

REPÚBLICA DEL ECUADOR



**INSTITUTO SUPERIOR
TECNOLÓGICO TENA**
Tecnología, Innovación y Desarrollo

**CARRERA DE TECNOLOGÍA SUPERIOR EN
DESARROLLO DE SOFTWARE**

**DESARROLLO DE UNA PAGINA WEB INFORMATIVA PARA EL
RESTAURANTE “KAMIKAZE” DE LA CIUDAD DE TENA**

Trabajo de Integración Curricular, presentado como requisito parcial para optar por el título de Tecnólogo Superior de en Desarrollo de Software.

AUTOR: Lastra Sandoval Darwin Jair

TUTOR: Tnlgo Klever Ocampo

Tena - Ecuador

2021

APROBACIÓN DEL TUTOR

TNLGO. KLEVER GONZALO OCAMPO URBINA

DOCENTE DEL INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO TENA.

CERTIFICA:

En calidad de Tutor del Proyecto Integrador denominado: **DESARROLLO DE UNA PAGINA WEB INFORMATIVA PARA EL RESTAURANTE “KAMIKAZE” DE LA CIUDAD DE TENA**, de autoría del señor **LASTRA SANDOVAL DARWIN JAIR**, con **CC. 150074685-2**, estudiante de la Carrera de Tecnología Superior el Desarrollo de Software del Instituto Superior Tecnológico Tena, **CERTIFICO** que se ha realizado la revisión prolija del Trabajo antes citado, cumple con los requisitos de fondo y de forma que exigen los respectivos reglamentos e instituciones.

Tena, 23 de julio del 2021

Tnlgo. Klever Ocampo

TUTOR

CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL CALIFICADOR

Tena, 19 de octubre de 2021

Los Miembros del Tribunal de Grado abajo firmantes, certificamos que el Trabajo de Titulación denominado: **DESARROLLO DE UNA PAGINA WEB INFORMATIVA PARA EL RESTAURANTE “KAMIKAZE” DE LA CIUDAD DE TENA**, presentado por **LASTRA SANDOVAL DARWIN JAIR**, estudiante de la Carrera de Tecnología Superior en Desarrollo de Software del Instituto Superior Tecnológico Tena, ha sido corregida y revisada; por lo que autorizamos su presentación.

Atentamente;

MSc. Juan Marcial Espín Montesdeoca
PRESIDENTE DE TRIBUNAL

Ing. Luis Orlando Moyano Arias
MIEMBRO DEL TRIBUNAL

Lcda. Gissela María Solórzano Intriago
MIEMBRO DEL TRIBUNAL

AUTORÍA

Yo, **LASTRA SANDOVAL DARWIN JAIR**, declaro ser autor del presente Trabajo de Titulación denominado: **DESARROLLO DE UNA PAGINA WEB INFORMATIVA PARA EL RESTAURANTE “KAMIKAZE” DE LA CIUDAD DE TENA** y absuelvo expresamente al Instituto Superior Tecnológico Tena, y a sus representantes jurídicos de posibles reclamos o acciones legales por el contenido de la misma.

Adicionalmente acepto y autorizo al Instituto Superior Tecnológico Tena, la publicación de mi trabajo de Titulación en el repositorio institucional- biblioteca Virtual.

AUTOR:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Darwin', with a stylized, circular flourish above the name.

LASTRA SANDOVAL DARWIN JAIR

CÉDULA: 1500746852

FECHA: Tena, 11 de octubre del 2021

CARTA DE AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL AUTOR

Yo, **LASTRASANDOVAL DARWIN JAIR**, declaro ser autor del Trabajo de Titulación titulado: **DESARROLLO DE UNA PAGINA WEB INFORMATIVA PARA EL RESTAURANTE “KAMIKAZE” DE LA CIUDAD DE TENA**, como requisito para la obtención del Título de: **TECNÓLOGO SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE**: autorizo al Sistema Bibliotecario del Instituto Superior Tecnológico Tena, para que con fines académicos, muestre al mundo la producción intelectual del Instituto, a través de la visualización de su contenido que constará en el Repositorio Digital Institucional.

Los usuarios pueden consultar el contenido de este trabajo en el RDI, en las redes de información del país y del exterior, con las cuales tenga convenio el Instituto. El Instituto Superior Tecnológico Tena, no se responsabiliza por el plagio o copia del presente trabajo que realice un tercero. Para constancia de esta autorización, en la ciudad de Tena, 11 de octubre del 2021, firma el autor.

AUTOR: Lastra Sandoval Darwin Jair



FIRMA:

CÉDULA: 150074685-2

DIRECCIÓN: Lotización La Verónica

CORREO ELECTRÓNICO: darwinlastraoficial@hotmail.com

TELÉFONO: 062846964 **CELULAR:** 0998921502

DATOS COMPLEMENTARIOS

TUTOR: Tnlgo. Klever Gonzalo Ocampo Urbina

TRIBUNAL DEL GRADO:

MSc. Juan Marcial Espín Montesdeoca (presidente).

Ing. Luis Orlando Moyano Arias (Miembro).

Lcda. Gissela MAría Solorzano Intriago (Miembro).

DEDICATORIA

Este presente trabajo dedico con todo corazón primeramente a Dios y a mis abuelitos, pues sin ellos no lo hubiese logrado. Su bendición a diario a lo largo de mi vida me protege y me lleva por el camino del bien. Por eso les dedico mi trabajo en ofrenda por su paciencia y amor abuelos (“mamá y papá”), los amo.

AGRADECIMIENTO

Agradezco primeramente a Dios por darme salud y vida para poder terminar con esta nueva etapa en mi vida, logrando concluir con éxito un proyecto que en un principio podría parecer tarea titánica e interminable. Gracias al apoyo también de mi pequeña familia quiero dedicar este proyecto a abuelita y abuelito, ya que ellos se encargaron de estar conmigo siempre en las buenas y en las malas apoyándome y animándome para que siga adelante en los momentos difíciles, también a mis segundos padres que no me acompañan físicamente, pero si espiritualmente porque sin ellos también no hubiese podido terminar esta nueva etapa de mi vida.

ÍNDICE GENERAL

APROBACIÓN DEL TUTOR	1
CERTIFICACIÓN DEL TRIBUNAL CALIFICADOR	2
AUTORÍA	3
CARTA DE AUTORIZACIÓN POR PARTE DEL AUTOR	4
DEDICATORIA	5
AGRADECIMIENTO	6
ÍNDICE GENERAL	7
INDICE DE FIGURAS	10
INDICE DE TABLAS	11
A. TEMA.....	12
B. RESUMEN	13
ABSTRACT.....	14
C. FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA	15
2.1 Necesidad.....	15
2.2 Actualidad.....	15
2.3 Importancia.....	15
2.4 Presentación del problema profesional a responder.	15
2.5 Delimitación	17
2.5.1 Delimitación Espacial:.....	17
2.5.2 Delimitación Temporal.....	17
2.5.3 Delimitación Técnica.....	17
2.5.4 Unidades de Observación	17
2.6 Beneficiarios	17
2.6.1 Directos.....	17
2.6.2 Indirectos	17
D. OBJETIVOS	18
3.1 Objetivo General.....	18
3.2 Objetivos Específicos	18
E. ASIGNATURAS INTEGRADORAS	19
F. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA	21
5.1 Software.....	21
5.1.1. Metodología XP.....	21
5.2. Sistematizar	21
5.3. Diseño.....	22

5.4. Base de Datos	22
5.4.1. Xampp	22
5.4.2. MySQL	23
5.5. Lenguajes de Programación.....	23
5.5.1. PHP	23
5.5.2. Codificar	23
5.6. Información Web.....	24
5.6.1 “KAMIKAZE”	24
5.7. Web.....	24
5.8. Marco Legal.....	25
5.8.1 DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL	25
G. METODOLOGÍA.....	27
6.1 Materiales	27
6.2 Equipo.....	27
6.3 Herramientas.....	27
6.4 Instrumentos	27
6.5 Métodos	27
6.5.1. Método Inductivo – Deductivo.....	28
6.5.2. Método de Campo	28
6.5.3. Metodología de Desarrollo de Software	28
6.6 Ubicación del Área de Estudio	29
6.7. Tipo de Investigación	30
6.8. Metodología para Establecer los Requerimientos para el Desarrollo del Software. ...	30
6.8.1. El equipo de Trabajo.....	30
6.8.2. Requerimientos Funcionales.....	31
6.8.3. Requerimientos no Funcionales.....	31
6.9. Diseño de Interfaz – Metodología	31
6.10. Método Aplicado en la Codificación.....	32
6.10.1. Codificación.....	32
6.11. Pruebas.....	32
H. RESULTADOS.....	33
7.1. Resultados de los Requerimientos para el Desarrollo del Software.....	33
7.1.1. El equipo de Trabajo.....	33
7.1.2. Requerimientos Funcionales.....	34
7.1.3. Requerimientos no Funcionales.....	35
7.2. Diseño de Interfaz.....	35
7.2.1. Interfaz Previa.....	35

7.2.2. Maquetación CSS	42
7.3. Resultados de la Codificación PHP, HTML y CSS.....	43
7.3.1. Codificación.....	43
I. CONCLUSIONES.....	52
J. RECOMENDACIONES	53
K. BIBLIOGRAFÍA	54
L. ANEXO 1	1
M. ANEXO 2	1

INDICE DE FIGURAS

Pasos de la Metodología XP	29
Interfaz del Índice Principal para Acceder a la Página del Establecimiento	36
Interfaz del Índice Principal para Acceder a la Página del Establecimiento.	37
Interfaz de la Ventana de Quiénes Somos	38
Interfaz de la Ventana de los Productos y Precios.....	39
Interfaz de la Ventana de Productos en Promoción y Precio.....	40
Ventana informativa Servicio al Cliente, Redes Sociales y Contacto	41
Imagen del Restaurante Kamikaze de la ciudad de Tena.	42
Colores Utilizados en la Página Web. Descargado del Internet	42
Resultado de la Codificación del Índice	43
Ventana Principal del Inicio	45
Resultado de la Codificación de ¿Quiénes Somos?.....	46
Resultado de la Codificación de los Productos y su Precio.....	48
Resultado de la Codificación de las Promociones.	50
Resultado de Contacto, Servicio al Cliente y las Redes Sociales	51

INDICE DE TABLAS

Matriz de Asignaturas Integradoras.....	19
Equipo de trabajo.....	30
Conformación de equipo de trabajo para el desarrollo del software.	33

A. TEMA

DESARROLLO DE UNA PAGINA WEB INFORMATIVA PARA EL
RESTAURANTE "KAMIKAZE" DE LA CIUDAD DE TENA

B. RESUMEN

Hoy en día la tecnología avanza a pasos agigantados, también el mundo cambio drásticamente por el motivo de la pandemia del COVID_19 que es un caso a nivel mundial, todos los negocios fueron forzados a utilizar la tecnología como es el caso del Restaurante “KAMIKAZE” que se encuentra en la ciudad de Tena, donde se vio la necesidad de desarrollar una página web informativa para promocionar, popularizar y vender sus productos mediante el internet. El software fue desarrollado utilizando la metodología XP, codificando en lenguaje HTML, CSS y PHP, utilizando framework Bootstrap 4 para que se adapte a diferentes dispositivos como celulares, tables y computadoras. La página web informativa cumple con totalidad su objetivo principal que es informar, promocionar y popularizar el establecimiento, obteniendo así el Restaurante “KAMIKAZE” su propia página web informativa oficial.

Palabras clave:

Desarrollo, Pagina web, Informativa, Programación, KAMIKAZE

ABSTRACT

Nowadays technology advances by leaps and bounds, the world has also changed drastically due to the COVID_19 pandemic, which is a situation worldwide, all businesses were forced to use technology such as the "KAMIKAZE" Restaurant that is located in Tena city , where it was necessary to develop an informative web page to promote, popularize and sell its products through internet. The software was developed using the XP methodology, coding in HTML, CSS and PHP language, using Bootstrap 4 framework to adapt it to different devices such as cell phones, tables and computers. The informative web page fully fulfills its main objective, which is to inform, promote and popularize the establishment, thus obtaining the “KAMIKAZE” Restaurant on its own official informative web page.

Keywords: Development, Website, Informative, Programming, KAMIKAZE.

Reviewed by

BEd. Gissela María Solorzano Intriago
Identification Card. 1313303941
English Teacher of Tena Institute

C. FUNDAMENTACIÓN DEL TEMA

2.1 Necesidad

(Autor) Una página web informativa tiene como propósito fundamental informar todo lo que ofrece, popularizar el establecimiento y de esa manera proveer al negocio a tener más clientes, ayudando así a mejorar las ventas para su continuo funcionamiento en este tiempo de pandemia al crear una página web informativa sería muy necesario.

2.2 Actualidad

(Autor) En la actualidad por los problemas de la pandemia que es a nivel mundial, todos los negocios están optando por utilizar las herramientas tecnológicas para promocionar sus productos mediante internet, en la ciudad del Tena se observa que la mayoría de restaurantes también están optando por publicar y promocionar su negocio mediante la web, creando su propio software de páginas web informativas, para así mejorar sus ingresos del negocio, también publicar a la ciudadanía de otras provincias sobre la gran variedad de platos que ofrece dicho restaurante en Tena.

2.3 Importancia

El restaurante “KAMIKAZE” que se encuentra ubicado en la provincia de Napo, cantón Tena, es importante el desarrollo de una página web informativa, para que los propietarios del negocio puedan generar más ventas de sus productos y ganar más ingresos económicos, también dándose a conocer y popularizar el negocio, su producto y ofertas que brinda el lugar, también responder a interrogantes que se hacen la mayoría de los clientes, por ejemplo. ¿Qué cuesta una reservación?, ¿ofrecen servicio a domicilio?, ¿Qué precio tienen los platos?, etc.

2.4 Presentación del problema profesional a responder.

Según la (OPS, 2020) Se puede observar la gravedad del problema que afectó el “COVID-19” a nivel mundial, que se produjo en Wuhan, una ciudad de la provincia de Hubei, en China, se registró una rápida propagación a escala comunitaria, regional e internacional, con

un aumento exponencial del número de casos y muertes. El 30 de enero del 2020, el director general de la OMS declaró que el brote de COVID-19 era una emergencia de salud pública de importancia internacional de conformidad con el Reglamento Sanitario Internacional (2005).

Brasil notificó el primer caso en América Latina y el Caribe el 26 de febrero del 2020. Desde entonces, la COVID 19 se ha propagado a los 54 países y territorios de la Región de las Américas.

Al 8 de abril, los casos de Covid-19 confirmados en Ecuador ascendían a 4.450 y las muertes, a 242. La primera persona detectada positiva fue una mujer de 70 años, el 29 de febrero pasado.

Según el (Medina, 2020), En Napo se dio a conocer el primer paciente con coronavirus el 31 de marzo y según sus autoridades, ocurrió en una persona que viajó desde Guayaquil a esta provincia amazónica. Hasta el miércoles 22 de abril del 2020, Napo era la única provincia dentro del rango de 1 a 10 pacientes positivos en el país, según el mapa de situación diaria que publica el Gobierno Nacional, esto ha obligado a un cambio de tendencia en el mundo, un cambio tan radical que los negocios tuvieron que adaptarse a usar las herramientas tecnológicas, ya que ahora las ventas se producen mediante el internet para poder salir adelante en sus ventas, caso contrario los que no se adaptaron a este método, solamente les quedo en cerrar los negocios, con este software el establecimiento se uniría a ese gran cambio que existe hoy en día, ayudando así a promocionar el establecimiento.

Campo: Tecnología de la información y comunicación

Área: Informática

Aspecto: Desarrollo de una página web informativa

Sector: Programación

2.5 Delimitación

2.5.1 Delimitación Espacial: El Trabajo de Integración Curricular se lo realizará en el Restaurante “KAMIKAZE” ubicado en la ciudad del Tena, Provincia de Napo, barrio Urdesa, calle Teniente Hugo Ortiz.

2.5.2 Delimitación Temporal: Este trabajo se lo efectuará en el Periodo Académico noviembre 2020 – abril 2021.

2.5.3 Delimitación Técnica: La página web es informativa y estará enfocado a la siguiente realización:

- Home o inicio
- Información “Quiénes somos”, para dar confianza al usuario.
- Información sobre “Los productos y sus precios”.
- Información sobre “Promociones”.
- Información de “Contacto, servicio al cliente y redes sociales”.

2.5.4 Unidades de Observación

Las unidades de observación que se contemplan para este trabajo están enfocadas en promocionar al Restaurante “KAMIKAZE” de la ciudad de Tena.

- Propietario
- Clientes

2.6 Beneficiarios

2.6.1 Directos

- Propietarios
- Empleados

2.6.2 Indirectos

- Cliente

D. OBJETIVOS

3.1 Objetivo General

Desarrollar una página web informativa para el restaurante “KAMIKAZE” de la ciudad de Tena para publicar y promocionar el restaurante.

3.2 Objetivos Específicos

- Analizar los requerimientos establecidos por el propietario del Restaurante “KAMIKAZE” para el desarrollo de la página web.
- Diseñar la estructura de la página web acorde a los requerimientos establecidos por el propietario.
- Codificar el software utilizando los lenguajes de programación en PHP, HTML, CSS.
- Verificar que la página web cumpla con todos los requerimientos establecidos por el propietario y su funcionalidad sea correcta.

E. ASIGNATURAS INTEGRADORAS

Para el desarrollo del Trabajo de Integración Curricular se ha considerado apoyarse en la siguiente metodología de estudios que contempla la malla curricular de la carrera de Desarrollo de Software.

Tabla 1. Matriz de Asignaturas Integradoras.

ASIGNATURAS DE LA MALLA CURRICULAR ASOCIADAS AL PROYECTO INTEGRADOR CURRICULAR			
Asignatura	Aplicación Directa	Aplicación Indirecta	Resultados de Aprendizaje
Programación de Aplicaciones web	X		Realiza el desarrollo de aplicaciones usando plataformas actuales de programación.
Diseño multimedia	X		Aplica metodologías y técnicas de investigación en la búsqueda, fundamentación y elaboración de soluciones informáticas.
Base de Datos Avanzados	X		Aplica técnicas inferenciales e interpreta resultados de problemas planteados.
Metodologías de Desarrollo De Software		X	Elaborar documentación técnica.
Legislación Informática		X	Desarrollar las actividades de acuerdo a las normas jurídicas

		vigentes en la legislación del Ecuador Nacional e Internacional.
--	--	--

Elaborado por: Darwin Lastra

Fuente: Coordinación de la Carrera de TSDS

F. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

5.1 Software

Según la investigación de (Ruiz, 2010) Los softwares educativos (SE), se definen de forma genérica como aplicaciones o programas computacionales que faciliten el proceso de enseñanza aprendizaje. Algunos autores lo conceptualizan como cualquier programa computacional cuyas características estructurales y funcionales sirvan de apoyo al proceso de enseñar, aprender y administrar, o el que está destinado a la enseñanza y el autoaprendizaje y además permite el desarrollo de ciertas habilidades cognitivas; 2-5 términos que seguramente se replantearán en la medida que se introduzcan nuevos desarrollos tecnológicos para el trabajo en red en Internet.

5.1.1. Metodología XP

Según (Oiver, 2011) aborda el proceso de desarrollo de software desde cuatro enfoques metodológicos: RUP, MSF, XP, SCRUM, en los cuales se exponen las características, estructura, proceso, principios, ciclo de vida, artefactos y roles entre otras características propias de cada metodología. La investigación se realizó a partir de la revisión de literatura en la cual se analizaron y seleccionaron cuatro enfoques metodológicos de desarrollo de software de gran uso, reconocimiento y vigencia en la industria del desarrollo de software. En este sentido, el propósito del artículo es aportar una guía práctica que permita conocer y aplicar las diferentes estrategias metodológicas proporcionadas por estos cuatro enfoques metodológicos para el desarrollo de software.

5.2. Sistematizar

Según el libro de (Agüero, 2017) La sistematización es un proceso que nos permite revisar nuestras prácticas, y aprender críticamente de ellas y no sólo clasificar y ordenar datos. Por eso, no decimos sólo “sistematización”, sino “sistematización de experiencias”.

5.3. Diseño

Según la investigación de (Maria Julia Blas, 2015) el diseño de arquitecturas de software destinadas a la representación de aplicaciones web. Este entorno abstrae los principales problemas identificados a nivel de diseño, planteando módulos que ayudan al arquitecto en la elaboración de diseños de calidad. Para esto, utiliza como base un metamodelo de componentes arquitectónicos que identifica un conjunto de elementos comúnmente utilizados en dichas arquitecturas. Sobre el modelo se construye una herramienta de instanciación gráfica que se complementa con la verificación de patrones de diseño a fin de garantizar su correcta aplicación.

5.4. Base de Datos

Según (Valdez, 2007) El término de bases de datos fue escuchado por primera vez en 1963, en un simposio celebrado en California, USA. Una base de datos se puede definir como un conjunto de información relacionada que se encuentra agrupada o estructurada. Cada base de datos se compone de una o más tablas que guarda un conjunto de datos. Cada tabla tiene una o más columnas y filas. Las columnas guardan una parte de la información sobre cada elemento que queramos guardar en la tabla, cada fila de la tabla conforma un registro.

5.4.1. Xampp

Según la investigación de (Andrés Felipe Sánchez Osorio) XAMPP es un paquete de instalación independiente de plataforma, software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script: PHP y Perl. El nombre proviene del acrónimo de X (para cualquiera de los diferentes sistemas operativos), Apache, MariaDB, PHP, Perl. Desde la versión "5.6.15", XAMPP cambió la base de datos de MySQL a MariaDB. El cual es un fork de MySQL con licencia GPL.

5.4.2. MySQL

Según (Puertas, 2007) MySQL es un sistema gestor de bases de datos (SGBD, DBMS por sus siglas en inglés) muy conocido y ampliamente usado por su simplicidad y notable rendimiento. Aunque carece de algunas características avanzadas disponibles en otros SGBD del mercado, es una opción atractiva tanto para aplicaciones comerciales, como de entretenimiento precisamente por su facilidad de uso y tiempo reducido de puesta en marcha. Esto y su libre distribución en Internet bajo licencia GPL le otorgan como beneficios adicionales (no menos importantes) contar con un alto grado de estabilidad y un rápido desarrollo.

5.5. Lenguajes de Programación

Según el libro (Raffino, 2020) se conoce como lenguaje de programación a un programa destinado a la construcción de otros programas informáticos. Su nombre se debe a que comprende un lenguaje formal que está diseñado para organizar algoritmos y procesos lógicos que serán luego llevados a cabo por un ordenador o sistema informático, permitiendo controlar así su comportamiento físico, lógico y su comunicación con el usuario humano.

5.5.1. PHP

Según el libro de (Heurtel, 2016) PHP es un lenguaje de programación de script que se ejecuta del lado del servidor; el código se incluye en una página HTML normal. Por lo tanto, se puede comparar con otros lenguajes de script que se ejecutan según el mismo principio: ASP (Active Server Page), JSP (Java Server Page) o PL/SQL Server Page (PSP).

5.5.2. Codificar

Según (Benbibre, 2009) Se llama codificación a la transformación de la formulación de un mensaje a través de las reglas o normas de un código o lenguaje predeterminado. la codificación como cualquier operación que implique la asignación de un valor de símbolos o

caracteres a un determinado mensaje verbal o no verbal con el propósito de transmitirlo a otros individuos o entidades que compartan el código.

5.6. Información Web

Según (Merlo Vega, 2003) La información web es aquella que está elaborada en cualquiera de los lenguajes derivados del SGML y cuya característica más notable es ser documentos hipertextuales y multimedia. La unidad básica de los documentos de este tipo es la página web, entendida como el documento escrito en un lenguaje de marcado, con una localización única dentro de un servidor. El contenido de una página web puede ser independiente o bien estar vinculado a otras páginas web, entre las que existen enlaces hipertextuales y las cuales completan su información.

5.6.1 “KAMIKAZE”

Su significado es “avión suicida del ejercito japones”, el nombre fue puesto por el propietario del establecimiento que opto por poner dicho nombre a su negocio, cabe recalcar que, es solo un nombre puesto al establecimiento, mas no por su significado, ya que su nombre es fácil de pronunciar y guiarse por los clientes que lo visitan, es un emprendimiento que lleva atendiendo a la ciudadanía de tena por más de 30 años, el negocio tiene como objetivo ofrecer su gran variedad de mariscos exóticos de la región costa, además de ofrecer almuerzos para diferentes paladares de acuerdo al gusto del cliente.

5.7. Web

Según (Raffino M. E., 2020) Se conoce como página Web, página electrónica o página digital a un documento digital de carácter multimediático (es decir, capaz de incluir audio, video, texto y sus combinaciones), adaptado a los estándares de la World Wide Web (WWW) y a la que se puede acceder a través de un navegador Web y una conexión activa a Internet. Se trata del formato básico de contenidos en la red.

5.8. Marco Legal

Según la constitución del Ecuador modificada en el año 2008 en el Art. 283.- El sistema económico es social y solidario reconoce al ser humano como sujeto y fin; propende a una relación dinámica y equilibrada entre sociedad, Estado y mercado, en armonía con la naturaleza; y tiene por objetivo garantizar la producción y reproducción de las condiciones materiales e inmateriales que posibiliten el buen vivir. El sistema económico se integrará por las formas de organización económica pública, privada, mixta, popular y solidaria, y las demás que la Constitución determine. La economía popular y solidaria se regulará de acuerdo con la ley e incluirá a los sectores cooperativistas, asociativos y comunitarios.

5.8.1 DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL.

Art. 121. Se otorgará patente para toda invención, sea de productos o de procedimientos, en todos los campos de la tecnología, siempre que sea nueva, tenga nivel inventivo y sea susceptible de aplicación industrial.

Art. 122. Una invención es nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica. El estado de la técnica comprende todo lo que haya sido accesible al público, por una descripción escrita u oral, por una utilización o por cualquier otro medio antes de la fecha de presentación de la solicitud de patente o, en su caso, de la prioridad reconocida. Solo para el efecto de la determinación de la novedad, también se considerará, dentro del estado de la técnica, el contenido de una solicitud de patente en trámite ante la Dirección Nacional de Propiedad Industrial, cuya fecha de presentación o de prioridad fuese anterior a la fecha de prioridad de la solicitud de patente que se estuviese examinando. Para determinar la patentabilidad, no se tomará en consideración la divulgación del contenido de la patente dentro del año precedente a la fecha de la presentación de la solicitud en el País o, dentro del año precedente a la fecha de prioridad, si esta ha sido reivindicada, siempre que tal divulgación hubiese provenido de: a) El inventor o su causahabiente; b) Una oficina

encargada de la concesión de patentes en cualquier país que, en contravención con las disposiciones legales aplicables, publique el contenido de la solicitud de patente presentada por el inventor o su causahabiente.

Art. 128. Quien tenga legítimo interés podrá reivindicar y reclamar la calidad de verdadero titular de una solicitud de patente ante la Dirección Nacional de Propiedad Industrial, de conformidad con el procedimiento establecido para las oposiciones; y, ante el juez competente, en cualquier momento y hasta tres años después de concedida la patente.

G. METODOLOGÍA

En el **DESARROLLO DE UNA PAGINA WEB INFORMATIVA PARA EL RESTAURANTE “KAMIKAZE” DE LA CIUDAD DE TENA** se utilizaron los siguientes materiales y métodos:

6.1 Materiales

- Lapiceros
- Libreta de anotaciones

6.2 Equipo

- Equipo de computo
- Celular
- Impresora

6.3 Herramientas

- Software para el desarrollo Sublime text3
- Software para servidor APACHE
- Navegador web
- Internet
- Metodología de desarrollo de software XP

6.4 Instrumentos

- Entrevista

6.5 Métodos

los métodos que se utilizaron en el desarrollo del trabajo de integración Curricular fueron los siguientes:

6.5.1. Método Inductivo – Deductivo

Este método se aplicó bajo la necesidad de informar, popularizar el establecimiento considerando toda la información requerida para realizar la aplicación. Estos métodos permitieron el análisis de los procesos llevando al desarrollo de una página web informativa, este criterio permitió la codificación y creación de una página web informativa, con el método inductivo se logró determinar el proceso que llevara desde una página de inicio hasta una de servicio al cliente, es por ello que se propone crear una aplicación informática que aporte en informar y popularizar al establecimiento, obteniendo como resultados mejorar sus ventas de sus productos, popularizar y mejorar la imagen del establecimiento esto incluso se puede aplicar en otros locales similares.

6.5.2. Método de Campo

En el lugar de estudio se identificó que es necesario contar con una página web informativa, para este efecto se consideró al Restaurante “KAMIKAZE” que se encuentra en la ciudad de Tena, en el área de Tecnologías quienes dispusieron de la información referente al proceso tecnológico en el desarrollo de una página web informativa.

6.5.3. Metodología de Desarrollo de Software

Para el desarrollo de la aplicación web se eligió por optar con la metodología ágil denominada Extreme Programming (XP), teniendo en cuenta las asignaturas integradoras, así como en los fundamentos teóricos estudiados y para realizar el diseño o arquitectura se aplicó el modelado Web utilizando HTML, CSS framework bootstrap 3.

En la siguiente figura se muestra los pasos sugeridos por esta metodología de desarrollo de software.

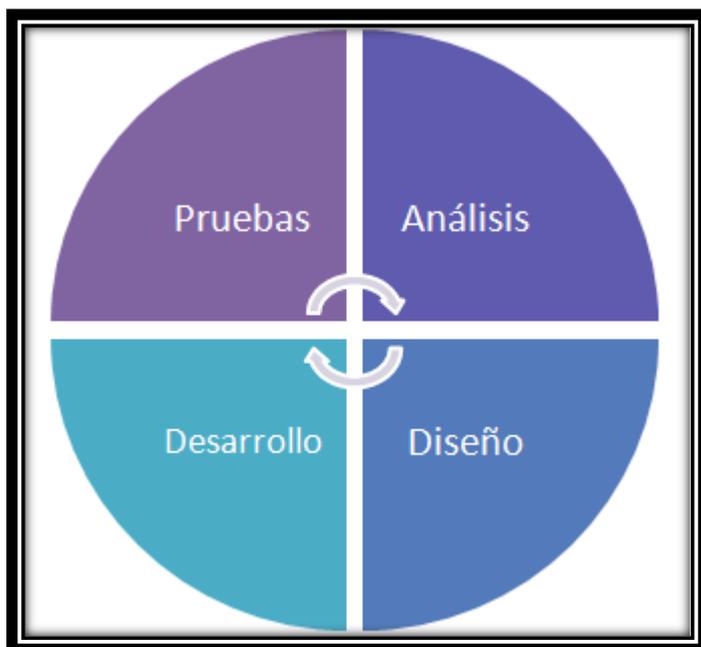


Figura 1. Pasos de la Metodología XP
Fuente: Darwin Lastra

La aplicación fue desarrollada siguiendo esta metodología, esto permitió con el cumplimiento exitoso de la aplicación del Trabajo de Integración Curricular.

6.6 Ubicación del Área de Estudio

El Trabajo de Integración Curricular se ubica en el barrio Urdesa, en el cantón Tena es el cuarto cantón en extensión territorial de la provincia de Napo con 261.8 Km²; habitado por 60,880 personas; de los cuales el 29,93% son mujeres y el 30,94% son hombres. Según el último Censo de Población y Vivienda (INEC 2010), el 56% se identifican como Kichwa; 38% como mestizos, el 3% como blancos, y el 0,2% con otros grupos culturales. El área urbana es compartida por el 38% por la población mestiza, y el 56% por la población Kichwa; mientras que el área rural por el 23,30 de población Kichwa y el 38% de población mestiza. Los otros grupos se distribuyen indistintamente. Se divide administrativamente en ocho parroquias que son: Ahuano, Chonta Punta, Puerto Napo, Puerto Misahuallí, Pano, Muyuna, Talag y Tena, la cabecera principal. El 56% de la población habla el idioma Kichwa, mientras que el 38% habla el castellano.

Existen 22 representantes de otras nacionalidades de manera minoritaria como los Awa, Achuar, Cofan, Siona, Secoya, Shuar, Waorani, Zapara, que llegaron a Tena hace varios años atrás, y se encuentran adaptados a la cultura local.

6.7. Tipo de Investigación

Con la finalidad de solucionar el problema que trajo la pandemia COVID_19, se aplicó la investigación de campo para requerir información específica, siendo necesario la visita al establecimiento, se aplicó este tipo de investigación donde se recopiló la información del problema como normativa que establece adaptarse a la nueva tecnología para promocionar sus productos del establecimiento en la web.

6.8. Metodología para Establecer los Requerimientos para el Desarrollo del Software.

Basado en la metodología XP de desarrollo de software es necesario identificar responsabilidades, establecer requerimientos tanto funcionales como no funcionales, así como establece el registro de historias de usuarios.

6.8.1. El equipo de Trabajo

Tabla 2. Equipo de Trabajo.

Rol	Descripción
Propietario	Encargado contratar al programador para el desarrollo del software y de financiar el software.
Programadores	Encargado del desarrollo del código y programación del software.
Clientes	Se determinan como clientes a las personas que negocian con el programador, ya que ellos son los que comprar en software.
Tester	Encargado de ejecutar las pruebas del software en el caso de ser necesario.
Tracker(Seguimiento)	Responsable de realizar el seguimiento del proceso de cada etapa.

Coach (Entrenador)	Denominado jefe del proyecto y tiene la responsabilidad de dar seguimiento, ejecución y capacitación al cliente.
--------------------	--

Elaborado por: Darwin Lastra.

Metodología XP

6.8.2. Requerimientos Funcionales

Los requerimientos funcionales son determinados mediante la reunión de trabajo mantenidas con el propietario del establecimiento pidiendo los siguientes requerimientos funcionales:

- Requerimientos de proceso de información.
- Requerimientos de Interfaz Gráfica.
- Requerimientos de un software eficiente.

El detalle de cada uno de estos requerimientos funcionales se detalla en el capítulo de resultados.

6.8.3. Requerimientos no Funcionales

Los requerimientos no funcionales son necesario, aunque no prioritario para el funcionamiento del sistema, establecer restricciones, políticas y factores externos como la privacidad de información; se describen en el capítulo de los resultados los requerimientos no funcionales.

6.9. Diseño de Interfaz – Metodología

Para la fase de diseño se elaboraron diseños simples para dar una noción de como estaría estructurado para página web y que facilidades podría tener el usuario para interactuar antes de llegar al diseño con los menús y ventanas de diseño adaptado, siendo un sistema orientado a la web el diseño final será realizado utilizando como estructura HTML, para la interfaz mediante estilos CSS utilizando el Framework Bootstrap3.

Para el diseño preliminar se utilizó la herramienta web de modelado mockflow, herramienta en línea (dirección: <https://mockflow.com>).

Los resultados del diseño propuesto se pueden apreciar más adelante en el capítulo de resultados.

6.10. Método Aplicado en la Codificación

6.10.1. Codificación

El uso de un lenguaje de programación es requisito obligatorio, al proponer una herramienta orientada a la web y ser de tipo cliente.

La metodología de codificación enfocado a la programación orientada a objetos, de acuerdo al conocimiento del autor del presente Trabajo de Integración Curricular, por lo que se utilizó el lenguaje de programación HTML, PHP y CSS, dando cumplimiento al tercer objetivo y al propósito de funcionalidad de servicios en la web, este lenguaje se ejecuta en un hipertexto minimalista mostrado en el diseño del sistema (CSS, bootstrap3).

6.11. Pruebas

Para el método final y de validación del sistema se aplica las pruebas de funcionalidad de forma manual ejecutadas por el Tester del proyecto, considerando el punto de vista de lo usuario final, el punto de vista del jurado calificador y del dueño del establecimiento.

Las pruebas de viabilidad se ejecutaron mediante el método directo de información, el mismo que permite valorar si la página web informativa cumple con lo requerido por el dueño del establecimiento, así como la historia del restaurante, el producto que vende con su precio, las promociones que ofrece y los contactos o servicio al cliente para contactarse con el negocio.

demostrar la funcionalidad total del sistema desarrollado.

H. RESULTADOS

7.1. Resultados de los Requerimientos para el Desarrollo del Software

7.1.1. El equipo de Trabajo

En función de la metodología propuesta de acuerdo al objetivo del Trabajo de Integración Curricular, a continuación, se identifican las responsabilidades para cada rol, estableciendo así el equipo de trabajo.

Tabla 3. Conformación de equipo de trabajo para el desarrollo del software.

Rol	Responsable	Descripción
Programadores	Sr. Lastra Sandoval Darwin	Encargado del desarrollo del código y programación del software.
Cliente	Restaurante Kamikaze	Se determinan como los usuarios finales del proyecto, ay que ellos son los q usan el software.
Tester	Sr. Lastra Sandoval Darwin	Encargado de ejecutar las pruebas del software en el caso de ser necesario.
Tracker(Seguimiento)	Sr. Lastra Sandoval Darwin	Responsable de realizar el seguimiento del proceso de cada etapa.
Coach (Entrenador)	Sr. Lastra Sandoval Darwin	Denominado jefe del proyecto y tiene la responsabilidad de dar seguimiento, ejecución y capacitación al cliente.

Elaborado por: Darwin Lastra

Metodología XP – resultados

Con la finalidad de obtener la información necesaria para el desarrollo del software de la página web informativa, se realizó el acercamiento al Restaurante KAMIKAZE de la ciudad de Tena específicamente con el propietario del establecimiento, quien a su vez proporcionó los requerimientos mediante el dialogo desarrollador – cliente, el procedimiento para que el dicho restaurante mencionado con anterioridad sigan cumpliendo sus funciones, pero adoptándose a las herramientas tecnológicas por motivo de pandemia.

7.1.2. Requerimiento Funcionales

En referencia a estos requerimientos, una vez revisado y analizado como parte de los procesos, el conocimiento adquirido en las aulas durante el periodo de estudio de la carrera y los requerimientos del sistema, el cliente estableció los requerimientos funcionales, detallados a continuación:

7.1.2.1. Requerimientos de Proceso

El sistema debe permitir

- Mostrar una ventana con fotografía de la fachada del restaurante.
- Indicar fotografías dentro y fuera del restaurante.
- Mostrar la fotografía del dueño y la historia del restaurante.
- Indicar fotografías de los productos que ofrece con su respectivo precio.
- Indicar fotografías de las promociones con su respectivo precio.
- Tener servicio al cliente donde muestre los números de contacto para que se comunique con el dueño directamente, además ir directamente a las redes sociales.

7.1.2.2. Requerimientos de Interfaz Grafica

- El sistema debe contar con colores que se adapten a la temática del restaurante.
- Los colores del software deben estar acorde a los colores del establecimiento.
- La interfaz debe ser fácil y entendible de utilizar.

7.1.2.3. Requerimientos de Interfaces Externas Referente al Hardware y Software

La aplicación:

- Se podrá utilizar en cualquier navegador web sin dificultad.
- Podrá ser utilizado en cualquier sistema operativo Windows, Linux, OS.
- Debe poder utilizarse sin necesidad de instalar ningún software adicional a más de un navegador web, preferencia Mozilla Firefox.

7.1.3. Requerimiento no Funcionales

7.1.3.1. Requerimientos no Funcionales de Eficiencia

El sistema debe:

- Ser capaz de informar a los clientes en la web.
- Ser capaz de informar sobre los productos y precio que vende el establecimiento.
- Debe ser capaz de proporcionar información suficiente para los clientes puedan comunicarse con el negocio.

7.1.3.2. Requerimientos no Funcionales de Dependibilidad

El sistema tiene una disponibilidad del 99,99% de proveer información oficial a las personas que visitar la página web del establecimiento.

7.2. Diseño de Interfaz

7.2.1. Interfaz Previa

Para la interfaz propuesta se usa la herramienta mockflow, herramienta en el sitio <https://mockflow.com>.

Diseño propuesto para acceder al sistema web:

Índex de la Página Web

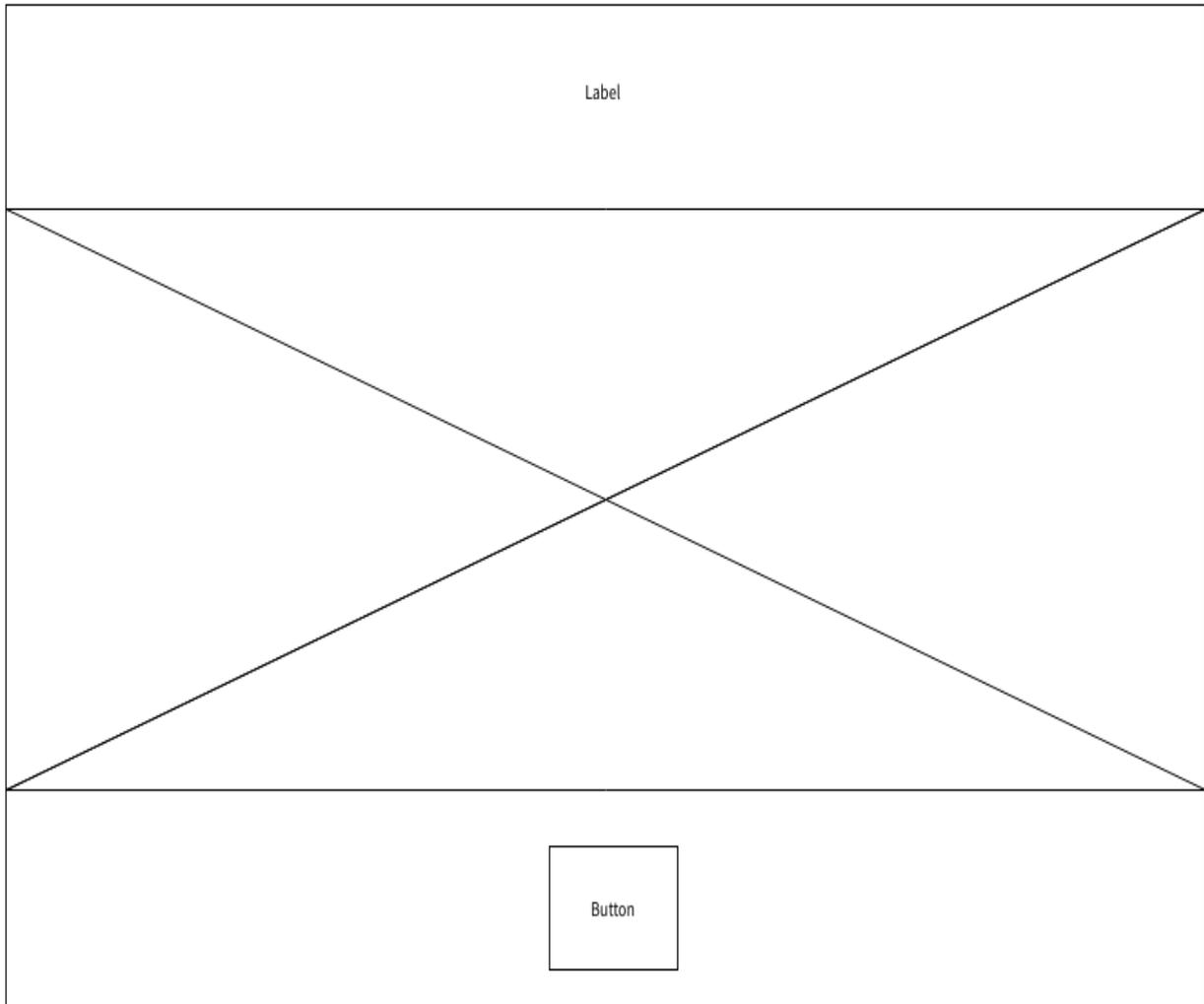


Figura 2. Interfaz del Índice principal para acceder a la página del establecimiento.

Elaborado por: Darwin Lastra.

Diseño de la Página Web Oficial.

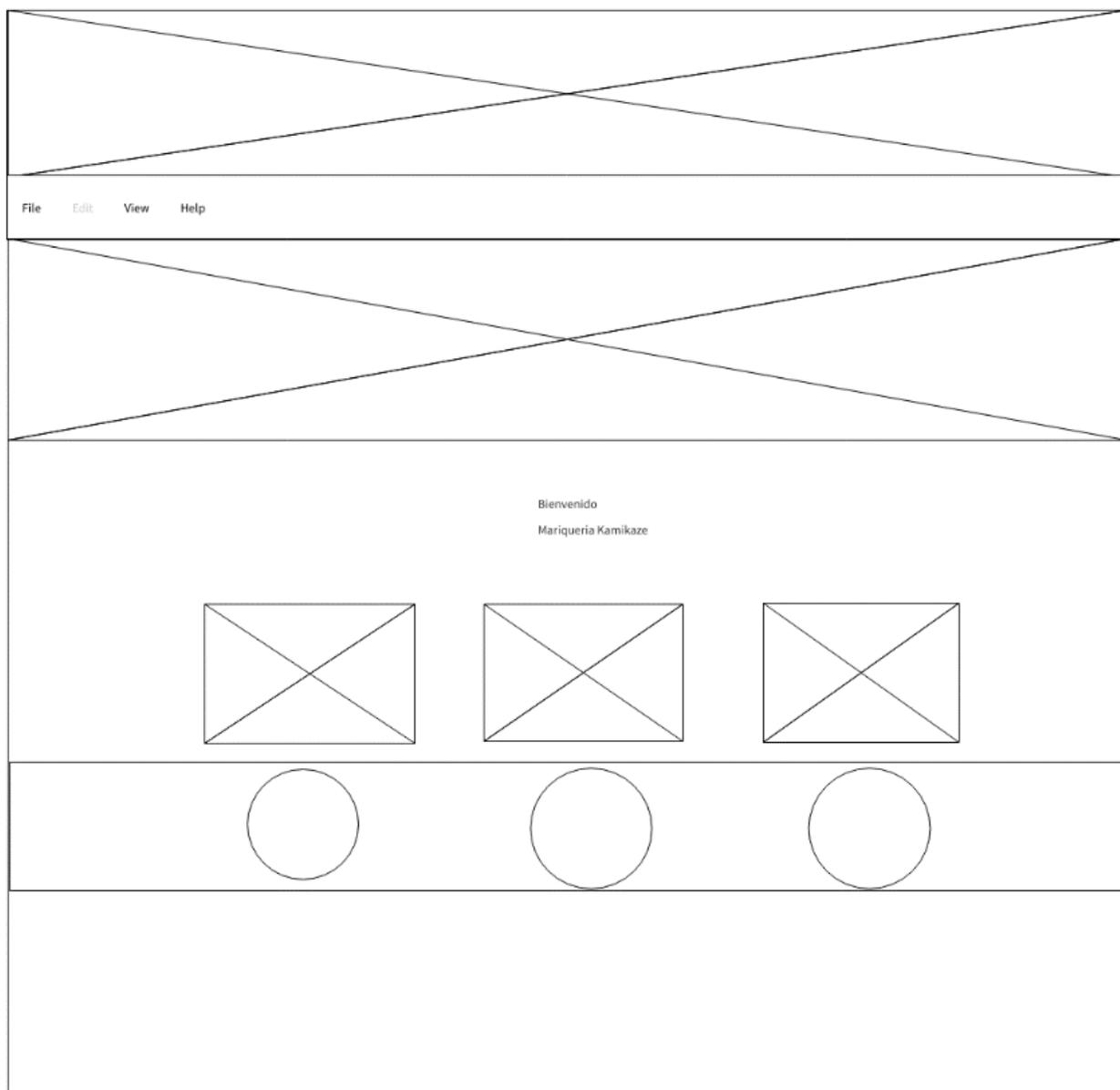


Figura 3. Interfaz del Índice principal para acceder a la página del establecimiento.

Elaborado por: Darwin Lastra.

Ventana de ¿Quiénes Somos?

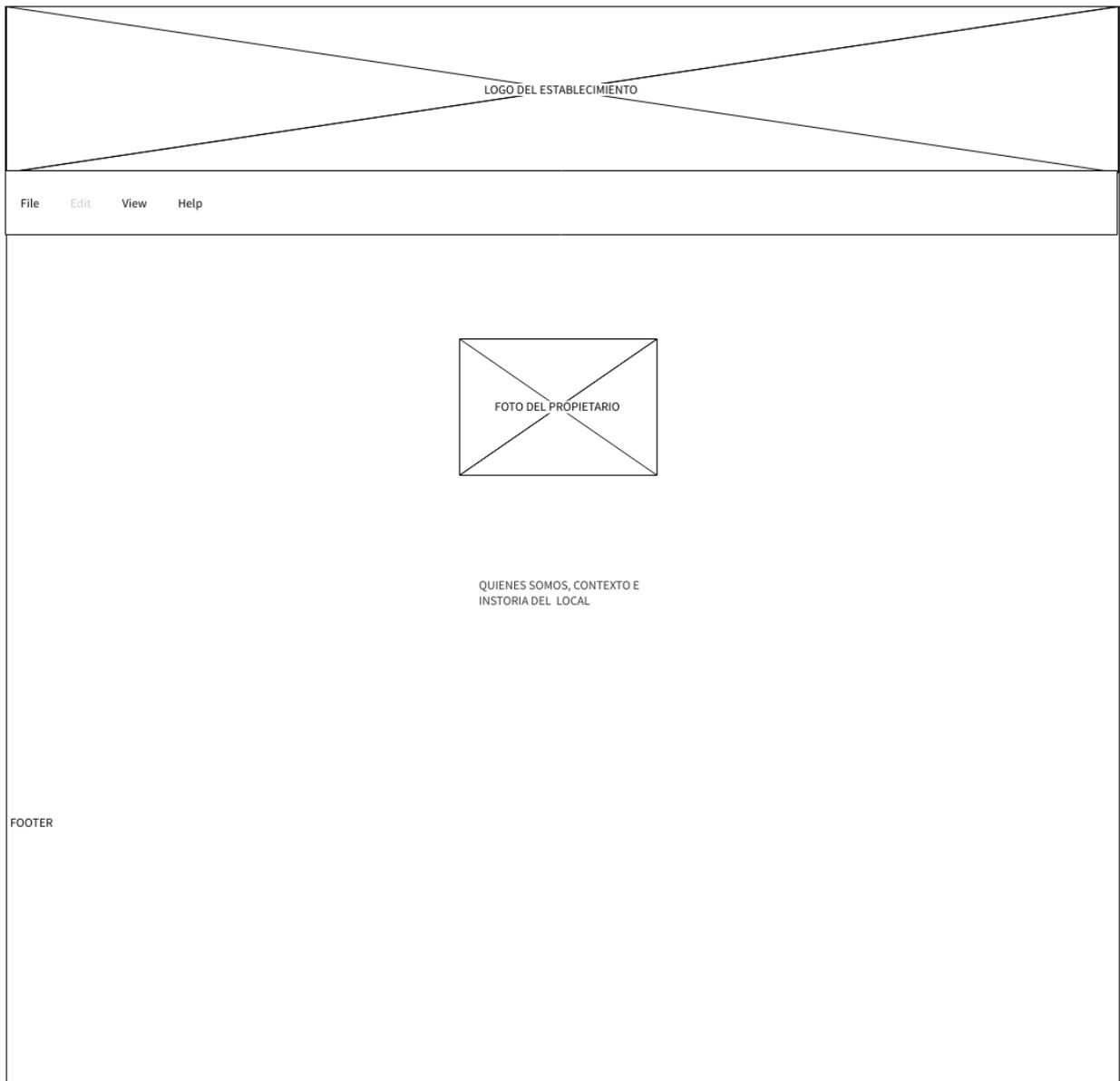


Figura 4. Interfaz de la ventaja de Quienes somos

Elaborado por: Darwin Lastra.

Ventana con Fotos de los Productos con sus Precios

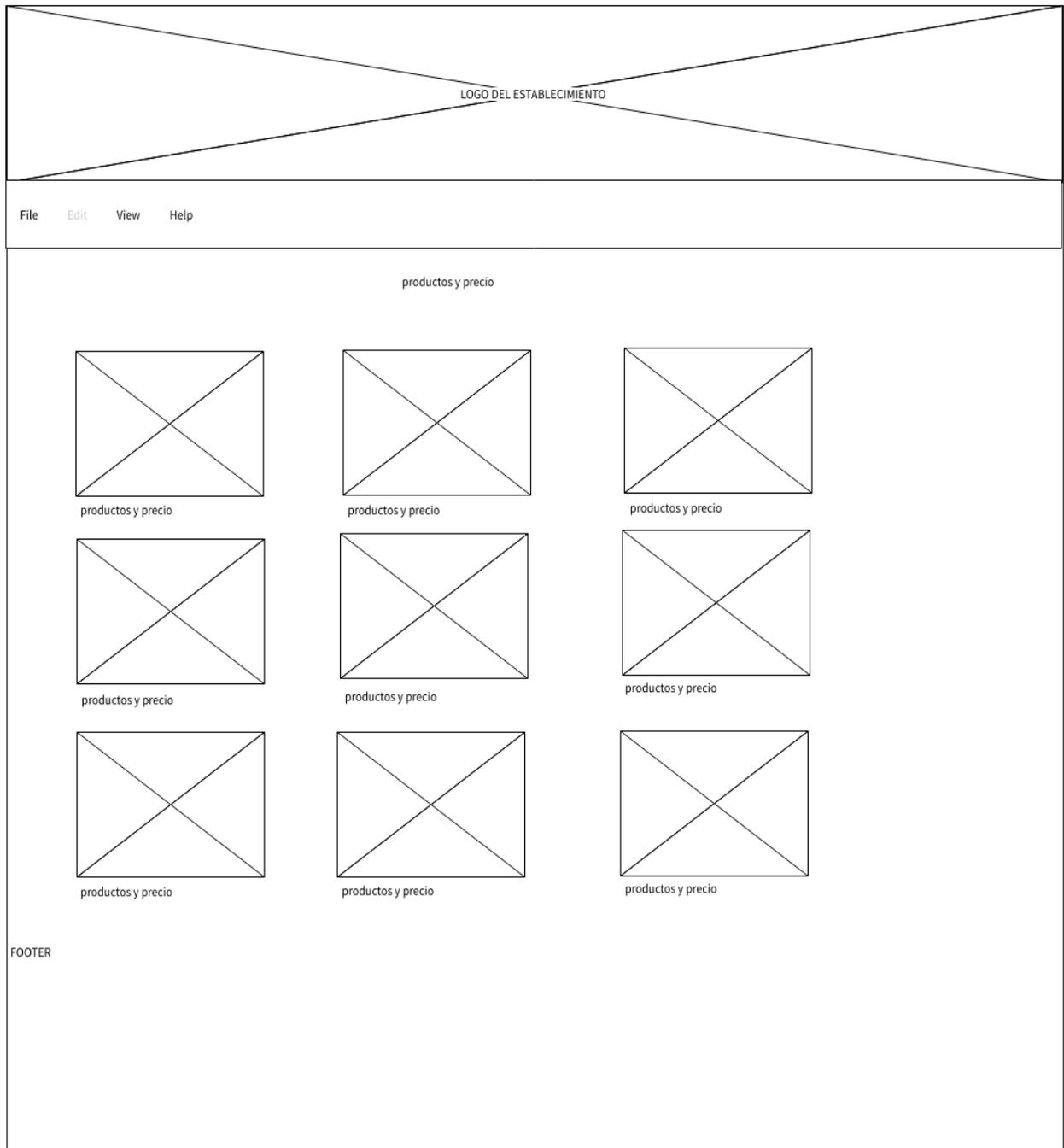


Figura 5. Interfaz de la ventaja de los productos y precios.

Elaborado por: Darwin Lastra.

Ventana con Fotos de los Productos con la Descripción de la Promoción y su Precio.

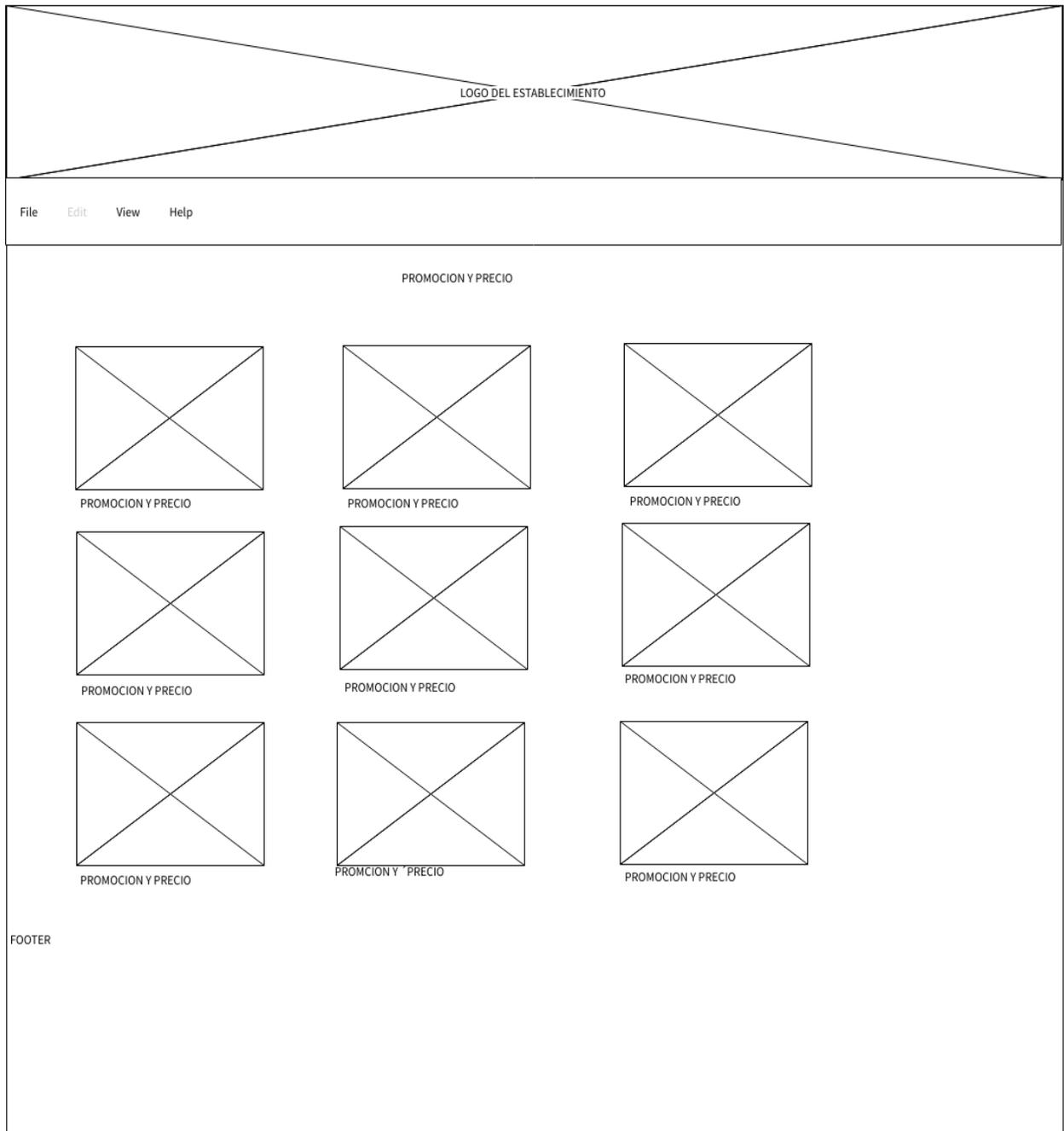


Figura 6. Interfaz de la ventana de productos en promoción y precio.

Elaborado por: Darwin Lastra.

Diseño con Secciones de Contactos, Servicio al Cliente y Redes Sociales.

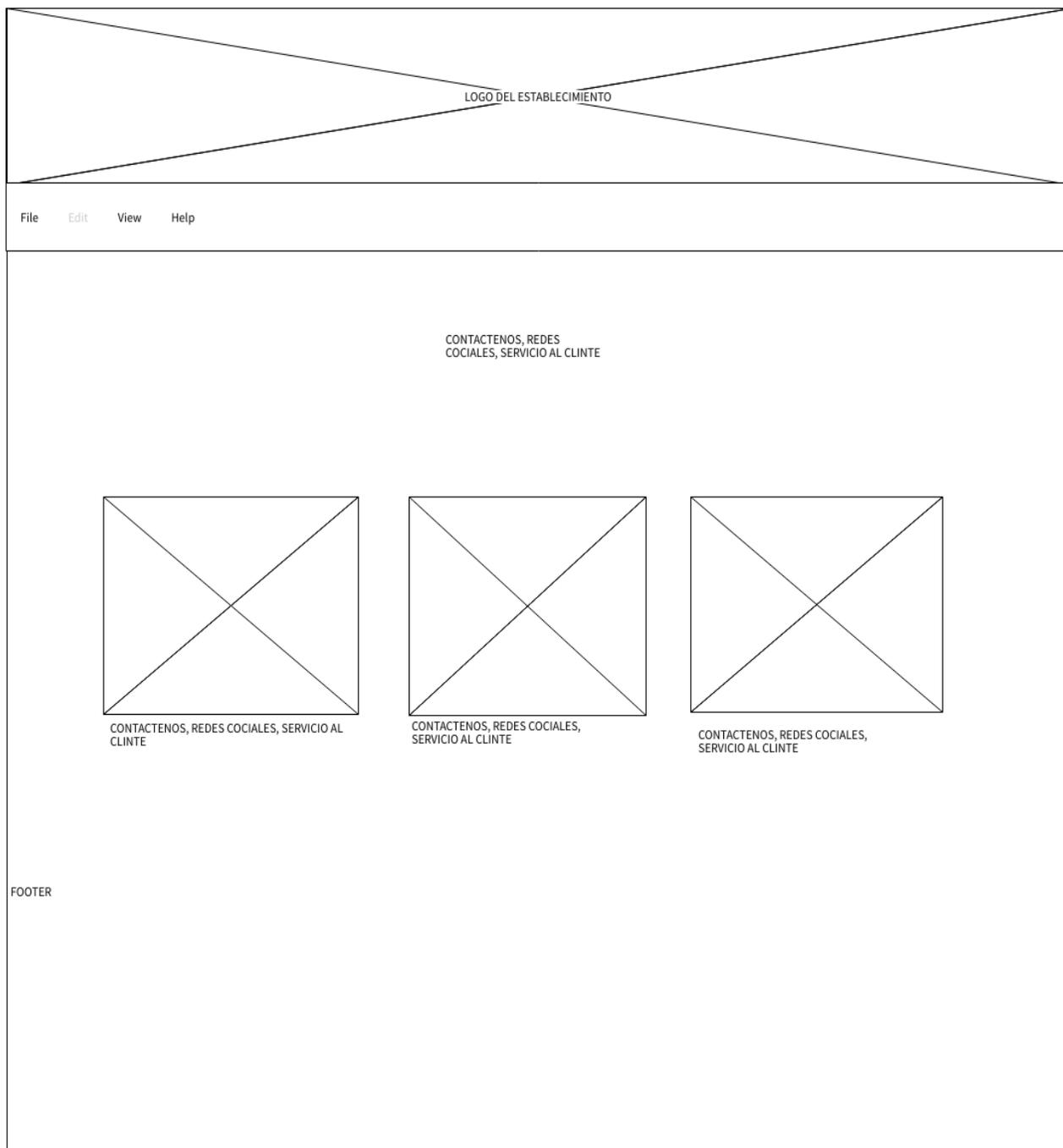


Figura 7. Ventana donde ofrece información de servicio al cliente, redes sociales y contacto con el establecimiento.

Elaborado por: Darwin Lastra.

7.2.2. Maquetación CSS

Para la maquetación se utilizó el framework para web, el mismo que por medio de sus herramientas de código abierto sirvió para diseñar la estructura de aplicación web, adaptadas a cualquier dispositivo (sobremesa, portátil, tablet y móvil), su disponibilidad de elementos permitió la elaboración de menús de navegación, formularios, botones, modals, colores y otros componentes basados en HTML y CSS.

Este contexto de diseño se consideró el logotipo del establecimiento del Restaurante KAMIKAZE de la ciudad de Tena.



Figura 8. Imagen del Restaurante Kamikaze de la ciudad de Tena.

Elaborado por: Darwin Lastra.

Los colores que prevalecen como diseño en el la página web con CSS que se utilizaron se muestra en la siguiente imagen:



Figura 9. Colores utilizados en la página web. Descargado del internet

7.3. Resultados de la Codificación PHP, HTML y CSS.

7.3.1. Codificación

La Codificación para el proyecto se realizó mediante el lenguaje de programación PHP, HTML y CSS, no se utiliza ningún framework, se codificó mediante objetos y codificación limpia adaptable para dispositivos móviles.

Se programó el sistema y su codificación se muestra a continuación:

Ventana Índice para Ingresar a la Página Web

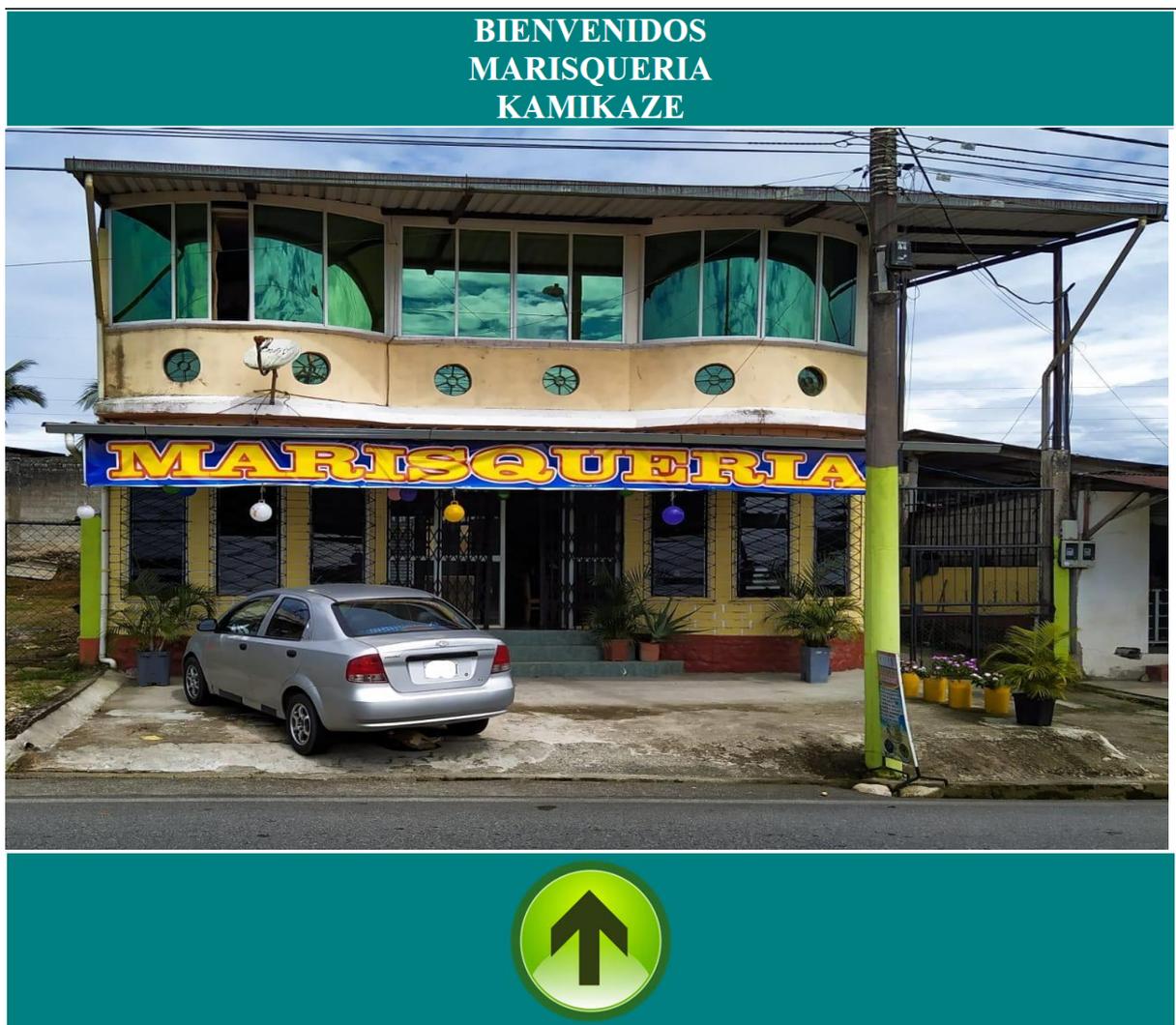


Figura 10. Resultado de la codificación del Índice

Elaborado por: Darwin Lastra.

Índice de la ventana principal con un botón de ingresar

Ventana Principal del Sistema



BIENVENIDOS A MARISQUERIA KAMIKAZE

El unico lugar que ofrece mariscos frescos y directos del mar hasta su paladar.

NUESTRO ESTABLECIMIENTO



Esconge tu lugar perfecto



Cómodo y amplio



con muy buen ambiente

La especialidad de la casa



Camarones a la plancha



Encebollados



Filete de pescado



Camarones Apanados



MARISQUERIA KAMIKAZE el mejor lugar para satisfacer todo tipo de paladar con los mejores frutos frescos directos desde el mar.

SIGUENOS EN ...

¿Que hacemos?

- Preparamos Mariscos
- Platos a la carta
- Menú del día

Contactanos

Dirección: Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz (Tena - Napo)

Contactos: (062)2310416

Kamikazetena@gmail.com

Tena-Napo-Ecuador

Todo los derechos reservados por ©KAMIKAZE 2021

Figura 11. Ventana principal del inicio

Elaborado por: Darwin Lastra

Ventana principal de la página web informativa del restaurante “KAMIKAZE” con un menú, slider, foro del establecimiento, fotos del establecimiento por dentro, fotos la especialidad de la casa y contactos del establecimiento.

Ventana ¿Quiénes Somos?

**MARISQUERIA
KAMIKAZE**

Inicio ¿Quiénes somos? Productos y Precios Promociones Contactos, servicio al cliente y Redes Sociales

Sr. Carlos Lastra
Dueño Propietario del Establecimiento

Kamikaze su significado es "avión suicida del ejército japonés", el nombre fue puesto por el propietario del establecimiento que optó por poner dicho nombre a su negocio, cabe recalcar que, es solo un nombre puesto al establecimiento, mas no por su significado, ya que su nombre es fácil de pronunciar y guiarse por los clientes que lo visitan, es un emprendimiento que lleva atendiendo a la ciudadanía de Tena por más de 30 años, el negocio tiene como objetivo ofrecer su gran variedad de mariscos exóticos de la región costa, además ofrece almuerzos para diferentes tipos de clientes y así delitar el gusto del cliente.

¿Que hacemos?
Preparamos Mariscos
Platos a la carta
Menú del día

Contactanos
Dirección: Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz (Tena - Napo)
Contactos: (062)2310416
Kamikazetena@gmail.com
Tena-Napo-Ecuador

MARISQUERIA KAMIKAZE el mejor lugar para satisfacer todo tipo de paladar con los mejores frutos frescos directos desde el mar.

SIGUENOS EN ...

Todo los derechos reservados por ©KAMIKAZE 2021

Figura 12. Resultado de la codificación de ¿Quiénes somos?

Elaborado por: Darwin Lastra.

Ventana de “Quiénes somos” para dar más confianza de la página al usuario que lo visita.

Ventana sobre los Productos y Precios



MARISQUERIA KAMIKAZE

Inicio ¿Quiénes somos? **Productos y Precios** Promociones Contactos, servicio al cliente y Redes Sociales

PRODUCTOS Y PRECIOS

 <p>Arroz con camarón Precio \$ 7,50</p>	 <p>Camarón a la Plancha Precio \$ 8,50</p>	 <p>Camarones al Ajillo Precio \$ 7,50</p>
 <p>Camarones Apanados Precio \$ 7,50</p>	 <p>Ceviche Mixto Precio \$ 8,50</p>	 <p>Ceviche de Camaron Precio \$ 7,50</p>
 <p>Ceviche de Concha Precio \$ 8,50</p>	 <p>Encebollado Normal Precio \$ 2,50</p>	 <p>Encebollado Mixto Precio \$ 4,50</p>

Pescado al Jugo
Precio \$7,50

Pescado Frito
Precio \$7,50

Coca Cola 1 litro
Precio \$1,50

MARIQUERIA KAMIKAZE el mejor lugar para satisfacer todo tipo de paladar con los mejores frutos frescos directos desde el mar.

SIGUENOS EN ...

¿Que hacemos?
Preparamos Mariscos
Platos a la carta
Menú del día

Contactanos
Dirección: Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz (Tena - Napo)
Contactos: (062)2310416
Kamikazetena@gmail.com
Tena-Napo-Ecuador

Todo los derechos reservados por ©KAMIKAZE 2021

Figura 13. Resultado de la codificación de los productos y su precio.

Elaborado por: Darwin Lastra.

En esta ventana encontraremos fotos de los productos que ofrece el establecimiento con su respectivo nombre y precio.

Ventana de las Promociones

MARISQUERIA KAMIKAZE



[Inicio](#) | [¿Quiénes somos?](#) | [Productos y Precios](#) | [Promociones](#) | [Contactos, servicio al cliente y Redes Sociales](#)

PROMOCIONES KAMIKAZE



2 platos de Arroz con camarón + jarra de Guayusa
Precio \$ 12,50



2 platos de Camarón a la Plancha + jarra de Guayusa
Precio \$ 15,00



2 platos de Camarones al Ajillo + Jarra de Guayusa
Precio \$12,50



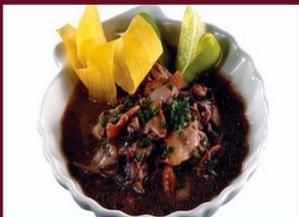
2 platos de Camarones Apanados + jarra de guayusa
Precio \$12.50



2 platos de Ceviche Mixto + jarra de Guayusa
Precio \$15,00



2 platos de Ceviche de Camarón + jarra de Guayusa
Precio \$12,50



2 platos de Ceviche de Concha + jarra de Guayusa
Precio \$15,00



3 platos de Encebollados Normal + baso de Guayusa
Precio \$7,00



2 platos de Encebollados Mixto + baso de Guayusa
Precio \$8,00



2 platos de Pescado al Jugo + jarra de Guayusa
Precio \$12,50

2 platos de Pescado Frito + jarra de Guayusa
Precio \$12,50

Coca Cola 1 litro
Precio \$1,50

¿Que hacemos?
Preparamos Mariscos
Platos a la carta
Menú del día

Contactanos
Dirección: Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz (Tena - Napo)
Contactos: (062)2310416
Kamikazetena@gmail.com
Tena-Napo-Ecuador

SIGUENOS EN ...

Todo los derechos reservados por ©KAMIKAZE 2021

Figura 14. Resultado de la codificación de las promociones.

Elaborado por: Darwin Lastra.

En esta ventana nos indica los platos en promociones que ofrece el establecimiento con su respectivo precio.

Ventana de Contacto, Servicio al Cliente y las Redes Sociales

The image shows a website for 'MARISQUERIA KAMIKAZE'. The header features the restaurant's name in large, bold, yellow letters with a red outline, set against a background of a wooden pier and a large cooked shrimp. Below the header is a navigation menu with five items: 'Inicio', '¿Quiénes somos?', 'Productos y Precios', 'Promociones', and 'Contactos, servicio al cliente y Redes Sociales'. The main content area is titled 'Contacto, Servicio al cliente' and is divided into three columns:

- Contacto:** Includes a phone icon, a contact card icon, and the text: 'Teléfono: (06) 2310416', 'Whatsapp: 0998921502', and 'Google Map'.
- Servicio al cliente:** Features an icon of a customer service representative with a headset. The text reads: 'Para cualquier consulta directamente con el propietario, agendar una reservación y obtener mas información comunicarse directamente al numero celular: 0981319691'.
- Redes sociales:** Displays various social media icons (Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, etc.) and lists: 'Facebook: KamikazeTena', 'Instagram: KamikazeTena', 'Youtube: kamikazetena', and 'E-mail: kamikazetena@gmail.com'.

At the bottom of the page, there is a section titled '¿Que hacemos?' with the text: 'Preparamos Mariscos', 'Platos a la carta', and 'Menú del día'. To the right, under 'Contactanos', it provides: 'Dirección: Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz (Tena - Napo)', 'Contactos: (062)2310416', 'Kamikazetena@gmail.com', and 'Tena-Napo-Ecuador'. A small image of a shrimp is shown next to a paragraph: 'MARIQUERIA KAMIKAZE el mejor lugar para satisfacer todo tipo de paladar con los mejores frutos frescos directos desde el mar.' Below this is a 'SIGUENOS EN ...' section with four empty square boxes. The footer contains the text: 'Todo los derechos reservados por ©KAMIKAZE 2021'.

Figura 15. Resultado de contacto, servicio al cliente y las redes sociales.

Elaborado por: Darwin Lastra.

En esta venta contamos con las respectivas redes sociales, contactos del establecimiento y Google maps de la ubicación del establecimiento.

I. CONCLUSIONES

- El análisis de la necesidad para el Restaurante KAMIKAZE de la ciudad de Tena permitió establecer los requerimientos necesarios para desarrollar el software permitiendo así al establecimiento a producir más sus ventas con el servicio a domicilio en este tiempo de pandemia.
- Utilizado técnicas de modelado web como es la estructura HTML con la integración del framework de diseño de estilos CSS de Bootstrap3. Se logró obtener un diseño minimalista y acorde a los colores del establecimiento el cual se realizó el sistema, siguiendo el diseño de la página web establecida para tener una página web entretenida, informativo y fácil de utilizar, para evitar que la persona que visita la página web se pierda en el momento de esta en la página y no se aburra fácilmente, la página web brinda información oficial del establecimiento.
- En la capa de negocio se utilizó el lenguaje de programación en HTML, PHP y CSS. el mismo que permitió codificar el sistema, demostrando los resultados de informar y proveer información verídica del restaurante KAMIKAZE de la ciudad de Tena.
- Luego de verificar las funcionalidades, se pudo evidenciar que la página web brinda información real, esto permitió demostrar el funcionamiento del sistema.

J. RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Restaurante KAMIKAZE de la ciudad de Tena, estar pendiente a contestar todas las dudas del cliente con paciencia y delicadeza, ya que los clientes son quienes ayudan al negocio a salir adelante gracias a la publicidad de la página web.
- Se recomienda también al cliente que en la página web se puede adaptar una base de datos para que la página sea más dinámica e ingrese alguna información de las personas que la visitan.
- A los estudiantes de la carrera de Desarrollo de Software se recomienda fortalecer los conocimientos en el uso del framework bootstrap3, en este Trabajo de Integración Curricular queda demostrado que es indispensable aplicarlo en las páginas web para que sea adaptable y dinámico en cualquier dispositivo.
- En la ejecución de este proyecto se obtuvo un alcance más amplio por medio de la creación de una página web adaptable a dispositivos móviles, con el fin de llevar el sistema a más personas, por lo que se recomienda seguir la misma estructura y diseño.

K. BIBLIOGRAFÍA

- Agüero, M. L. (2017). El camino de la sistematización. Autònoma Buenos Aires: INTA.
- Andrés Felipe Sánchez Osorio, L. A. (s.f.). Manual del Programador.
- Benbibre, V. (2009). Definición de codificación. A.B.C.
- Delgado, I. H. (19 de 10 de 2019). Akus.net. Obtenido de <https://disenowebakus.net/beneficios-pagina-web.php>
- Heurtel, O. (2016). PHP7. Barcelona: ENI.
- Maria Julia Blas, O. L. (2015). Teorías del diseño gráfico. Argentina: Risti.
- Medina, A. (2020). Napo se mantiene como la provincia con menos casos registrados de covid-19 en el país. El_Comercio.
- Merlo Vega, J. A. (2003). La evaluación de la calidad de la información web. España.
- Oiver, P. (2011). Cuatro enfoques metodológicos para el desarrollo de Software RUP – MSF – XP - SCRUM. Colombia: Invention.
- OPS. (5 de Octubre de 2020). Organización Panamericana de la Salud. Obtenido de Organización Panamericana de la Salud: <https://www.paho.org/es/informes-situacion-covid-19>
- Puertas, J. P. (2007). php6 y MySQL6. Madrid, España: Ra-Ma.
- Raffino, M. E. (2020). Fundamentos de programación. Argentina.
- Raffino, M. E. (2020). Página Web. Argentina: CON.
- Ruiz, F. G. (2010). Master en Informática Salud. Licenciada en Cibernética-Matemática. Habana, Cuba: Educ. Med. Super.
- Valdez, D. P. (2007). Administrador de Sistemas. Colombia: Platzi.

L. ANEXO 1

MANUAL DE USUARIO

**PAGINA WEB INFORMATIVA PARA EL RESTAURANTE “KAMIKAZE” DE LA
CIUDAD DE TENA**

INDICE GENERAL

11.1. Introducción.....	3
11.1.1. Objetivo	3
11.2. Opciones del Sistema.....	3
11.3. Pasos para Navegar en el Sistema.....	4
Índex de la Pagina.....	4
Página Principal	5
Menú	6
Ventana de Inicio	7
Ventana de Inicio	7
Ventana de ¿Quiénes Somos?.....	8
Ventana de los Productos y Precios.....	9
Ventana de Promociones	10
Ventana de Contactos, Servicio al Cliente y Redes Sociales	11

INDICE DE FUGURAS

Índex de la Pagina.....	4
Página Principal	5
Menú	6
Ventana de Inicio	7
Ventana de Inicio	7
Ventana de ¿Quiénes somos?	8
Ventana de los Productos y Precios.....	9
Ventana de Promociones	10
Ventana de Contactos, Servicio al Cliente y Redes Sociales	11

CONTENIDO

11.1. Introducción

11.1.1. Objetivo

Otorgar información a los usuarios que visitan la página web oficial del establecimiento, ayudando a responder interrogantes de los clientes sobre los precios y promociones de los productos, también contando con servicio al cliente para hacer reservaciones y comunicarse directamente con el propietario.

11.2. Opciones del Sistema

El presente manual de usuario está organizado de acuerdo a la secuencia de ingreso a las ventanas del sistema de la siguiente manera.

1. Ingreso al Sistema.
2. Ingreso a la página web oficial
3. Navegación por cada una de las ventanas

11.3. Pasos para Navegar en el Sistema.

Índex de la Pagina

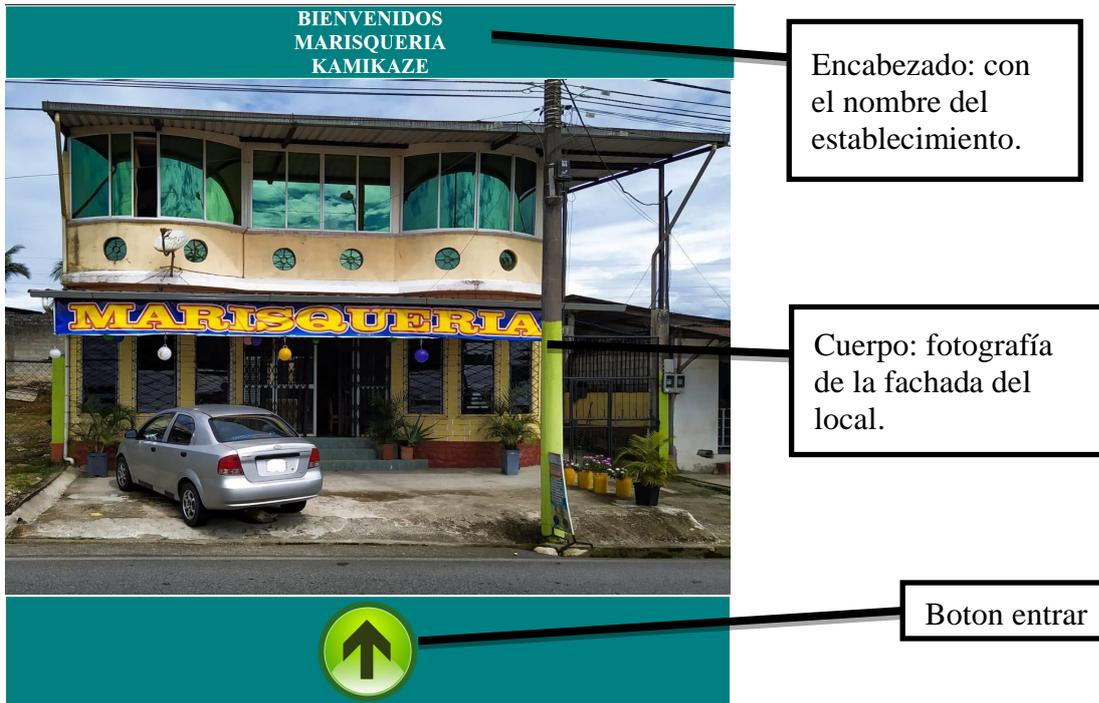


Figura 1. Índex de la página
Fuente: Darwin Lastra

En esta ventana podemos observar el índex de la página donde cuenta con un encabezado donde está el nombre de establecimiento, en el cuerpo una foto del establecimiento y en el pie

de página un botón  para ingresar a la página principal.

Página Principal

The image shows a vertical scroll of the website's main page. Callout boxes on the right point to various sections:

- Portada con el nombre del local.** Points to the top banner featuring a large shrimp and the text "MARISQUERIA KAMIKAZE".
- Menú** Points to a horizontal navigation bar with items: Inicio, ¿Quiénes somos?, Productos y Precios, Promociones, and Contactos, servicio al cliente y Redes Sociales.
- Slider Animado.** Points to a large image of a shrimp and rice dish.
- Foto de la fachada del establecimiento.** Points to a photograph of the restaurant's exterior.
- Lema del establecimiento y fotos del interior del restaurante.** Points to a section with a wood-grain background, a welcome message, and three small photos of the restaurant interior.
- Fotos con los platos de la especialidad de la casa.** Points to a section titled "La especialidad de la casa" showing four dishes: Camarones a la plancha, Encebollados, Filete de pescado, and Camarones Apanados.
- Social bar animado desplegable para redirigir a las redes sociales.** Points to a vertical bar of social media icons (Facebook, Twitter, YouTube, Instagram).
- Pie de página con información del establecimiento.** Points to the bottom section containing contact information, a small shrimp icon, and a "SIGUENOS EN ..." area.

Figura 2. Página Oficial

Fuente: Darwin Lastra

En la ventana principal está constituida de 8 partes.

Primero: consta con una portada con el nombre del establecimiento.

Segundo: un menú que tiene 5 ítems a diferentes ventanas.

Tercero: slider animada con la presentación de platos.

Cuarto: foto de la fachada del establecimiento.

Quinto: se encuentra el lema del establecimiento con fotos del interior del restaurante.

Sexto: fotos con los platos de la especialidad de la casa.

Séptimo: consta un social bar animado desplegable para redirigir a las redes sociales.

Octavo: un pie de página con información del establecimiento.

Menú

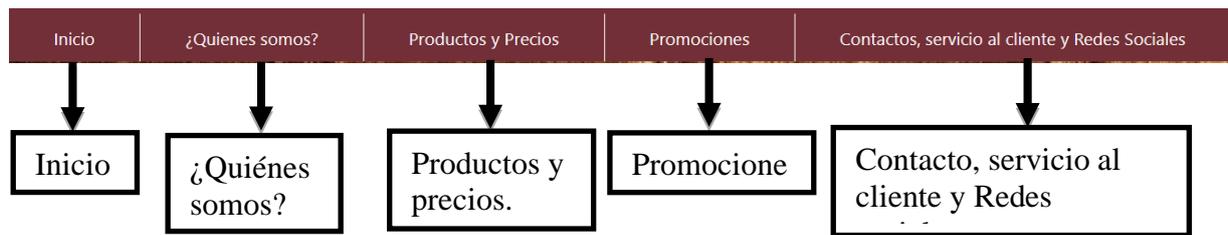


Figura 3. Menú

Fuente: Darwin Lastra

En la sección del menú de navegación, está dividido en 5 ítems y cada ítem conlleva a diferentes ventanas como son: Inicio, ¿Quiénes somos?, Productos y precios, Promociones, Contactos, servicio al cliente y redes sociales.

Ventana de Inicio

Inicio

Al hacer clic en **Inicio** nos redirigirá a la ventana principal del establecimiento o el caso que ya esté en inicio solo cargará la misma página.



Figura 4. Ventana de Inicio
Fuente: Darwin Lastra

Ventana de ¿Quiénes Somos?

Cuando hacemos clic en [¿Quiénes somos?](#) nos dirigirá a una nueva ventana, donde muestra información del propietario e historia del establecimiento, dando más confianza a los clientes.

The image shows a screenshot of a website page titled '¿Quiénes somos?' for 'MARISQUERIA KAMIKAZE'. The page features a wooden background and a photo of a man, Sr. Carlos Lastra, the owner. A callout box points to the '¿Quiénes somos?' link in the navigation menu. Another callout box points to the owner's photo. A third callout box points to the text describing the establishment's history. A fourth callout box points to the text describing the establishment's history. The page also includes a '¿Que hacemos?' section with a shrimp image and a 'Contactanos' section with contact information.

Ubicación de la ventana ¿Quiénes somos?

Foto del propietario.

Nombre del dueño propietario del establecimiento.

Historia del establecimiento

Figura 5. Ventana de ¿Quiénes somos?

Fuente: Darwin Lastra

Ventana de los Productos y Precios

Si no dirigimos hacia **Productos y Precios** nos llevara a la ventana en donde se encuentra un álbum de fotos de los productos que venden en el establecimiento con su respectiva descripción del producto y su precio.

The screenshot shows the 'Productos y Precios' window of the Marisqueria Kamikaze app. The window features a grid of 12 food items, each with a photo, name, and price. The items are:

- Arroz con camarón (Precio \$ 7,50)
- Camarón a la Plancha (Precio \$ 8,50)
- Camarones al Ajillo (Precio \$ 7,50)
- Camarones Apanados (Precio \$ 7,50)
- Ceviche Mixto (Precio \$ 8,50)
- Ceviche de Camaron (Precio \$ 7,50)
- Ceviche de Concha (Precio \$ 8,50)
- Encebollado Normal (Precio \$ 2,50)
- Encebollado Mixto (Precio \$ 4,50)
- Pescado al Jugo (Precio \$ 7,50)
- Pescado Frito (Precio \$ 7,50)
- Coca Cola 1 litro (Precio \$ 1,50)

Callout boxes highlight the following elements:

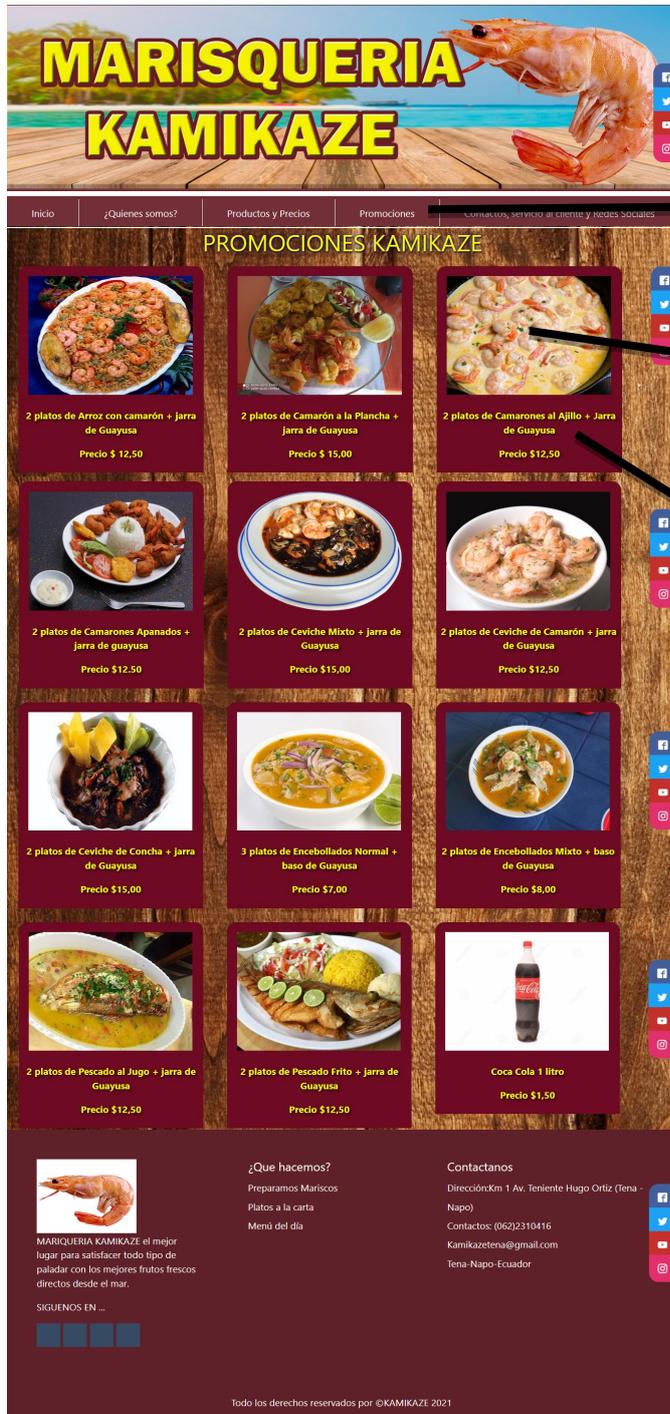
- Ubicación de la ventana "Productos y Precio".
- Foto del producto.
- Descripción del producto.

At the bottom of the window, there is a section titled '¿Que hacemos?' with the text: 'Preparamos Mariscos Platos a la carta Menú del día'. Below this is a small image of a shrimp and the text: 'MARISQUERIA KAMIKAZE es el mejor lugar para satisfacer todo tipo de paladar con los mejores frutos frescos directos desde el mar.' There is also a 'SIGUENOS EN' section with social media icons and contact information: 'Contactanos Dirección: Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz (Tena - Napo) Contacto: (062)2310416 Kamikazetena@gmail.com Tena- Napo- Ecuador'. A footer note states: 'Todo los derechos reservados por ©KAMIKAZE 2021'.

Figura 6. Ventana de los Productos y Precio
Fuente: Darwin Lastra

Ventana de Promociones

Si nos dirigimos hacia el menú a la parte donde dice **Promociones**, le enviará a una nueva ventana donde se podrá encontrar las promociones que realiza el establecimiento cuando 2 o más personas se acercan al local.



Ubicación de la ventana "Promociones".

Foto del producto

Descripción de la promoción con su precio.

Figura 7. Ventana de lo Promociones.

Fuente: Darwin Lastra

Ventana de Contactos, Servicio al Cliente y Redes Sociales

En la ventana de **Contactos, servicio al cliente y Redes Sociales** se presentará todo a lo relacionado con número de contacto del establecimiento, WhatsApp donde puede chat con el establecimiento y solicitar el servicio a domicilio, Google maps para ver la ubicación del establecimiento.

En servicio al cliente consta con una descripción y un número de teléfono para comunicarse directamente con el dueño propietario del local, para agendar o programar reservaciones con el establecimiento.

Redes sociales donde se encuentra los nombres oficiales de las redes sociales con las que cuenta el establecimiento.

El Social Bar son secciones animadas y fijas a la derecha de las ventanas, para ayudar también a mejorar la estética de la página. Solamente con un clic podrá dirigirse a las redes sociales oficiales del establecimiento.

Ubicación de la ventana “Contacto, Servicio al cliente y Redes sociales”.

“Servicio al cliente” una sección donde consta una descripción y el contacto del propietario del establecimiento para comunicarse directamente.

“Contacto” donde está el teléfono del establecimiento, WhatsApp y el Google Maps de ubicación.

“Redes sociales” para visualizar el nombre oficial de las redes sociales del establecimiento.

“Social Bar” animado donde también se puede encontrar las redes sociales del establecimiento e ir directamente a la página oficial de la red social.

Figura 8. Ventana de Contactos, Servicio al Cliente y Redes sociales
Fuente: Darwin Lastra

M. ANEXO 2

MANUAL TECNICO

PAGINA WEB INFORMATIVA PARA EL RESTAURANTE “KAMIKAZE” DE LA
CIUDAD DE TENA

INDICE

12.1 Presentación	4
12.2 Objetivo	4
12.3 Procesos	4
12.4 Requisitos del Sistema	4
12.5 Herramientas Utilizadas para el Desarrollo	4
12.5.1 Lenguajes de programación	5
12.5.2 Software para el Desarrollo Sublime Text3	5
12.5.3 Software para Servidor APACHE	5
12.5.4 Navegador Web	5
12.5.5 Internet	5
12.5.6 Metodología de Desarrollo de Software XP	6
12.6 Proyecto de la Página Web Oficial para el Restaurante	6
Codificación de la Ventana del Índex.....	7
Codificación de la Ventana de Principal del Sistema.....	8
Codificación de la Ventana ¿Quiénes Somos?.....	11
Codificación de la Ventana de Productos y Precios	14
Codificación de la Ventana de Promociones	18
Codificación de la Ventana de Contacto, Servicio al Cliente y las Redes Sociales	23

INDICE DE FIGURAS

Software Xampp.	6
Carpeta del proyecto.	6
IDE Sublime Text3.	7

12.1 Presentación

El siguiente manual guiara a los usuarios que harán soporte al sistema, el cual ayudara a conocer los requerimientos y la estructura para la construcción del sistema, el desarrollo del programa web.

12.2 Objetivo

Informar y especificar al usuario la estructura y conformación del sistema con el fin de que puede hacer soporte y modificaciones o actualizaciones al sistema en general.

12.3 Procesos

- Programa Web de escritorio.

Ingresar al navegador (Preferido).

En el Índice de la página dar clic en el único botón.

En la ventana principal tendrá un menú con 5 ítems a diferentes ventanas.

12.4 Requisitos del Sistema

- Requerimiento de Hardware

Equipo, Teclado, Mouse, Monitor.

Memoria RAM 1GB (equipo).

Procesador 1.4 GHz.

Resolución grafica mínimo 800*600.

- Requerimiento de Software

Sistema Operativo (Windows7, 8.1, 10).

Conexión a Internet.

Navegador de internet Preferido.

12.5 Herramientas Utilizadas para el Desarrollo

12.5.1 Lenguajes de programación

- **PHP:** es un lenguaje de programación destinado a desarrollar aplicaciones para la web y crear web, favoreciendo la conexión entre los servidores y la interfaz.
- **HTML:** es un lenguaje con el que se define el contenido de las páginas web, trata de un conjunto de etiquetas que sirve para definir el texto.
- **CSS:** es un lenguaje de estilos para describir la presentación del documento HTML, renderizando el elemento estructurado en la pantalla.

12.5.2 Software para el Desarrollo Sublime Text3

Es un editor de texto que puede ser muy personalizado, aunque tiene un fondo negro con palabras reservadas por un lenguaje tiene un color distinto al resto y todas las palabras reservadas por el lenguaje tiene un color distinto al resto y todas llamadas gracias a esto hace que aumente la concentración a la hora de escribir código.

12.5.3 Software para Servidor APACHE

Apache es un servidor web de código abierto multiplataforma y gratuito, este web server es uno de lo más utilizados en el mundo.

12.5.4 Navegador Web

Es un programa que permite ver la información que contiene una página web. El navegador interpreta el código HTML.

12.5.5 Internet

Es una red de computadoras interconectadas a nivel mundial en forma de tela de araña, consiste de servidores que proveen información.

12.5.6 Metodología de Desarrollo de Software XP

La metodología se usa principalmente para proyectos de desarrollo de software, siendo uno de los muchos tipos de metodología ágiles con ella se va construyendo un proyecto muy ajustado a los requerimientos del cliente.

12.6 Proyecto de la Página Web Oficial para el Restaurante “KAMIKAZE”.

1) Softwares para iniciar con la creación de un proyecto web

- Iniciar APACHE
- Ventana del sistema APACHE

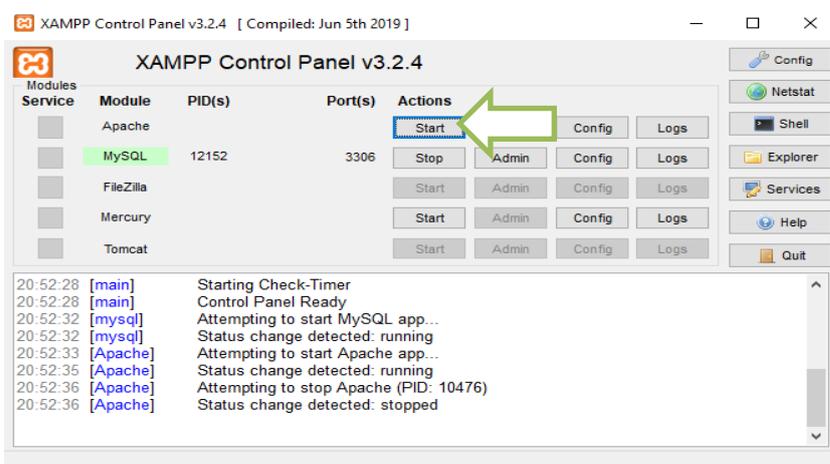


Figura 1. Software Xampp.

Fuente: Darwin Lastra

- Haciendo clic en “Start” podemos iniciar el APACHE.

➤ Escribimos “http://localhost/dashboard/ejemplosphp”

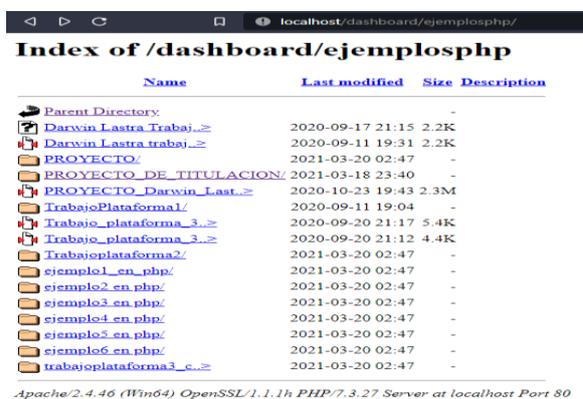


Figura 2. Carpeta del proyecto.

Fuente: Darwin Lastra

- Para buscar nuestro proyecto en el localhos

t

➤ Ventana principal de IDE de desarrollo SubLimeTxt3

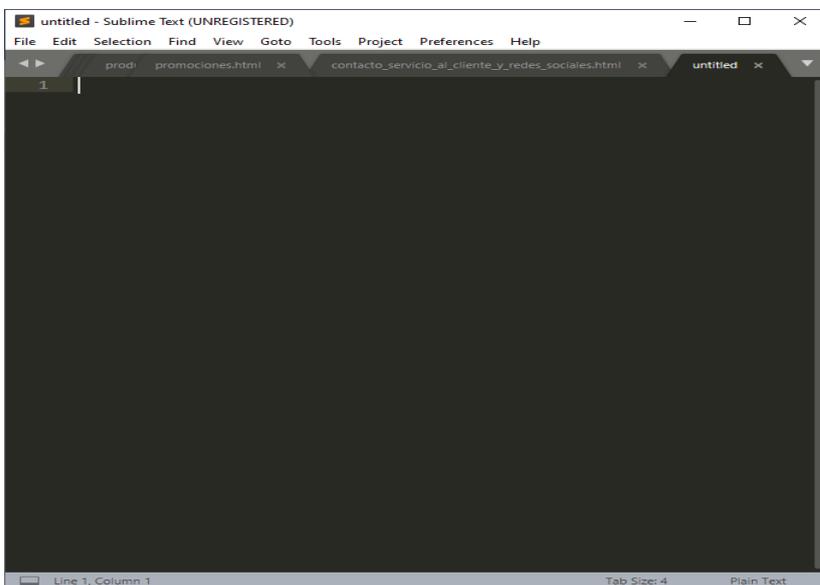


Figura 3. IDE Sublime Text3.

Fuente: Darwin Lastra

- En este IDE desarrollamos nuestra página web

2) Ventanas creadas de la página web

- **Codificación de la Ventana del Índice**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Kamikaze</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo_de_index.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="titulo">
      <center><h1>BIENVENIDOS</h1>
        <h1>MARISQUERIA</h1>
        <h1>KAMIKAZE</h1></center>
    </div>

    <div class="imagen">
```

```

        
    </div>

    <div class="entrar">
        <center><form method="get" action="inicio.html">
            <input name="boton1" type="image" src="imagenes/entrar.png"
width="15%" height="15%" >
        </form></center>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

Codificación de la Ventana de Principal del Sistema

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Inicio_Kamikaze</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estiloinicio1.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="slider1.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="footer_de_inicio.css">
    <!-- redes sociales-->
    <link rel="stylesheet" href="estilosocial.css">
    <link rel="stylesheet" href="fonts.css">

    <!--Bootstrap Css-->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-
beta2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
BmbxuPwQa2lc/FVzBcNJ7UAyJxM6wuuqLj61tLrc4wSX0szH/Ev+nYRRuWlolflfl"
crossorigin="anonymous">

</head>
<!-- imagen de fondo de toda la ventana-->
<body>
    <body background="imagenes/fondo_inicio2.jpg">

        <!-- logo "KAMIKAZE"-->
        <div claass="logo">
            <center></center>
        </div>

        <!-- Menú de Cabeza-->
<header>
    <input type="checkbox" id="btn-menu">

```

```

<label for="btn-menu"></label>
<nav class="menu">
  <ul>
    <li><a href="Inicio.html">Inicio</a></li>
    <li><a href="quienes_somos.html">¿Quiénes somos?</a></li>
    <li><a href="productos_y_precio.html">Productos y Precios</a></li>
    <li><a href="promociones.html">Promociones</a></li>
    <li><a href="contacto_servicio_al_cliente_y_redes_sociales.html">Contactos,
servicio al cliente y Redes Sociales</a> </li>
  </ul>
</nav>
</header>

<!-- "Slider o carrocel"-->
<div class="s">
  <div class="slider">
    <ul>
      <li></li>
      <li></li>
      <li></li>
      <li></li>
    </ul>
  </div>
</div>
</body>

<!-- "social Bar de las redes sociales"-->
<div class="social">
  <ul>
    <li><a class="icon-facebook2"
href="https://www.facebook.com/Kamikaze-Tena-103546208076664"></a></li>
    <li><a class="icon-twitter" href="#"></a></li>
    <li><a class="icon-youtube" href="#"></a></li>
    <li><a class="icon-instagram" href="#"></a></li>
  </ul>
</div>
<!-- "Cuerpo del inicio"-->
<main>
  <section id="banner">
    
    <div class="contenedor">

      </div>
    </section>

    <center><section id="bienvenidos">
      <div class="contenedor">
        <h2>BIENVENIDOS A MARISQUERIA KAMIKAZE</h2>
        <p>El unico lugar que ofrece mariscos frescos y directos del mar hasta su
paladar.</p>
      </div>
    </section></center>

```

```

<section id="blog">
  <h3>NUESTRO ESTABLECIMIENTO</h3>
  <center><div class="contenedor">

    <article>
      
      <h4>Esconge tu lugar perfecto</h4>
    </article>

    <article>
      
      <h4>CÓmodo y amplio</h4>
    </article>

    <article>
      
      <h4>con muy buen ambiente</h4>
    </article>

  </div></center>
</section>

```

```

<section id="info">
  <h3>La especialidad de la casa</h3>
  <div class="contenedor">
    <div class="info-pet">
      
      <h4>Camarones a la plancha</h4>
    </div>
    <div class="info-pet">
      
      <h4>Encebollados</h4>
    </div>
    <div class="info-pet">
      
      <h4>Filete de pescado</h4>
    </div>
    <div class="info-pet">
      
      <h4>Camarones Apanados</h4>
    </div>
  </div>
</section>

```

```

</main>

```

```

<!-- "el pie de pagina" -->
<footer class="footer">
  <div class="footer-left">

```

```

        
        <p>MARIQUERIA KAMIKAZE el mejor lugar para satisfacer todo
tipo de paladar con los mejores frutos frescos directos desde el mar.</p>
        <p>SIGUENOS EN ...</p>
        <div class="socials">
            <a href="https://www.facebook.com/Kamikaze-Tena-
103546208076664"><i class="fa fa-facebook"></i></a>
            <a href="#"><i class="fa fa-twitter"></i></a>
            <a href="#"><i class="fa fa-youtube"></i></a>
            <a href="#"><i class="fa fa-instagram"></i></a>

        </div>
    </div>
    <ul class="footer-right">

        <li class="features">

            <h5>¿Que hacemos?</h5>
            <ul class="box">
                <li><a href="#">Preparamos Mariscos</a></li>
                <li><a href="#">Platos a la carta</a></li>
                <li><a href="#">Menú del día</a></li>
            </ul>
        </li>

        <li>
            <h5>Contactanos</h5>
            <ul class="box">
                <li><a href="#">Dirección:Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz
(Tena - Napo)</a></li>
                <li><a href="#">Contactos: (062)2310416</a></li>
                <li><a href="#">Kamikazetena@gmail.com</a></li>
                <li><a href="#">Tena-Napo-Ecuador</a></li>
            </ul>
        </li>
    </ul>

    <div class="footer-bottom">
        <p>Todo los derechos reservados por &copy;KAMIKAZE 2021</p>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Codificación de la Ventana ¿Quiénes Somos?

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

```

```

<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Quienes_somos</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estiloinicio1.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="slider_quienes_somos.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo_footer_de_quienes_somos.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo_quienes_somos1.css">

<!-- redes sicales-->
<link rel="stylesheet" href="estilosocial.css">
<link rel="stylesheet" href="fonts.css">

<!--Bootstrap Css-->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-
beta2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
BmbxuPwQa2lc/FVzBcNJ7UAyJxM6wuqJ61tLrc4wSX0szH/Ev+nYRRuWlolflfl"
crossorigin="anonymous">
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-
beta2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-
b5kHyXgcpbZJO/tY9UI7kGkf1S0CWuKcCD38l8YkeH8z8QjE0GmW1gYU5S9FOnJ0"
crossorigin="anonymous"></script>

</head>
<!-- imagen de fondo de toda la ventana-->
<body background="imagenes/fondo_inicio2.jpg">

    <!-- logo "KAMIKAZE" -->
    <div claass="logo">
        <center></center>
    </div>

    <!-- Menú de Cabeza-->
    <header>
        <input type="checkbox" id="btn-menu">
        <label for="btn-menu"></label>
        <nav class="menu">
            <ul>
                <li><a href="Inicio.html">Inicio</a></li>
                <li><a href="quienes_somos.html">¿ Quiénes somos?</a></li>
                <li><a href="productos_y_precio.html">Productos y Precios</a></li>
                <li><a href="promociones.html">Promociones</a></li>
                <li><a href="contacto_servicio_al_cliente_y_redes_sociales.html">Contactos,
servicio al cliente y Redes Sociales</a> </li>
            </ul>
        </nav>
    </header>

    <!-- "Slider o carrocel" -->
    <div class="social">
        <ul>
            <li><a class="icon-facebook2" href="https://www.facebook.com/Kamikaze-Tena-
103546208076664"></a></li>

```

```
<li><a class="icon-twitter" href="#"></a></li>
<li><a class="icon-youtube" href="#"></a></li>
<li><a class="icon-instagram" href="#"></a></li>
</ul>
</div>
```

```
<center><section class="boxq">
```

```

<h1>Sr. Carlos Lastra</h1>
<h3>Dueño Propietario del Establecimiento</h3>
<p>Kamikaze su significado es “avión suicida del ejercito japones”, el nombre fue
puesto por el
propietario del establecimiento que opto por poner dicho nombre a su negocio, cabe
recaltar
que, es solo un nombre puesto al establecimiento, mas no por su significado, ya que su
nombre es fácil de pronunciar y guiarse por los clientes que lo visitan, es un
emprendimiento
que lleva atendiendo a la ciudadanía de tena por más de 30 años, el negocio tiene
como
objetivo ofrecer su gran variedad de mariscos exóticos de la región costa, además
ofrece
almuerzos para diferente tipo de clientes y así deleitar el gusto del cliente. </p>
</section></center>
```

```
</body>
<!-- "el pie de pagina"-->
<footer class="footer">
<div class="footer-left">

<p>MARIQUERIA KAMIKAZE el mejor lugar para satisfacer todo tipo de paladar
con los mejores frutos frescos directos desde el mar.</p>
<p>SIGUENOS EN ...</p>
<div class="socials">
<a href="https://www.facebook.com/Kamikaze-Tena-103546208076664"><i
class="fa fa-facebook"></i></a>
<a href="#"><i class="fa fa-twitter"></i></a>
<a href="#"><i class="fa fa-youtube"></i></a>
<a href="#"><i class="fa fa-instagram"></i></a>
</div>
</div>
<ul class="footer-right">
<li class="features">
<h5>¿Que hacemos?</h5>
<ul class="box">
<li><a href="#">Preparamos Mariscos</a></li>
<li><a href="#">Platos a la carta</a></li>
<li><a href="#">Menú del día</a></li>
</ul>
```

```

</li>

<li>
  <h5>Contactanos</h5>
  <ul class="box">
    <li><a href="#">Dirección:Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz (Tena - Napo)</a></li>
    <li><a href="#">Contactos: (062)2310416</a></li>
    <li><a href="#">Kamikazetena@gmail.com</a></li>
    <li><a href="#">Tena-Napo-Ecuador</a></li>
  </ul>
</li>
</ul>

<div class="footer-bottom">
  <p>Todo los derechos reservados por &copy;KAMIKAZE 2021</p>
</div>
</footer>
</body>
</html>

```

Codificación de la Ventana de Productos y Precios

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-
scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <title>productos_y_precios</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estiloinicio1.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="productos_y_precios.css">
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="estilo_de_footer_de_productos_y_precio.css">

  <link rel="stylesheet" href="estilosocial.css">
  <link rel="stylesheet" href="fonts.css">

  <!--Bootstrap Css-->
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-
beta2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
BmbxuPwQa2lc/FVzBcNJ7UAyJxM6wuqIj61tLrc4wSX0szH/Ev+nYRRuWlolflfl"
crossorigin="anonymous">

</head>
<!-- imagen de fondo de toda la ventana-->
<body background="imagenes/fondo_inicio2.jpg">

  <!-- logo "KAMIKAZE"-->
  <div class="logo">

```

```

                <center></center>
    </div>
    <!-- Menú de Cabeza-->
    <header>
        <input type="checkbox" id="btn-menu">
        <label for="btn-menu"></label>
        <nav class="menu">
            <ul>
                <li><a href="Inicio.html">Inicio</a></li>
                <li><a href="quienes_somos.html">¿Quiénes somos?</a></li>
                <li><a href="productos_y_precio.html">Productos y Precios</a></li>
                <li><a href="promociones.html">Promociones</a></li>
                <li><a href="contacto_servicio_al_cliente_y_redes_sociales.html">Contactos,
servicio al cliente y Redes Sociales</a> </li>
            </ul>
        </nav>
    </header>

    <!-- "Slider o carrocel"-->
    <div class="social">
        <ul>
            <li><a class="icon-facebook2"
href="https://www.facebook.com/Kamikaze-Tena-103546208076664"></a></li>
            <li><a class="icon-twitter" href="#"></a></li>
            <li><a class="icon-youtube" href="#"></a></li>
            <li><a class="icon-instagram" href="#"></a></li>
        </ul>
    </div>

    <b><h1>PRODUCTOS Y PRECIOS</h1>

    <div class="galeria">
        <div class="fotos">
            
        </div>
        <div class="pie">
            <p>Arroz con camarón</p>
            <p>Precio $ 7,50</p>
        </div>
    </div>

    <div class="galeria">
        <div class="fotos">
            
        </div>
        <div class="pie">
            <p>Camarón a la Plancha</p>
            <p>Precio $ 8,50</p>
        </div>
    </div>

```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>Camarones al Ajillo</p>
    <p>Precio $7,50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>Camarones Apanados</p>
    <p>Precio $7.50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>Ceviche Mixto</p>
    <p>Precio $8,50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>Ceviche de Camaron</p>
    <p>Precio $7,50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>Ceviche de Concha</p>
    <p>Precio $8,50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
```

```

<div class="fotos">
    
</div>
<div class="pie">
    <p>Encebollado Normal</p>
    <p>Precio $2,50</p>
</div>
</div>

<div class="galeria">
    <div class="fotos">
        
    </div>
    <div class="pie">
        <p>Encebollado Mixto</p>
        <p>Precio $4,50</p>
    </div>
</div>

<div class="galeria">
    <div class="fotos">
        
    </div>
    <div class="pie">
        <p>Pescado al Jugo</p>
        <p>Precio $7,50</p>
    </div>
</div>

<div class="galeria">
    <div class="fotos">
        
    </div>
    <div class="pie">
        <p>Pescado Frito</p>
        <p>Precio $7,50</p>
    </div>
</div>

<div class="galeria">
    <div class="fotos">
        
    </div>
    <div class="pie">
        <p>Coca Cola 1 litro</p>
        <p>Precio $1,50</p>
    </div>
</div></b>
</body>

<footer class="footer">
    <div class="footer-left">

```

```

        
        <p>MARIQUERIA KAMIKAZE el mejor lugar para satisfacer todo
tipo de paladar con los mejores frutos frescos directos desde el mar.</p>
        <p>SIGUENOS EN ...</p>
        <div class="socials">
            <a href="https://www.facebook.com/Kamikaze-Tena-
103546208076664"><i class="fa fa-facebook"></i></a>
            <a href="#"><i class="fa fa-twitter"></i></a>
            <a href="#"><i class="fa fa-youtube"></i></a>
            <a href="#"><i class="fa fa-instagram"></i></a>

        </div>
    </div>
    <ul class="footer-right">

        <li class="features">

            <h5>¿Que hacemos?</h5>
            <ul class="box">
                <li><a href="#">Preparamos Mariscos</a></li>
                <li><a href="#">Platos a la carta</a></li>
                <li><a href="#">Menú del día</a></li>
            </ul>
        </li>

        <li>

            <h5>Contactanos</h5>
            <ul class="box">
                <li><a href="#">Dirección:Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz
(Tena - Napo)</a></li>
                <li><a href="#">Contactos: (062)2310416</a></li>
                <li><a href="#">Kamikazetena@gmail.com</a></li>
                <li><a href="#">Tena-Napo-Ecuador</a></li>
            </ul>
        </li>
    </ul>

    <div class="footer-bottom">
        <p>Todo los derechos reservados por &copy;KAMIKAZE 2021</p>
    </div>
</footer>

</body>
</html>

```

Codificación de la Ventana de Promociones

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">

```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>promociones</title>

<!--estilos Css-->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos_de_promociones.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="estiloinicio1.css">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="footer_de_inicio.css">

<!-- redes sociales del lado izquierdo .css-->
<link rel="stylesheet" href="estilosocial.css">
<link rel="stylesheet" href="fonts.css">

<!--Bootstrap Css-->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
BmbxuPwQa2lc/FVzBcNJ7UAyJxM6wuuqIj61tLrc4wSX0szH/Ev+nYRRuWlolflfl"
crossorigin="anonymous">

</head>
<!-- imagen de fondo de toda la ventana-->
<body>
  <body background="imagenes/fondo_inicio2.jpg">

  <!-- logo "KAMIKAZE cabeza"-->
  <div claass="logo">
    <center></center>
  </div>

  <!-- barra de Menú de Cabeza-->
  <header>
    <input type="checkbox" id="btn-menu">
    <label for="btn-menu"></label>
    <nav class="menu">
      <ul>
        <li><a href="Inicio.html">Inicio</a></li>
        <li><a href="quienes_somos.html">¿Quiénes somos?</a></li>
        <li><a href="productos_y_precio.html">Productos y Precios</a></li>
        <li><a href="promociones.html">Promociones</a></li>
        <li><a href="contacto_servicio_al_cliente_y_redes_sociales.html">Contactos,
servicio al cliente y Redes Sociales</a> </li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
</body>

<!-- "social Bar de las redes sociales del lado izquierdo"-->
<div class="social">
  <ul>
    <li><a class="icon-facebook2" href="https://www.facebook.com/Kamikaze-Tena-
103546208076664"></a></li>

```

```
<li><a class="icon-twitter" href="#"></a></li>
<li><a class="icon-youtube" href="#"></a></li>
<li><a class="icon-instagram" href="#"></a></li>
</ul>
</div>
```

```
<!-- "Cuerpo del inicio con secciones"-->
<b><h1>PROMOCIONES KAMIKAZE</h1>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>2 platos de Arroz con camarón + jarra de Guayusa</p>
    <p>Precio $ 12,50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>2 platos de Camarón a la Plancha + jarra de Guayusa</p>
    <p>Precio $ 15,00</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>2 platos de Camarones al Ajillo + Jarra de Guayusa</p>
    <p>Precio $12,50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>2 platos de Camarones Apanados + jarra de guayusa</p>
    <p>Precio $12.50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
```

```
<div class="fotos">
  
</div>
<div class="pie">
  <p>2 platos de Ceviche Mixto + jarra de Guayusa</p>
  <p>Precio $15,00</p>
</div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>2 platos de Ceviche de Camarón + jarra de Guayusa</p>
    <p>Precio $12,50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>2 platos de Ceviche de Concha + jarra de Guayusa</p>
    <p>Precio $15,00</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>3 platos de Encebollados Normal + baso de Guayusa</p>
    <p>Precio $7,00</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>2 platos de Encebollados Mixto + baso de Guayusa</p>
    <p>Precio $8,00</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
```

```
</div>
<div class="pie">
  <p>2 platos de Pescado al Jugo + jarra de Guayusa</p>
  <p>Precio $12,50</p>
</div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>2 platos de Pescado Frito + jarra de Guayusa</p>
    <p>Precio $12,50</p>
  </div>
</div>
```

```
<div class="galeria">
  <div class="fotos">
    
  </div>
  <div class="pie">
    <p>Coca Cola 1 litro</p>
    <p>Precio $1,50</p>
  </div>
</div></b>
```

```
<!-- "el pie de pagina" -->
```

```
<footer class="footer">
  <div class="footer-left">
    
    <p>MARIQUERIA KAMIKAZE el mejor lugar para satisfacer todo tipo de paladar
con los mejores frutos frescos directos desde el mar.</p>
    <p>SIGUENOS EN ...</p>
    <div class="socials">
      <a href="https://www.facebook.com/Kamikaze-Tena-103546208076664"><i
class="fa fa-facebook"></i></a>
      <a href="#"><i class="fa fa-twitter"></i></a>
      <a href="#"><i class="fa fa-youtube"></i></a>
      <a href="#"><i class="fa fa-instagram"></i></a>
    </div>
  </div>
```

```
<ul class="footer-right">
```

```
<li class="features">
```

```
<h5>¿Que hacemos?</h5>
```

```
<ul class="box">
```

```
<li><a href="#">Preparamos Mariscos</a></li>
```

```

        <li><a href="#">Platos a la carta</a></li>
        <li><a href="#">Menú del día</a></li>
    </ul>
</li>

<li>
    <h5>Contactanos</h5>
    <ul class="box">
        <li><a href="#">Dirección:Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz (Tena - Napo)</a></li>
        <li><a href="#">Contactos: (062)2310416</a></li>
        <li><a href="#">Kamikazetena@gmail.com</a></li>
        <li><a href="#">Tena-Napo-Ecuador</a></li>
    </ul>
</li>
</ul>

<div class="footer-bottom">
    <p>Todo los derechos reservados por &copy;KAMIKAZE 2021</p>
</div>
</footer>
</body>
</html>

```

Codificación de la Ventana de Contacto, Servicio al Cliente y las Redes Sociales

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>contacto_servicio_al_cliente_y_redes_sociales</title>

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estiloinicio1.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="estilo_de_contacto_servicio_al_cliente_y_redes_sociales.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="footer_de_inicio.css">
    <!-- redes sociales-->
    <link rel="stylesheet" href="estilosocial.css">
    <link rel="stylesheet" href="fonts.css">

    <!--Bootstrap Css-->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
BmbxuPwQa2lc/FVzBcNJ7UAyJxM6wuuqIj61tLrc4wSX0szH/Ev+nYRRuWlolflfl"
crossorigin="anonymous">

</head>
<!-- imagen de fondo de toda la ventana-->
<body>
    <body background="imagenes/fondo_inicio2.jpg">

```

```

<!-- logo "KAMIKAZE"-->
<div class="logo">
  <center></center>
</div>

  <!-- Menú de Cabeza-->
<header>
  <input type="checkbox" id="btn-menu">
  <label for="btn-menu"></label>
  <nav class="menu">
    <ul>
      <li><a href="Inicio.html">Inicio</a></li>
      <li><a href="quienes_somos.html">¿ Quiénes somos?</a></li>
      <li><a href="productos_y_precio.html">Productos y Precios</a></li>
      <li><a href="promociones.html">Promociones</a></li>
      <li><a href="contacto_servicio_al_cliente_y_redes_sociales.html">Contactos,
servicio al cliente y Redes Sociales</a> </li>
    </ul>
  </nav>
</header>
</body>

<!-- "social Bar de las redes sociales"-->
<div class="social">
  <ul>
    <li><a class="icon-facebook2" href="https://www.facebook.com/Kamikaze-Tena-
103546208076664"></a></li>
    <li><a class="icon-twitter" href="#"></a></li>
    <li><a class="icon-youtube" href="#"></a></li>
    <li><a class="icon-instagram" href="#"></a></li>
  </ul>
</div>
<!-- "Cuerpo del inicio"-->

<h1 class="titlecontacto">Contacto, Servicio al cliente</h1>

<div class="containercontacto">

  <div class="card">
    
    <h4>Contacto</h4>
    <p>Telefono: (06) 2310416</p>
    <a href="https://api.whatsapp.com/send?phone=593998921502">Whatsapp:
0998921502</a>
    <a href="https://www.google.com/maps/place/Marisqueria+KAMIKAZE/@-
1.0180742,-77.8093115,16z/am=t/data=!4m19!1m13!4m12!1m4!2m2!1d-77.8024164!2d-
1.0066482!4e1!1m6!1m2!1s0x91d6a543806929bb:0x9429c5833ea488e5!2skamikaze+tena+
google+map!2m2!1d-77.8052421!2d-

```

1.023595!3m4!1s0x91d6a543806929bb:0x9429c5833ea488e5!8m2!3d-1.023595!4d-77.8052421">Google Map
</div>

<div class="card">

<h4>Servicio al cliente</h4>
<p>Para cualquier consulta directamente con el propietario, agendar una reservación y obtener mas información comunicarse directamente al numero celular: 0981319691</p>
</div>

<div class="card">

<h4>Redes sociales</h4>
<p>Facebook: KamikazeTena</p>
<p>Instagram: KamikazeTena</p>
<p>Youtube: kamikazetena</p>
<p>E-mail: kamikazetena@gmail.com</p>
</div>

</div>

<!-- "el pie de pagina"-->
<footer class="footer">
<div class="footer-left">

<p>MARIQUERIA KAMIKAZE el mejor lugar para satisfacer todo tipo de paladar con los mejores frutos frescos directos desde el mar.</p>
<p>SIGUENOS EN ...</p>
<div class="socials">
<i class="fa fa-facebook"></i>
<i class="fa fa-twitter"></i>
<i class="fa fa-youtube"></i>
<i class="fa fa-instagram"></i>
</div>
</div>
<ul class="footer-right">

<li class="features">

<h5>¿Que hacemos?</h5>
<ul class="box">
Preparamos Mariscos
Platos a la carta
Menú del día

<h5>Contactanos</h5>

```
<ul class="box">
  <li><a href="#">Dirección:Km 1 Av. Teniente Hugo Ortiz (Tena - Napo)</a></li>
  <li><a href="#">Contactos: (062)2310416</a></li>
  <li><a href="#">Kamikazetena@gmail.com</a></li>
  <li><a href="#">Tena-Napo-Ecuador</a></li>
</ul>
</li>
</ul>

<div class="footer-bottom">
  <p>Todo los derechos reservados por &copy;KAMIKAZE 2021</p>
</div>
</footer>
</body>
</html>
```

RESTAURANTE MARISQUERÍA KAMIKAZE

Móvil: 062310416

Dirección: Tena, Av. Teniente Hugo Ortiz. Barrio Urdesa

Tena 06 de octubre del 2021

Sr. Lastra Lasso Carlos Humberto
PROPIETARIO DEL RESTAURANTE KAMIKAZE

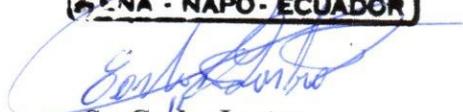
CERTIFICA LA ACEPTACIÓN DE PRODUCTO FINAL

Por medio de la presente en calidad de Propietario del Restaurante "KAMIKAZE" aprueba en entera conformidad el: **DESARROLLO DE UNA PÁGINA WEB INFORMATIVA PARA EL RESTAURANTE "KAMIKAZE" DE LA CIUDAD DE TENA**, Desarrollado por el Sr. **Darwin Jair Lastra Sandoval** con cédula de identidad **150074685-2**, el cual cumplió con los requerimientos solicitados en el sistema, para ello fueron realizadas las revisiones correspondientes dentro del sistema y que sea la información verídica solicitada, dando como finalizado satisfactoriamente el proyecto.

Se entrega el presente certificado para los fines que sean correspondientes excepto para trámites judiciales.

Atentamente:




Sr. Carlos Lastra
C.I. 080051546-7

PROPIETARIO DEL RESTAURANTE KAMIKAZE