibles vulnerabilidades. Esto es fundamental para proteger el sitio web y los datos de los usuarios contra ataques y amenazas cibernéticas.
- Pruebas de contenido: Se revisa y verifica que todo el contenido del sitio web esté actualizado, sea preciso y esté libre de errores ortográficos y gramaticales. Además, se verifica que las imágenes y los enlaces estén funcionando correctamente.
- Aprobación del cliente: Una vez que todas las pruebas se han completado satisfactoriamente y cualquier problema o error se ha corregido, se presenta el sitio web al cliente para su aprobación final.
- Lanzamiento: Una vez que el cliente ha aprobado el sitio web, se procede al lanzamiento oficial.
- Monitoreo post-lanzamiento: Después del lanzamiento, se monitorea el sitio web para asegurarse de que todo funcione correctamente y para abordar cualquier problema que pueda surgir en las primeras horas o días después del lanzamiento.
- Mantenimiento que se establecerá para determinado tiempo

Productos a entregar

Al finalizar el proyecto tendremos los siguientes documentos:

- Acta de constitución
- Aplicación de la metodología
- Formulación de estudio de mercado
- Formulación de estudio técnico
- Estudio y evaluación económica (Inversión)
- Reporte de cierre de proyecto

DESARROLLO DE SU PROYECTO

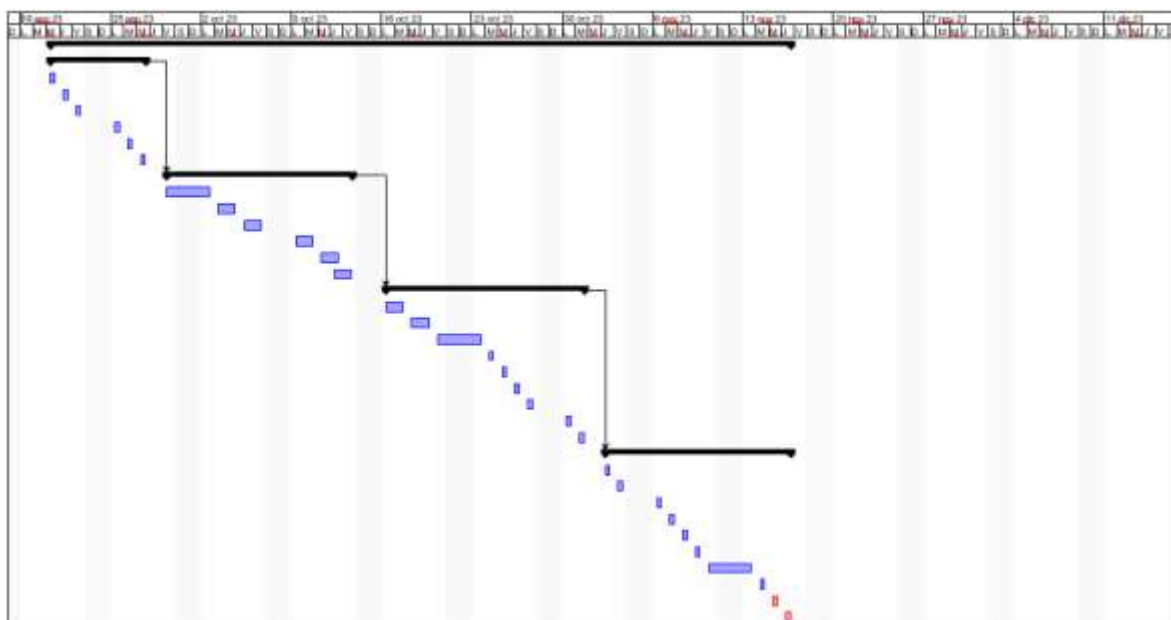
Diagrama WBS

Mediante el siguiente diagrama WBS se establecen las etapas con sus respectivas actividades a cumplir para cumplir con el proyecto en tiempo y forma.

		Nombre	Duracion	Inicio	Terminado		Nombres del Recurso
1		PROYECTO DEL FOGON NORTEÑO	42 días?	20/09/23 08:00 AM	16/11/23 05:00 PM		
2		1. Definición del Producto y Planificación del Proceso	6 días?	20/09/23 08:00 AM	27/09/23 05:00 PM		ALAN GARCIA
3		1.1 Inicio	1 día?	20/09/23 08:00 AM	20/09/23 05:00 PM		
4		1.2 Promociones	1 día?	21/09/23 08:00 AM	21/09/23 05:00 PM		
5		1.3 Mi orden	1 día?	22/09/23 08:00 AM	22/09/23 05:00 PM		
6		1.4 Métodos de Pago	1 día?	23/09/23 08:00 AM	25/09/23 05:00 PM		
7		1.5 Quiénes somos	1 día?	26/09/23 08:00 AM	26/09/23 05:00 PM		
8		1.6 Contacto	1 día?	27/09/23 08:00 AM	27/09/23 05:00 PM		
9		2. Diseño y Personalización	11 días?	29/09/23 08:00 AM	13/10/23 05:00 PM	2	ANGEL DURANTES
10		2.1 Diseño de la base de Datos	2 días?	29/09/23 08:00 AM	2/10/23 05:00 PM		
11		2.2 Creación del esquema o estructura	2 días?	3/10/23 08:00 AM	4/10/23 05:00 PM		
12		2.3 Diseño de la interfaz de Usuario	2 días?	5/10/23 08:00 AM	6/10/23 05:00 PM		
13		2.4 Personalización del Diseño	2 días?	9/10/23 08:00 AM	10/10/23 05:00 PM		
14		2.5 Prototipo interactivo	2 días?	11/10/23 08:00 AM	12/10/23 05:00 PM		
15		2.6 Diseño Responsive	2 días?	12/10/23 08:00 AM	13/10/23 05:00 PM		
16		3. Programación	12 días?	16/10/23 08:00 AM	31/10/23 05:00 PM	9	RICARDO DELGADO, DIEGO J...
17		3.1 Desarrollo del Backend y Frontend	2 días?	16/10/23 08:00 AM	17/10/23 05:00 PM		
18		3.2 Programación mediante Java Script, PHP	2 días?	18/10/23 08:00 AM	19/10/23 05:00 PM		
19		3.3 Crear la BD en SQL o MySQL	2 días?	20/10/23 08:00 AM	23/10/23 05:00 PM		
20		3.4 Aplicar diseño de acuerdo a los estándares	1 día?	24/10/23 08:00 AM	24/10/23 05:00 PM		
21		3.5 Implementación del inicio de sesión del Admin	1 día?	25/10/23 08:00 AM	25/10/23 05:00 PM		
22		3.6 Crear Conexión a la BD y sus Funcionalidades	1 día?	26/10/23 08:00 AM	26/10/23 05:00 PM		
23		3.7 Retomar el Diseño responsive para ver su compatibili...	1 día?	27/10/23 08:00 AM	27/10/23 05:00 PM		
24		3.8 Implementación de Formularios	1 día?	28/10/23 08:00 AM	30/10/23 05:00 PM		
25		3.9 Conseguir un dominio Web	1 día?	31/10/23 08:00 AM	31/10/23 05:00 PM		
26		4. Pruebas y Lanzamiento	11 días?	2/11/23 08:00 AM	16/11/23 05:00 PM	16	GUILLERMO CRUZ, DIELY DIAZ
27		4.1 Pruebas de Funcionalidad	1 día?	2/11/23 08:00 AM	2/11/23 05:00 PM		
28		4.2 Pruebas de Compatibilidad con el Navegador	1 día?	3/11/23 08:00 AM	3/11/23 05:00 PM		
29		4.3 Pruebas de Dispositivos	1 día?	4/11/23 08:00 AM	6/11/23 05:00 PM		
30		4.4 Pruebas de Rendimiento	1 día?	7/11/23 08:00 AM	7/11/23 05:00 PM		
31		4.5 Pruebas de Seguridad	1 día?	8/11/23 08:00 AM	8/11/23 05:00 PM		
32		4.6 Pruebas de Contenido	1 día?	9/11/23 08:00 AM	9/11/23 05:00 PM		
33		4.7 Liberación del Cliente	2 días?	10/11/23 08:00 AM	13/11/23 05:00 PM		
34		4.8 Mantenimiento	1 día?	14/11/23 08:00 AM	14/11/23 05:00 PM		
35		4.9 Monitoreo Post-lanzamiento	1 día?	15/11/23 08:00 AM	15/11/23 05:00 PM		
36		4.10 Mantenimiento	1 día?	16/11/23 08:00 AM	16/11/23 05:00 PM		

Diagrama de Gant

Se muestran cada una de las actividades definidas en el diagrama anterior.



Alcance del proyecto

A continuación, se describen los alcances del proyecto:

- Mejorar el servicio del restaurant por medio de la creación del sitio web
- Localización y público objetivo: el sitio web se utilizará para atraer a las personas que viven o visitan la zona.
- Desarrollar y confirmar un entendimiento común del proyecto entre ambas partes, cliente y el equipo del proyecto.
- Asegurar que el proyecto incluye todo el trabajo requerido para terminar exitosamente.
- Visibilidad en línea, dependerá de los motores de búsqueda para optimizar y tener más posibilidad de aparecer en los resultados cuando las personas busquen restaurantes en la zona.

Normatividad

Normas de estándares internacionales establecidas para la evaluación de la calidad de un sitio web o una aplicación.

ISO 27018: Se enfoca en la protección de la información personal en la nube, lo que es relevante para las empresas que utilizan servicios de almacenamiento en la nube para sus operaciones de comercio electrónico.

ISO 9001: Aunque originalmente se enfoca en la gestión de la calidad, esta norma es relevante en el comercio electrónico, ya que se establecen estándares para la gestión de procesos y la satisfacción del cliente, que son fundamentales en el comercio en línea.

ISO 9126: Se interesa por la creación de las webs y programas de aplicaciones, procurando la excelencia. El procedimiento hace referencia a visiones internas y externas para definir las características que impulsan la calidad del software. Define los parámetros que se miden en el desarrollo web como son la funcionalidad, fiabilidad, usabilidad, eficiencia, mantenibilidad y portabilidad.

ISO 92:41-210:2010: Se centra en la ergonomía de la interacción humano-sistema proporciona pautas para la usabilidad y la experiencia del usuario en sistemas interactivos, que son aplicables al diseño de interfaces de usuarios en sitios web.

ISO/IEC 27001:2013: Se refiere a la gestión de la seguridad de la información y puede ser relevante para la seguridad en línea del sitio web. Se define un conjunto de controles para gestionar riesgos relacionados con la seguridad de la información.

ISO (IEC 25010:2011: Se enfoca en la calidad del producto de software, lo que incluye aspectos de calidad relacionados con sitios web, como la funcionalidad, la eficiencia, la usabilidad y seguridad.

ISO 20000-1:2018: Se relaciona con la gestión de servicios de tecnología de la información y puede ser relevante si estás ofreciendo servicios relacionados a tu sitio web, como el alojamiento web o servicios en línea.

ISO 9241-11:1998: Esta norma proporciona directrices generales sobre usabilidad y accesibilidad, lo que es fundamental para asegurarte de que tu sitio web sea accesible para personas con discapacidades.

ELABORACIÓN DE LA IDEA PRIMARIA

En un principio, se tenía 3 opciones de proyectos a considerar. Esas opciones se evaluaron para determinar cuál es la más adecuada de acuerdo los recursos disponibles, alcance, presupuesto y otros factores relevantes. Luego de analizarlo tomamos la decisión como equipo que se desarrollaría un sitio web para el restaurante familiar el fogón norteño.

La idea principal de este proyecto es realizar un sitio web con la finalidad de atraer nuevos clientes, promocionar sus platillos y menús, proporcionar información sobre su ubicación y horarios de atención, de esta manera el sitio web ayudara al crecimiento del establecimiento, la optimización de proceso de pedidos y el aumento de ventas.

El diseño del sitio web reflejara la esencia del lugar, utilizando colores, tipografías y elementos visuales que se alineen con la estética del restaurante, siendo fácil de navegar e interactivo.

Se podría decir que la comida es la razón principal por la que las personas visitan el restaurante, es por ello, que el sitio web sería de gran ayuda para que más personas conozcan el restaurante, a través de publicidad y promociones.

De cierta forma se asegurará que sus platillos sean el centro de atención por medio de fotos de alta calidad, incluyendo descripciones detalladas y precios, también se incluirá imágenes del interior del restaurante con la finalidad de crear una experiencia visual completa a los visitantes. Teniendo en cuenta esto, al realizar un pedido por medio del sitio web los métodos de pago serán por medio de una transferencia o en efectivo, y se agregará un costo extra por el servicio a domicilio dependiendo de la distancia recorrida.

Además, se integrará enlaces de sus redes sociales siendo otra forma de proporcionar información de contacto, números telefónicos o correos electrónicos. En pocas palabras, la

idea principal es crear una experiencia única y atractiva de manera visual, con la intención de que los clientes quieran visitar el restaurante personalmente.

Al planificar la comunicación con el cliente determinamos que es más apropiado por mensajería instantánea (WhatsApp), de tal manera que se pueda establecer cuando y como se comunicara con la otra persona a lo largo del proyecto, utilizando un lenguaje claro y sencillo para evitar confusiones. Claramente se le mantendrá informado acerca de los avances y/o cuando se necesite algún recurso como imágenes del establecimiento u otros detalles.

CONSTRUCCIÓN DE LA JUSTIFICACIÓN

El problema actual que se ha presentado en el restaurante familiar el “Fogón Norteño”, se ha detectado que la empresa no cuenta con un sitio web, lo cual involucra que el restaurante no pueda brindar información, publicidad e interactividad sobre la adquisición de los productos. Del mismo modo se pretende realizar una estructura clara y sencilla al momento de la navegación en línea sobre los platillos que se ofrecen, así mismo brindándole al usuario una nueva perspectiva sobre la esencia del restaurante, es por ello que se planteó crear un sitio web con e-commerce.

Actualmente el restaurante se enfrenta al desafío de mantener su identidad única mientras se adapta a las cambiantes demandas del mercado, por lo que la importancia que tiene este problema es sobre el servicio que se les brinda a los clientes. Existen ocasiones en el que la toma de pedidos suele ser muy aparatosa llegando al grado de no tomar todos los pedidos dando perdidas de ventas del día, lo cual el objetivo es erradicar ese tipo de situación.

Mediante el antecedente se optó por desarrollar un sitio web con e-commerce el cual permita dar una descripción de los platillos que se ofrecen y la posibilidad a los clientes de solicitar sus órdenes desde el sitio, de esta manera el restaurante tendría que aplicar tanto el pago con tarjeta como el pago en efectivo al repartidor definiendo un costo extra por el servicio a domicilio el cual se aplicara de acuerdo a la distancia que el repartidor tendrá que recorrer.

Al implementar este sitio web permitirá tener un mejor control en la toma de pedidos a domicilio y local (para llevar), teniendo en cuenta que se tendrá un control organizado por parte del restaurante y un mejor servicio para los clientes.

La administración de los sitios web ha ido evolucionando con los años y se puede repasar varias teorías y técnicas en su desarrollo histórico. A través de los términos y la evolución de la tecnología que se ha generado en la actualidad, mediante un análisis de respuestas sobre encuestas aplicadas dentro de la sucursal señalada y el personal correspondiente nos explica la importancia de la creación del sitio web, que a pesar que existen competencias dentro del ámbito tecnológico, nuestro sitio web tiene la finalidad de dar a conocer la información relevante de la empresa, ofrecer promociones, ubicaciones de las sucursales incluso ahí mismo el poder ordenar un servicio con diferentes métodos de pago salvaguardando la información agregada por parte del usuario y una interfaz adecuada para el personal que lo use.

MARCO DE DESARROLLO

El proyecto a realizar se trata de un sitio web en el cual se aplicará lo que es marketing y comercio electrónico. Dicho sitio web será para al negocio “Fogón Norteño”, este negocio es un restaurante familiar que cuenta con tres sucursales, aunque este proyecto se enfocara solamente en la sucursal ubicado en Av. Central Pte. 1061, El Cerrito, 30540 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. La aplicación de este sitio web en el “Fogón Norteño” beneficiara al gerente y personal de modo que el negocio se expandirá a través de medios tecnológicos, con ayuda de marketing, el restaurante ganara clientes y generara ventas que por distancia o falta de tiempo no tienen tiempo de ir a la sucursal y a través del comercio electrónico, se beneficiara a dichos clientes haciendo sus pedidos desde sus hogares y ahorrarse el tiempo en ir a la sucursal.

El sitio web a desarrollar en este proyecto esta pensado para apoyar al restaurante en la entrega de pedidos a domicilio, como se menciono antes, en el sitio web se aplicarán marketing y comercio electrónico, los cuales apoyaran en el desarrollo del sitio para implementar el diseño de un catalogo en donde se muestren los platillos y promociones del restaurante, a su vez, se implementará un sistema de pedidos con el cual los clientes desde su dispositivo podrán seleccionar el o los platillos e ingresar su método de pago para completar el proceso de pedido y esperar el pedido en su hogar sin necesidad de ir por el a la sucursal. Esta implementación del sistema será un beneficio completamente social, los clientes podrán adquirir sus platillos desde la comodidad de sus hogares y las sucursales podrán adquirir más

gente a la vez, ya que al tener la entrega a domicilio se puede seguir vendiendo sin necesidad de llenar el restaurante.

CONCLUSIÓN

En el desarrollo del proyecto se integraron las características necesarias que son fundamentales para complementar los temas que conforman el proyecto, es por ello que se eligió la metodología scrum porque es una forma de trabajar en equipo de forma más productiva en la gestión de un proyecto, ya que a diferencia de un modelo tradicional el proyecto puede llegar a dilatar meses o años y por medio de este método un proyecto dura muy poco y es de forma más ágil en las etapas establecidas incrementar el valor del proyecto. En un sprint (etapa) se realizan las diversas tareas necesarias para desarrollar el proyecto y debe contener los requisitos del proyecto, el diseño, la programación o maquetación y por último la realización de pruebas, cada una de estas tareas están orientadas a obtener un máximo valor para el proyecto es decir los alcances que se establecieron en un principio para terminar el proyecto. En el desarrollo del proyecto se establecieron las fechas que cada tarea se debe de cumplir en tiempo y forma mediante la realización de un diagrama de WBS (Work Breakdown Structure) y un diagrama de Gant, también el alcance que tendrá el proyecto y las normas ISO necesarias que contendrá el sitio web, por medio de la idea primaria se definió el proyecto que se eligió y así como las características que el dueño de la empresa necesita para su sitio web que también integra el E-Commerce para tener un sitio más completo y no solo sea informativo. También en la justificación es una descripción breve sobre los motivos o razones para desarrollar un sitio para dicha empresa “Fogón Norteño” en la actualidad es muy importante la tecnología o herramientas con las que cuenta una empresa para crecer y mantenerse.

REFERENCIAS

- Admin. (2018, December 13). ISO 9126 - Métricas para la calidad de tu web GrupoDigital360. GrupoDigital360. <https://grupodigital360.com/iso-9126-metricas-para-calidad->

[web/#:~:text=La%20norma%20ISO%209126%20se,mediciones%2C%20a%20mejorar%20su%20trabajo.](#)

- Riesco, S. R. (2018b, November 9). ¿Cuáles son las normas ISO más importantes? https://www.formazion.com/noticias_formacion/cuales-son-las-normas-iso-mas-importantes-org-5273.html
- Martín, C. (2022). Estándares y normas ISO para mejorar la ciberseguridad. GlobalSuite Solutions. <https://www.globalsuitesolutions.com/es/normas-iso-para-mejorar-la-ciberseguridad/>
- Sleipnir. (2021). El comercio electrónico como base del desarrollo organizacional. International Certification Body in ISO Standards. <https://qalliance.org/es/2021/09/01/el-comercio-electronico-como-base-del-desarrollo-organizacional/>