



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ

Facultad de Ingeniería

Escuela profesional de Ingeniería de

Sistemas y Software

**“Desarrollo de una Página Web para el restaurante
de comida oriental Wa Lok – Salón Familiar”**

Curso: Taller de Programación Web

Sección: 23526

Docente: Ing. Hernán Francisco Peña Carnero

Grupo: 2

Integrantes:

Alcalá Pachas, Leonardo Saúl

Oscoco Cañari, Cristian

Salazar Ramos, Fabricio Jefferson

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Lima – Perú

2023

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
JUSTIFICACIÓN	3
PROBLEMA GENERAL Y ESPECIFICOS	4
Descripción del problema	4
Problema general	4
Problemas específicos	4
OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS	4
Objetivo General	4
Objetivos Específicos	4
ASPECTOS DE LA ORGANIZACIÓN	5
1. AMBITO DEL PROYECTO	9
2. FASE DE INICIO	11
3. FASE DE ELABORACION	14
4. Visualización de la Página Web	22
BIBLIOGRAFÍA	54

INTRODUCCIÓN

El presente informe detalla el proceso de diseño, desarrollo e implementación de la página web para el restaurante de comida china Wa Lok, en el marco del curso de Taller de Programación Web. Este proyecto ha sido concebido con el objetivo de brindar una plataforma digital que refleje la identidad y servicios del restaurante, facilitando el acceso a información relevante y ofreciendo a los usuarios la posibilidad de realizar reservas en línea de manera sencilla y eficiente.

El enfoque principal ha sido crear una interfaz amigable, atractiva y funcional que no solo represente fielmente la esencia del restaurante Wa Lok, sino que también brinde una experiencia óptima para los usuarios interesados en explorar su propuesta gastronómica y realizar reservas con comodidad. La inclusión de un sistema de reservas en línea ha sido un componente fundamental para garantizar la accesibilidad y conveniencia de los clientes, permitiéndoles planificar su visita de manera anticipada y personalizada.

JUSTIFICACIÓN

El diseño y desarrollo de la página web para el restaurante Wa Lok, junto con la implementación de un sistema de reservas en línea, se fundamenta en la creciente necesidad de los negocios gastronómicos de adaptarse a las demandas digitales y ofrecer experiencias más accesibles y personalizadas a sus clientes. En un entorno donde la presencia en línea es determinante para alcanzar y mantener una base de clientes, la creación de una plataforma web se convierte en una herramienta estratégica para el restaurante.

Además, el desarrollo de esta página web representa una oportunidad para aplicar y consolidar los conocimientos adquiridos en el curso de Taller de Programación Web en un proyecto real, permitiendo la integración práctica de conceptos teóricos y habilidades técnicas para resolver problemas concretos en el ámbito del desarrollo web.

PROBLEMA GENERAL Y ESPECIFICOS

Descripción del problema

El sitio web actual del restaurante “Wa Lok”, tiene deficiencias en la seguridad al momento de las transacciones de pago y carece de un diseño responsivo que permita acceder y realizar pedidos de manera óptima en diferentes dispositivos, lo cual dificulta su presencia en línea.

Problema general

El restaurante "Wa Lok" carece de una presencia en línea de manera óptima y segura, lo que limita la capacidad para atraer clientes a través de su sitio web y dificulta los pedidos seguros.

Problemas específicos

- Dificultad para transmitir efectivamente las nuevas ofertas y promociones a los clientes.
- Diseño de la página web poco intuitivo y carente adaptabilidad a dispositivos móviles.
- Nula diferenciación competitiva contra otras empresas del mismo rubro en la web.

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS

Objetivo General

Proponer el desarrollo de un sitio web para el restaurante de comida oriental Wa Lok, con el fin de atraer la atención del público en la red, y convertir los visitantes de la página web en potenciales clientes.

Objetivos Específicos

- Optimizar la difusión de nuevas ofertas y promociones para aumentar la participación de los clientes.

- Rediseñar la página web de forma que al cliente se le torne amigable, y que sea adaptable en todos los dispositivos informáticos.
- Establecer una sólida diferenciación competitiva en línea para destacar entre las empresas del mismo rubro.

ASPECTOS DE LA ORGANIZACIÓN

Nombre

Es una entidad del sector culinario peruano llamado “Wa Lok”, este restaurante fue fundado por el señor “Alan Chang”, la cual inicio operaciones en el año 1994 y ha mantenido un firme compromiso en la preparación y entrega de auténtica comida oriental en el Perú.

Rubro

“Wa Lok” se enfoca en la preparación y distribución de auténtica comida oriental en el mercado peruano. Desde deliciosos platillos clásicos como el arroz chaufa hasta platos especiales. Además, “Wa Lok” se destaca por su cómodo servicio de entrega a domicilio, que permite a los amantes de la comida oriental disfrutar de estos extraordinarios sabores en la comodidad de sus hogares o lugares de trabajo.

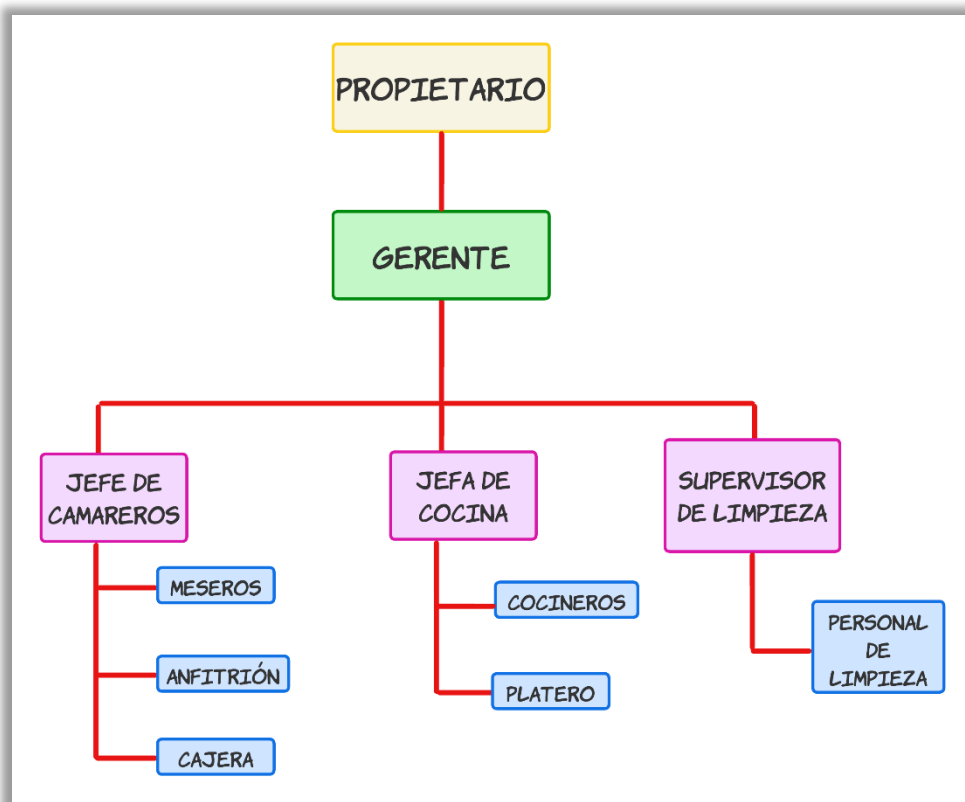
Misión

Es el de brindar una autentica comida oriental de alta calidad que deleite a los clientes con sabores tradicionales y un servicio excepcional.

Visión

Convertirse en el principal destino culinario para los amantes de la comida oriental, sobresalir en la calidad y autenticidad en la comida y también ampliar la presencia de la empresa para poder compartir la pasión por la gastronomía oriental.

Organigrama



Fuente: Elaboración propia

Definición de Objetivos

Objetivo General

Proponer el desarrollo de un sitio web para el restaurante de comida oriental Wa Lok, con el fin de atraer la atención del público en la red, y convertir los visitantes de la página web en potenciales clientes.

Objetivos Específicos

- Optimizar la difusión de nuevas ofertas y promociones para aumentar la participación de los clientes.
- Rediseñar la página web de forma que al cliente se le torne amigable, y que sea adaptable en todos los dispositivos informáticos.
- Establecer una sólida diferenciación competitiva en línea para destacar entre las empresas del mismo rubro.

Alcances y limitaciones

Alcances

- Lograr rediseñar el sitio web con una imagen actualizada y moderna.
- Llegar mediante el sitio web a un público objetivo.
- Información del restaurante actualizada en la página web.

Limitaciones

- Disponibilidad horaria del equipo de trabajo limitada.
- Limitaciones en la compatibilidad con diferentes navegadores.
- Competencia en línea.

Antecedentes

Nacionales

Cieza (2019), en su investigación buscó mejorar el servicio de atención a los clientes de restaurantes en la ciudad de Trujillo, La Libertad. Para ello, se utilizó un portal WEB enfocado en la automatización de venta de comida y de reparto de sus productos a domicilio. Además, se realizó una encuesta a 500 personas, con el fin de demostrar la aceptación de los usuarios beneficiados. Finalmente, los resultados demostraron que este nuevo método permite realizar pedidos con mucha rapidez, mejorando de este modo la satisfacción de los clientes de la empresa.

Maza (2023), en su investigación buscó implementar una aplicación web para mejorar la gestión de pedidos en un restaurante. Con el objetivo principal de mejorar la gestión de pedidos en un restaurante. Para lograr su objetivo, se utilizó los frameworks de desarrollo Angular y SpringBoot con un gestor de bases de datos PostgreSQL. Finalmente, los resultados demostraron que la implementación de la aplicación web, ha contribuido a reducir los tiempos de espera y los errores al entregar los pedidos, logrando aumentar la satisfacción de los clientes.

Internacionales

López (2019), en su investigación implementó una página web con gastronomía peruana en el cantón Quevedo, ubicado en la ciudad de Quito, Ecuador. Para ello, se plantearon 2 objetivos: nivel de aceptación de la página web, identificación de los contenidos mediante fotografías de la preparación de los platillos. Al finalizar la investigación, se concluye que la página web, permitirá realizar un adecuado acercamiento de la gastronomía peruana a los nuevos y frecuentes clientes del cantón Quevedo.

Perez y Lopera (2021), en su investigación crearon una página web para incentivar el turismo en el municipio de Arauquita, en la ciudad de Quito, Ecuador. Con el fin de lograr su objetivo se utilizó código HTML, estilos CSS, JavaScript y PHP, para programar, componer y estructurar, montar las interfaces y desarrollar la página web respectivamente. Finalmente, los resultados demostraron que la creación de esta página web cargada con toda la información que cualquier persona desea buscar sobre el municipio de Arauquita, ha contribuido con aumentar la tasa de turistas que visitan el municipio.

1. AMBITO DEL PROYECTO

1.1. Área

- **Área de gestión de reservas:** Se encarga del registro de las reservas del restaurante, la cual hasta el momento se viene realizando de forma manual, lo que ocasiona que hayan retrasos y confusiones en ciertas ocasiones.

1.2. Recursos humanos para la elaboración del proyecto

Desarrolladores	Encargados de las tareas de desarrollo de software la página web.
Programadores	Encargados de la programación de los diversos módulos que conforman el sistema web.
Diseñadores	Encargados del diseño de las interfaces graficas de la pagina web.
Probadores de software	Encargados de probar el funcionamiento de los módulos, con la finalidad de encontrar errores en la programación.

1.3. Software

- **Zoom**

Zoom es un servicio de comunicación por internet que posibilita a las personas conectarse mediante videoconferencias, llamadas y reuniones virtuales. Ofrece herramientas para colaborar, compartir pantallas y documentos en tiempo real, facilitando la interacción entre individuos o grupos a distancia, todo a través de dispositivos como computadoras, tabletas o teléfonos móviles.

- **Visual Studio Code**

Visual Studio Code es un entorno de desarrollo de software altamente versátil y gratuito, diseñado para escribir, editar y depurar código de manera eficiente. Es una herramienta potente que ofrece una amplia gama de extensiones y funcionalidades personalizables para programadores, permitiendo trabajar en diversos lenguajes de programación y sistemas operativos.

- **XAMPP**

XAMPP es un paquete de software gratuito que facilita la creación de un entorno de desarrollo local para aplicaciones web. Incluye herramientas como Apache, MySQL, PHP y Perl, permitiendo a los desarrolladores crear y probar sitios web de manera offline (local) en sus propios dispositivos antes de publicarlos en un servidor en línea.

- **PHP**

PHP es un lenguaje de programación ampliamente utilizado en el desarrollo web. Se destaca por ser de código abierto y estar especialmente diseñado para la creación de páginas web dinámicas. PHP se ejecuta en el servidor y permite integrar fácilmente código en HTML, interactuar con bases de datos y realizar una variedad de tareas, como procesar formularios, gestionar sesiones de usuario y generar contenido dinámico en páginas web.

- **MySQL**

MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacional que se utiliza para organizar y administrar datos en aplicaciones web y software. Permite almacenar información de manera eficiente y ejecutar consultas para recuperar, modificar y manipular estos datos, ofreciendo velocidad, confiabilidad y escalabilidad en su funcionamiento.

1.4. Hardware

- Soporte Informático
- Soporte Logístico
- Computadoras de escritorio

2. FASE DE INICIO

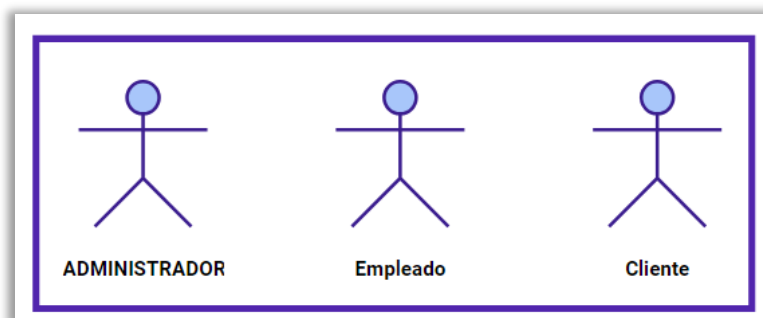
2.1. Modelado del Negocio

Wa Lok se presenta como una plataforma web intuitiva y ágil, enfocada en brindar una experiencia única de reservas para aquellos clientes que estén interesados en disfrutar del auténtico sabor de la comida china. Nuestra prioridad, es ofrecer un servicio eficiente y preservar la excelencia en cada reserva, ofreciendo a nuestros clientes la posibilidad de poder reservar sencillamente desde cualquier lugar. Asimismo, nuestro sistema de reservas online proporciona una manera sencilla y conveniente de disfrutar la oferta culinaria brindada por el restaurante.

2.1.1. Modelado del análisis del negocio

2.1.1.1. Actores

- Administrador
- Usuario
- Cliente



Fuente: Elaboración Propia

2.1.1.2. Casos de Uso

- a) Iniciar Sesión
- b) Registrar Usuario
- c) Agregar Reserva
- d) Visualizar Reservas
- e) Editar Horarios
- f) Editar Mesas
- g) Ver Mesas Reservadas

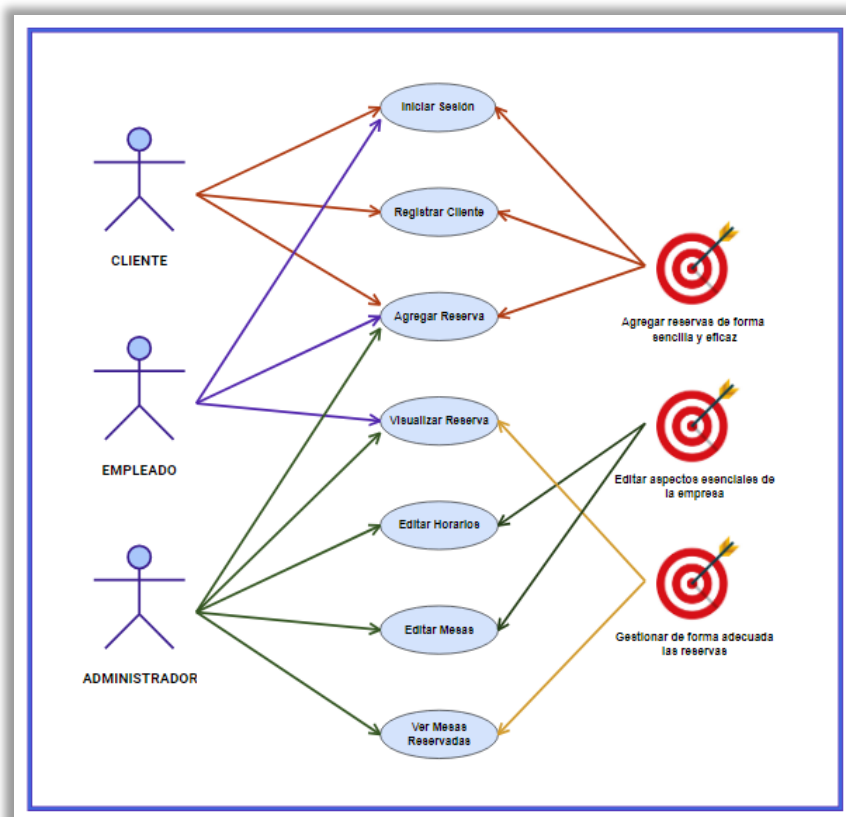


Fuente: Elaboración Propia

2.1.1.3. Objetivos de la empresa

- a) Agregar reservas de forma sencilla y eficaz.
- b) Editar aspectos esenciales de la empresa.
- c) Gestionar de forma adecuada las reservas.

2.1.1.4. Diagrama de casos de uso

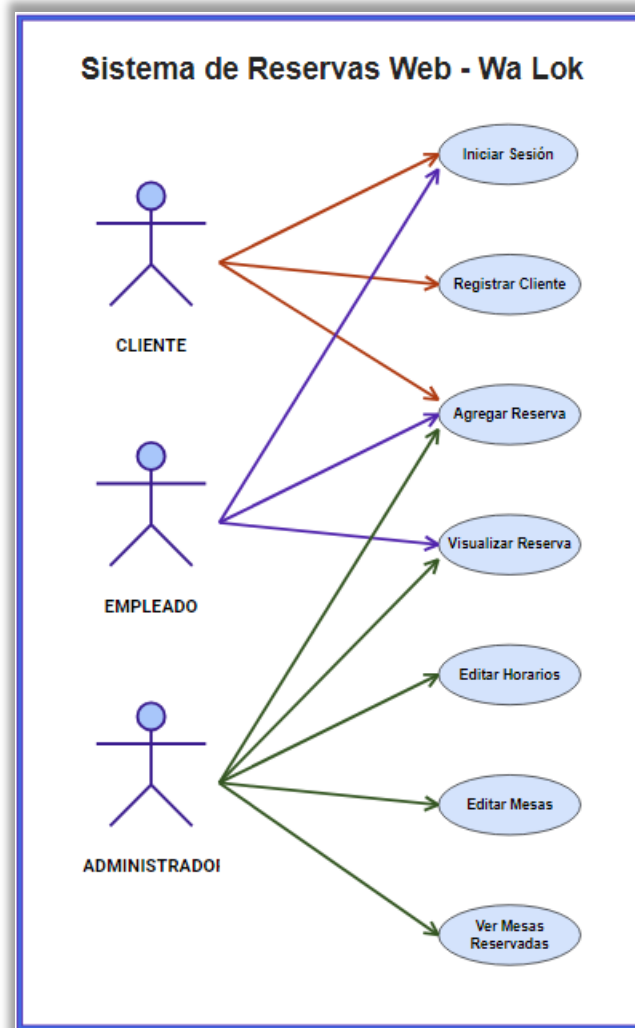


Fuente: Elaboración Propia

3. FASE DE ELABORACION

3.1. Modelado de requisitos

3.1.1. Casos de uso del sistema



Fuente: Elaboración propia

3.1.2. Especificaciones de casos de uso

3.1.2.1. Caso de Uso: Registro de Cliente

ID	CU-01	
Nombre	Registro de Cliente	
Descripción	El cliente se dispone a registrarse en el sistema de reservas de Wa Lok.	
Actores	Clientes de Wa Lok	
Precondición	El cliente deberá tener un correo electrónico valido y actualizado.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El caso de uso inicia cuando el cliente pulsa el botón “Registrar”.
	2	La página web muestra un formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de usuario • Correo electrónico • Contraseña
	3	El cliente ingresa los siguientes atributos: nombre de usuario, correo electrónico y contraseña en sus respectivos campos.
	4	El sistema verifica que todos los campos estén completos y que no haya datos repetidos en la base de datos.
	5	Finaliza el caso de uso.
Postcondición	El cliente se ha registrado correctamente en el sistema y se dispone a iniciar sesión con sus credenciales.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	4	<p>4.1. El sistema muestra un mensaje de error, debido a que algún campo está incompleto.</p> <p>4.2. El sistema muestra de error, debido a que algún dato es invalido.</p> <p>4.3. El sistema muestra un mensaje de error, debido a que algún dato ya está registrado en la base de datos.</p>
Anotaciones	Los empleados serán agregados directamente desde la base de datos.	

3.1.2.2. Caso de Uso: Iniciar Sesión

ID	CU-02	
Nombre	Inicio de Sesión	
Descripción	El cliente se dispone a iniciar sesión con su correo electrónico y contraseña para ingresar al sistema.	
Actores	Clientes y empleados de Wa Lok.	
Precondición	El cliente deberá estar registrado en el sistema de Wa Lok.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El caso de uso inicia cuando los actores pulsan el botón “Iniciar Sesión”.
	2	La pagina web muestra un formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Usuario o correo electrónico. • contraseña
	3	El cliente ingresa su correo electrónico y contraseña dentro de los campos correspondientes.
	4	El sistema verifica que todos los campos estén completos y que no haya datos repetidos en la base de datos.
	5	Finaliza el caso de uso.
Postcondición	El cliente se ha iniciado sesión correctamente en el sistema y se dispone a iniciar con el proceso de reserva.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	4	<p>4.1. El sistema muestra un mensaje de error, debido a que algún campo está incompleto.</p> <p>4.2. El sistema muestra de error, debido a que algún dato es invalido.</p>
Anotaciones		

3.1.2.3. Caso de Uso: Agregar Reserva

ID	CU-03	
Nombre	Agregar reserva	
Descripción	El cliente se dispone a agregar una nueva reserva en el sistema de Wa Lok.	
Actores	Clientes y empleados.	
Precondición	El cliente debe haber iniciado sesión correctamente en el sistema de Wa Lok.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El caso de uso inicia después que los actores hayan iniciado sesión en el sistema.
	2	La página web muestra un formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> • nombres • apellidos • fecha de reserva • horario de reserva • cantidad de invitados • número de teléfono • comentario adicional (opcional).
	3	El cliente ingresa los datos solicitados dentro de los campos correspondientes.
	4	El sistema verifica que todos los campos estén completos.
	5	Finaliza el caso de uso.
Postcondición	El cliente ha realizado su reserva correctamente, y la puede revisar en el apartado “Ver Reservas”.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	4	<p>4.1. El sistema muestra un mensaje de error, debido a que algún campo está incompleto.</p> <p>4.2. El sistema muestra de error, debido a que algún dato es invalido.</p>
Anotaciones		

3.1.2.4. Caso de Uso: Visualizar Reserva

ID	CU-04	
Nombre	Visualizar reserva	
Descripción	El cliente se dispone a visualizar sus reservas previamente registradas.	
Actores	Clientes y empleados.	
Precondición	El cliente debe haber iniciado sesión y registrado una reserva en el sistema de Wa Lok.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El caso de uso inicia después que los actores hayan iniciado sesión y pulsado el botón “Ver reservas” en el sistema .
	2	La página web muestra una tabla con la siguiente información de las reservas: <ul style="list-style-type: none"> • ID de reserva • cliente • cantidad de personas • fecha de reserva • horario de reserva • número de teléfono • fecha de registro • comentario adicional (opcional).
	3	El sistema carga las reservas almacenadas en la base de datos.
	4	El cliente visualiza sus reservas adquiridas.
	5	Finaliza el caso de uso.
Postcondición	El cliente ha visualizado su reserva correctamente.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	3	3.1. El sistema muestra un mensaje, debido a que el cliente aún no tiene reservas adquiridas.
Anotaciones		

3.1.2.5. Caso de Uso: Editar Horarios

ID	CU-05	
Nombre	Editar horarios	
Descripción	El administrador se dispone a modificar los horarios de apertura y cierre del local.	
Actores	Administradores	
Precondición	Los administradores deben haber iniciado sesión correctamente.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El caso de uso inicia después que los actores hayan iniciado sesión y pulsado el botón “Editar horario” en el sistema .
	2	La página web muestra un formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Ingresar fecha • Hora de atención • Hora de cierre
	3	El administrador ingresa los datos solicitados dentro de los campos correspondientes.
	4	El sistema verifica que todos los campos estén completos.
	5	Finaliza el caso de uso.
Postcondición	El administrador ha cambiado el horario de atención para el día seleccionado.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	3	<p>3.1. El sistema muestra un mensaje de error, debido a que algún campo está incompleto.</p> <p>3.2. El sistema muestra de error, debido a que algún dato es invalido.</p>
Anotaciones		

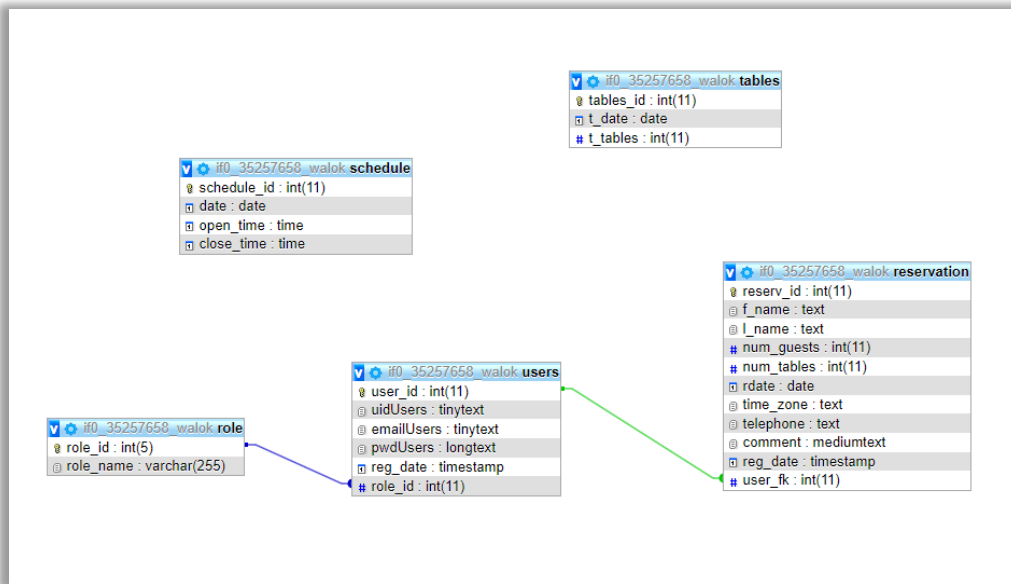
3.1.2.6. Caso de Uso: Editar Mesas

ID	CU-06	
Nombre	Editar Mesas	
Descripción	El administrador se dispone a modificar la cantidad de mesas disponibles para un día en concreto.	
Actores	Administradores	
Precondición	Los administradores deben haber iniciado sesión correctamente.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El caso de uso inicia después que los actores hayan iniciado sesión y pulsado el botón “Editar mesas” en el sistema .
	2	La página web muestra un formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Ingresar fecha • Numero de mesas
	3	El administrador ingresa los datos solicitados dentro de los campos correspondientes.
	4	El sistema verifica que todos los campos estén completos.
	5	Finaliza el caso de uso.
Postcondición	El administrador ha modificado la cantidad de mesas disponibles para el día seleccionado.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	4	<p>4.1. El sistema muestra un mensaje de error, debido a que algún campo está incompleto.</p> <p>4.2. El sistema muestra de error, debido a que algún dato es invalido.</p>
Anotaciones		

3.1.2.7. Caso de Uso: Ver Mesas Reservadas

ID	CU-07	
Nombre	Ver mesas reservadas	
Descripción	El administrador se dispone a revisar las mesas reservadas para un día en concreto.	
Actores	Administradores	
Precondición	Los administradores deben haber iniciado sesión correctamente.	
Flujo Principal	Paso	Acción
	1	El caso de uso inicia después que los actores hayan iniciado sesión y pulsado el botón “Ver mesas” en el sistema.
	2	La página web muestra dos tablas con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> a. Mesas reservadas por fecha y reserva <ul style="list-style-type: none"> • Fecha • Horario • Mesas reservadas b. Mesas totales por fecha <ul style="list-style-type: none"> • Fecha • Mesas totales • Botón de acción
	3	El sistema carga las mesas reservadas almacenadas en la base de datos.
	4	El administrador visualiza las mesas reservadas.
	5	Finaliza el caso de uso.
Postcondición	El administrador ha visualizado correctamente las mesas reservadas por los clientes.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	3	3.1. El sistema muestra un mensaje, debido a que aún no se han reservado mesas.
Anotaciones		

3.2. Análisis del sistema (Base de Datos)

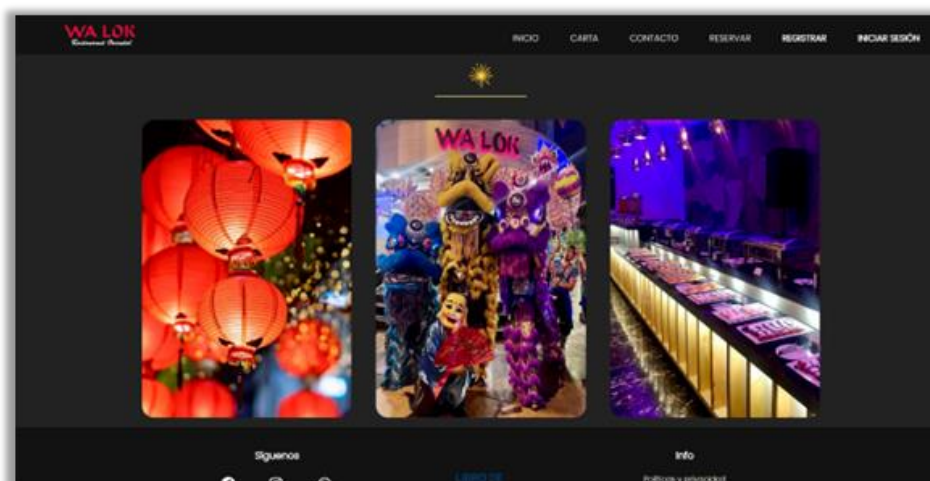


4. Visualización de la Página Web

4.1. Inicio

En esta sección se puede encontrar la vista de inicio, la cual nos brindará información precisa sobre el restaurant. También encontraremos dos botones al inicio, para poder ver la carta del restaurant y para poder realizar una reserva.

4.1.1. Vistas



4.1.2. Código PHP

```

require "header.php";
?>
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.0/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" href="css/index.css">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;200;300&display=swap"
rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.2/css/all.min.css"
integrity="sha512-
z3gLpd7yknf1YoNbCzqRKc4qyor8gaKU1qmn+CSHxbuBusANI9QpRohGBreCFkKxLhei6S9CQXFEbbKuqLg0DA=="
crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
</head>
<div class="body-container">
  <div class="index-header">
    <div class="index-font">
      <h1>
        Bienvenido a
        <br>
        Wa Lok
      </h1>
      <p class="index-resume">Somos uno de los mejores restaurantes de comida oriental de la
capital, visítanos y disfrutarás del auténtico sabor de la comida China.</p>
    </div>
    <div class="buttons-container" >
      <div class="button-carta">
        
        <a href="./carta.php" class="button-font">Ver carta</a>
      </div>
      <div class="button-calendar">
        
        <a href="./reservation.php" class="button-font">Reservar</a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="index-header2">
    <div class="index-font">
      <h1>
        Bienvenido a
        <br>
        Wa Lok
      </h1>
      <p class="index-resume">Somos uno de los mejores restaurantes de comida oriental de la
capital, visítanos y disfrutarás del auténtico sabor de la comida China.</p>
    </div>
    <div class="buttons-container">

```



```

        <div class="button-carta">
            
            <a href="/carta.php" class="button-font">Ver carta</a>
        </div>
        <div class="button-calendar">
            
            <a href="/reservation.php" class="button-font">Reservar</a>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="index-header3">
    <div class="index-font">
        <h1> Bienvenido a <br>Wa Lok</h1>
        <p class="index-resume">Somos uno de los mejores restaurantes de comida oriental de la
capital, visítanos y disfrutarás del auténtico sabor de la comida China.</p>
    </div>
    <div class="buttons-container">
        <div class="button-carta">
            
            <a href="/carta.php" class="button-font">Ver carta</a>
        </div>
        <div class="button-calendar">
            
            <a href="/reservation.php" class="button-font">Reservar</a>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="tittle">
    <span class="aboutUs">Sobre Nosotros</span>
    <hr class="separator">
</div>
<div class="text">
    <div class="content-top">
        <div class="content-text">
            <h2>Nuestra Historia</h2>
            <p>Nuestro origen se remonta al año 1994, cuando llegó al Perú, Alan Chang, un
muchacho de 20 años que no sabía una sola palabra en español, pero que aun así, aprendió todo lo que pudo
sobre gastronomía mientras trabajaba como cocinero en el Barrio Chino del Cercado de Lima.</p>
        </div>
        <div class="content-img">
            
        </div>
    </div>
    <div class="content-botton">
        <div class="content-img">
            
        </div>
        <div class="content-text">

```

```

        <h2>Nuestra Misión</h2>
        <p>Brindarte una autentica comida oriental de alta calidad que te deleite con sabores
        únicos, tradicionales y un servicio excepcional.</p>
    </div>
</div>
</div>
<div class="icon" >
    
    <hr class="separator">
</div>
<div class="images">
    
    
    
</div>
</div>
<footer class="footer">
    <div class="g1">
        <div class="box">
            <h2>Síguenos</h2>
            <div class="social">
                <a href="https://www.facebook.com/WalokMiraflores" target="_blank" class="fa-brands
fa-facebook"></a>
                <a href="https://www.instagram.com/restauranteorientalwalok/" target="_blank"
class="fa-brands fa-instagram"></a>
                <a href="#" class="fa-brands fa-whatsapp"></a>
            </div>
        </div>
        <div class="box">
            <figure>
                <a href="./reclamaciones.php">
                    
                </a>
            </figure>
        </div>
        <div class="box">
            <h2>Info</h2>
            <a href="./politicas.php" class="info">Políticas y privacidad</a><br>
            <a href="./trabajo.php" class="info">Trabaja con nosotros</a>
        </div>
    </div>
    <div class="g2">
        <small>&copy; 2023 <b>Wa Lok</b> - Todos los derechos reservados.</small>
    </div>
    <script src="js/script_index.js"></script>
</body>
</html>

```

4.1.3. Código JavaScript

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
    const headers = document.querySelectorAll('.index-header, .index-header2, .index-header3');
    let currentIndex = 0;
    function mostrarHeader() {
        // Ocultar el elemento actual
        headers[currentIndex].classList.remove('mostrar');
        headers[currentIndex].classList.add('ocultar');
        currentIndex = (currentIndex + 1) % headers.length;
        // Mostrar el siguiente elemento
        headers[currentIndex].classList.remove('ocultar');
        headers[currentIndex].classList.add('mostrar');
    }
    // Mostrar el primer elemento y ocultar index-header2 e index-header3
    headers[currentIndex].classList.add('mostrar');
    headers[1].classList.add('ocultar');
    headers[2].classList.add('ocultar');
    setInterval(mostrarHeader, 8000);
});
```

4.2. Carta

En esta sección se visualizará una slider de los platos más pedidos en el restaurant, especificando el contenido de cada plato y su costo. Por otro lado, en la parte inferior también se puede apreciar un botón en el cual se puede visualizar la carta completa en formato PDF.

4.2.1. Vistas



4.2.2. Código PHP

```
require "header.php";
?>
<link rel="stylesheet" href="css/carta.css">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;200;300&display=swap"
rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.2/css/all.min.css" integrity="sha512-
z3gLpd7yknf1YoNbCzqRKc4qyor8gaKU1qmn+CSxibuBusANI9QpRohGBreCFkKxLhei6S9CQXFEbbKuqLg0DA=="
crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
</head>
<br><br>
<body style="background-color: #222222;">
  <div class="content">
    <div class="title-letter">
      <span class="title">Nuestra Carta</span>
    </div>
    <!--Inicio Carrusel Platillos-->
    <div class="carousel">
      <div class="carousel-dynamic">
        <div class="goback" id="gobackRight">
          
        </div>
        <div class="info-platillo-carousel"><!--aqui-->
          <div class="info-platillo-carousel-top">
            <div class="imgn-platillo" id="imgnPlatillo">
              
            </div>
            <div class="info-platillo-carousel-individual" id="textPlatillo">
              <h3 style="font-weight: bold;">Arroz Chaufa Especial</h3>
              <p>Arroz frito previamente mezclado con huevo y salteado con lomito de
chanchito, langostino, pollo y cebolla china</p>
              <p style="font-style: italic; font-weight: bold;">Precio : S/. 25.00</p>
            </div>
          </div><!--aqui-->
          <div class="return" id="returnLefth">
            
          </div>
        </div>
      </div>
      <!--Final Carrusel Platillos-->
      <!--Boton para observar menu completo-->
```

```

<div class="buton-pdf" style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">
  <button id="download">
    <a href="./carta_walok.pdf" class="urlCartaWallok" target="_blank" style="color:
#fff;">Ver Carta Walok Completa</a>
  </button>
</div>
<footer class="footer">
  <div class="g1">
    <div class="box">
      <h2>Síguenos</h2>
      <div class="social">
        <a href="https://www.facebook.com/WalokMiraflores" target="_blank" class="fa-brands
fa-facebook"></a>
        <a href="https://www.instagram.com/restauranteorientalwalok/" target="_blank"
class="fa-brands fa-instagram"></a>
        <a href="#" class="fa-brands fa-whatsapp"></a>
      </div>
    </div>
    <div class="box">
      <figure>
        <a href="./reclamaciones.php"></a>
      </figure>
    </div>
    <div class="box">
      <h2>Info</h2>
      <a href="./politicas.php" class="info">Políticas y privacidad</a><br>
      <a href="./trabajo.php" class="info">Trabaja con nosotros</a>
    </div>
  </div>
  <div class="g2">
    <small>&copy; 2023 <b>Wa Lok</b> - Todos los derechos reservados.</small>
  </div>
<script src="js/caruselCarta.js"></script>
</body>
</html>

```

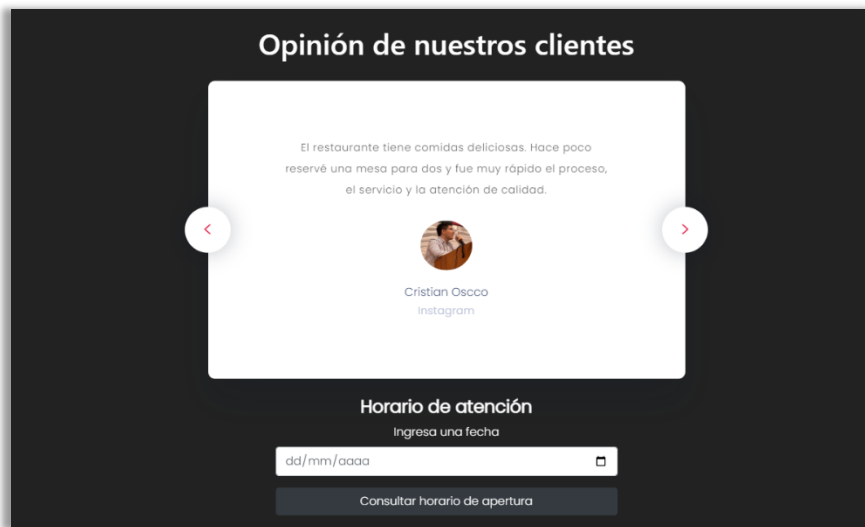
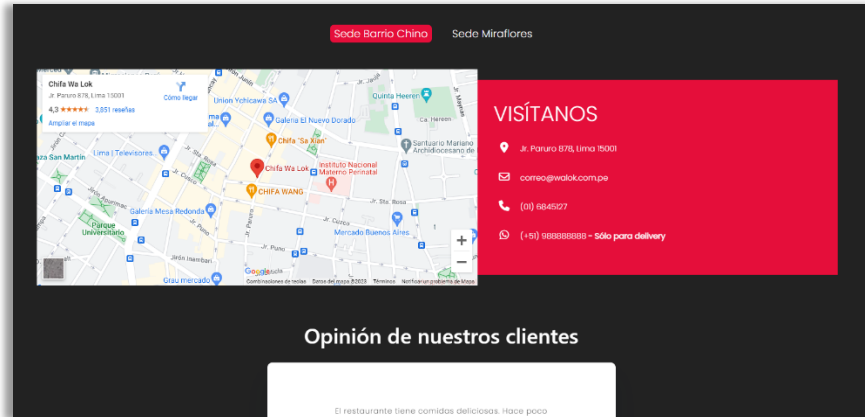
4.2.3. Código JavaScript

```
const elementoH2 = document.querySelectorAll('.title-menu-platillo');
elementoH2.forEach((elemento) => {
  elemento.addEventListener('click', function () {
    const informacionDiv = this.parentElement.nextElementSibling;
    const responsive = window.matchMedia("(max-width:768px)").matches;
    if (responsive){
      if (informacionDiv.style.display === 'block'){
        informacionDiv.style.display='none';
      }else{
        informacionDiv.style.display='block';
      }
    }else{
      if (informacionDiv.style.display==='none' || informacionDiv.style.display===''){
        informacionDiv.style.display='flex';
      }else{ informacionDiv.style.display='none'; }
    }
  });
});
```

4.3. Contacto

En esta parte de la página se puede visualizar la sección de contacto, en el cual se puede apreciar las referencias para poder contactarse en alguna de las dos sucursales. También poder apreciar las referencias de los clientes y también una sección para poder consultar la hora de atención en sus locales.

4.3.1. Vistas



4.3.2. Código PHP

```
<?php
    require "header.php";
?>

<link rel="stylesheet" href="css/contacto.css">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;200;300&display=swap"
rel="stylesheet">
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.4.2/css/all.min.css" integrity="sha512-
z3gLpd7yknf1YoNBzCzqRkC4qyor8gaKU1qmn+CSHxbuBusANI9QpRohGBreCFkKxLhei6S9CQXFEbbKuqLg0DA=="
crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
</head>
<body>
<br>
```

```
<div class="buttons">
  <span class="bt-ba">Sede Barrio Chino</span>
  <span class="bt-mi">Sede Miraflores</span>
</div>
<div class="contact-wrap">
  <div class="contact-in">
    <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3901.8738791027977!2d-
77.02771472410473!3d-
12.052197642003664!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x9105c8ba7c6a41eb%3A0xe258c14ae6
a4e626!2sChifa%20Wa%20Lok!5e0!3m2!1ses!2spe!4v1695415842582!5m2!1ses!2spe" width="100%" height="auto"
style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-
downgrade"></iframe>
  </div>
  <div class="contact-in">
    <h1>Visítanos</h1>
    <p><i class="fa-solid fa-location-dot"></i>Jr. Paruro 878, Lima 15001</p>
    <p><i class="fa-regular fa-envelope"></i>correo@walok.com.pe</p>
    <p><i class="fa-solid fa-phone"></i>(01) 6845127</p>
    <p><i class="fa-brands fa-whatsapp"></i>(+51) 988888888 <b>- Sólo para delivery</b></p>
  </div>
</div>
<div class="contact-wrap2">
  <div class="contact-in">
    <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3900.977177895947!2d-
77.03589699999999!3d-
12.113714!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x9105c83dd69f7789%3A0xe38ca928b940b2ee!2s
Wa%20Lok!5e0!3m2!1ses-419!2spe!4v1696812079194!5m2!1ses-419!2spe" width="600" height="450"
style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-
downgrade"></iframe>
  </div>
  <div class="contact-in">
    <h1>Visítanos</h1>
    <p><i class="fa-solid fa-location-dot"></i>Av. Angamos 700, Miraflores 15074</p>
    <p><i class="fa-regular fa-envelope"></i>correo@walok.com.pe</p>
    <p><i class="fa-solid fa-phone"></i>(01) 6845127</p>
    <p><i class="fa-brands fa-whatsapp"></i>(+51) 988888888 <b>- Sólo para delivery</b></p>
  </div>
</div>
<h2 class="title-clients">Opinión de nuestros clientes</h2>
<div class="wrapper">
  <div class="testimonial-container" id="testimonial-container"></div>
  <button id="prev">&lt;</button>
  <button id="next">&gt;</button>
</div><br>
<div class="row staff">
```



```

<div class="col" style="max-width: 500px; text-align:center; margin: 0 auto;">
<h4 style="color: #fff;"><strong>Horario de atención</strong></h4>
<div class="signup-form">
    <form action="#footer" method="post">
        <div class="form-group">
            <label style="color: #fff;">Ingresa una fecha</label>
            <input type="date" class="form-control" name="date" placeholder="Date"
required="required">
        </div>
        <div class="form-group">
            <button type="submit" name="check_schedule" class="btn btn-dark btn-
block">Consultar horario de apertura</button>
        </div>
    </form>
<?php
if(isset($_POST['check_schedule'])){
require 'includes/dbh.inc.php';
$date= $_POST['date'];
$sql = "SELECT * FROM schedule WHERE date = '$date'";
$result = $conn->query($sql);
if ($result->num_rows == 1) {
    while($row = $result->fetch_assoc()) {
        echo"
            <table class='table table-sm table-striped table-dark text-center'>
                <thead>
                    <tr>
                        <th scope='col'>Fecha</th>
                        <th scope='col'>Hora de atención</th>
                        <th scope='col'>Hora de cierre</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <tr>
                        <th scope='row'><em>". $date . "</em></th>
                        <td>". $row['open_time']. "</td>
                        <td>". $row['close_time']. "</td>
                    </tr>
                </tbody>
            </table>";
        }
    }
else{
    echo"
            <table class='table table-striped table-dark text-center'>
                <thead>

```

```

        <tr>
        <th scope='col'>Fecha</th>
        <th scope='col'>Hora de atención</th>
        <th scope='col'>Hora de cierre</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
    <tr>
    <th scope='row'><em>". $date . "</em></th>
    <td>09:15:00</td>
    <td>22:00:00</td>
    </tr>
    </tbody>
</table>";
    }
    //cerrar conexión
    mysqli_close($conn);
}
?>

    </div><br>
</div>
<script src="js/script.js"></script>
<footer class="footer">
    <div class="g1">
        <div class="box">
            <h2>Síguenos</h2>
            <div class="social">
                <a href="https://www.facebook.com/WalokMiraflores" target="_blank" class="fa-
brands fa-facebook"></a>
                <a href="https://www.instagram.com/restauranteorientalwalok/" target="_blank"
class="fa-brands fa-instagram"></a>
                <a href="#" class="fa-brands fa-whatsapp"></a>
            </div>
        </div>
        <div class="box">
            <figure>
                <a href="./reclamaciones.php">
                    
                </a>
            </figure>
        </div>
        <div class="box">
            <h2>Info</h2>
            <a href="./politicas.php" class="info">Políticas y privacidad</a><br>
            <a href="./trabajo.php" class="info">Trabaja con nosotros</a>
        </div>
    </div>

```

```

    </div>

</div>

<div class="g2">
    <small>&copy; 2023 <b>Wa Lok</b> - Todos los derechos reservados.</small>
</div>
</body>
</html>

```

4.3.3. Código JavaScript

```

// botones de sede
const sedeBaButton = document.querySelector('.bt-ba');
const sedeMiButton = document.querySelector('.bt-mi');
const sedeBaInfo = document.querySelector('.contact-wrap');
const sedeMiInfo = document.querySelector('.contact-wrap2');
sedeBaButton.style.background='rgb(229, 14, 58)';
sedeMiButton.style.background='rgb(34, 34, 34)';
sedeMiInfo.style.display = 'none';
sedeBaButton.addEventListener('click', function () {
    sedeBaButton.style.transition='.5s';
    sedeBaButton.style.background='rgb(229, 14, 58)';
    sedeMiButton.style.background='rgb(34, 34, 34)';
    sedeMiInfo.style.display = 'none';
    if (sedeBaInfo.style.display === 'none') {
        sedeBaInfo.style.display = 'flex';
    }
});
sedeMiButton.addEventListener('click', function () {
    sedeMiButton.style.transition='.5s';
    sedeMiButton.style.background='rgb(229, 14, 58)';
    sedeBaButton.style.background='rgb(34, 34, 34)';
    sedeBaInfo.style.display = 'none';
    if (sedeMiInfo.style.display === 'flex') {
        sedeMiInfo.style.display = 'flex';
    } else {
        sedeMiInfo.style.display = 'flex';
    }
});
//Info
const testimonials = [
    {
        name: "Cristian Oscco",
        social: "Instagram",
        image: "img/clients/c1.jpg",
        testimonial:
            "El restaurante tiene comidas deliciosas. Hace poco reservé una mesa para dos y fue muy rápido el proceso, el servicio y la atención de calidad.",
    },
    {
        name: "Emma Watson",
        social: "Facebook",
        image: "img/clients/c2.jpg",
        testimonial:
            "The Chinese restaurant is my absolute favorite spot for a delicious meal. The staff is always friendly, and the food quality is unmatched.",
    },
    {

```

```

    name: "Virgilio Martínez",
    social: "X",
    image: "img/clients/c3.jpg",
    testimonial:
      "La consistencia es clave, y este restaurante nunca me ha decepcionado. Cada visita es una
      experiencia deliciosa y reconfortante.",
  },
  {
    name: "Gastón Acurio",
    social: "X",
    image: "img/clients/c4.jpg",
    testimonial:
      "La presentación de los platos es impecable, y el sabor es simplemente excepcional. Nunca dejo
      de recomendar este lugar a mis amigos y familiares.",
  },
];
//Slide
let i = 0;
//Cantidad de slide
let j = testimonials.length;
let testimonialContainer = document.getElementById("testimonial-container");
let nextBtn = document.getElementById("next");
let prevBtn = document.getElementById("prev");
nextBtn.addEventListener("click", () => {
  i = (j + i + 1) % j;
  displayTestimonial();
});
prevBtn.addEventListener("click", () => {
  i = (j + i - 1) % j;
  displayTestimonial();
});
let displayTestimonial = () => {
  testimonialContainer.innerHTML = `
    <p>${testimonials[i].testimonial}</p>
    <img src=${testimonials[i].image}>
    <h3>${testimonials[i].name}</h3>
    <h6>${testimonials[i].social}</h6>
  `;
};
window.onload = displayTestimonial;

```

4.4. Reserva

En esta sección se puede visualizar un formulario para que el usuario o cliente pueda realizar una reserva en el restaurant, lo cual brindará una mayor facilidad de poder acceder a sus locales y degustar de sus platos. Si el usuario aún no tiene una cuenta, no se podrá visualizar el formulario, para ello, tendrá que estar registrado en la página y de esta manera poder realizar la reserva.

4.4.1. Vistas



Cliente	Personas	Fecha de reserva	Horario	Teléfono	Fecha de registro	Comentario adicional
Pepto Ordo	2	2023-10-30	18:00 - 20:00	987654321	2023-10-26 18:23:43	Reserva de obligatoria

4.4.2. Código PHP

```
<?php
    require "header.php";
?><br><br>
    <link rel="stylesheet" href="css/reservation.css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;200;300&display=swap"
rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-
awesome/6.4.2/css/all.min.css" integrity="sha512-
z3gld7yknf1YoNbCzqRKc4qyor8gaKU1qmn+CSxibuBusANI9QpRohGBreCFkKxLhei6S9CQXFEbbKuqLg0DA=="
crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
    </head>
<body style="background-color: #222222; color: #fff;">
<div class="container">
    <h3 class="text-center"><br>Realizar reserva<br></h3>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6 offset-md-3">
<?php
if(isset($_SESSION['user_id'])){
    echo '<p class="text-white bg-dark text-center">Bienvenido(a) '. $_SESSION['username'] .', ¡Crea
tu reserva aquí!</p>';
    //error handling:
    if(isset($_GET['error3'])){
        if($_GET['error3'] == "emptyfields") {
            echo '<h5 class="bg-danger text-center">Complete todos los campos. ¡Inténtelo de
nuevo!</h5>';
        }
        else if($_GET['error3'] == "invalidfname") {
            echo '<h5 class="bg-danger text-center">Nombre no válido. ¡Inténtelo de nuevo!</h5>';
        }
        else if($_GET['error3'] == "invalidlname") {
            echo '<h5 class="bg-danger text-center">Apellido no válido, ¡inténtelo de nuevo!</h5>';
        }
        else if($_GET['error3'] == "invalidtele") {
            echo '<h5 class="bg-danger text-center">Teléfono no válido, ¡inténtelo de nuevo!</h5>';
        }
        else if($_GET['error3'] == "invalidcomment") {
            echo '<h5 class="bg-danger text-center">Comentario no válido, ¡inténtalo de nuevo!</h5>';
        }
        else if($_GET['error3'] == "invalidguests") {
            echo '<h5 class="bg-danger text-center">Invitados inválidos, por favor intente de
nuevo!</h5>';
        }
        else if($_GET['error3'] == "full") {
            echo '<h5 class="bg-danger text-center">Las reservas están completas en esta fecha y zona
horaria. ¡Inténtelo de nuevo!</h5>';
        }
    }
    if(isset($_GET['reservation'])) {
        if($_GET['reservation'] == "success"){
            echo '<h5 class="bg-success text-center">¡Tu reserva fue creada exitosamente!</h5>';
        }
    }
    echo '<br>';
    //formulario de reserva
    echo '
<div class="signup-form">
    <form action="includes/reservation.inc.php" method="post">
```

```

        <div class="form-group">
            <label>Nombres</label>
            <input type="text" class="form-control" name="fname" placeholder="Nombres"
required="required">
            <small class="form-text text-muted">El nombre debe tener entre 2 y 20
caracteres</small>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Apellidos</label>
            <input type="text" class="form-control" name="lname" placeholder="Apellidos"
required="required">
            <small class="form-text text-muted">El apellido debe tener entre 2 y 20
caracteres</small>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Fecha de reserva</label>
            <input type="date" class="form-control" name="date" placeholder="Date"
required="required">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Horario de reserva</label>
            <select class="form-control" name="time">
                <option>10:30 - 12:30</option>
                <option>12:30 - 14:30</option>
                <option>14:30 - 16:30</option>
                <option>16:30 - 18:30</option>
                <option>18:30 - 20:30</option>
            </select>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Cantidad de invitados</label>
            <input type="number" class="form-control" min="1" name="num_guests"
placeholder="Invitados" required="required">
            <small class="form-text text-muted">El valor mínimo es 1 y el máximo 8
(incluyéndote)</small>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="guests">Número de teléfono</label>
            <input type="telephone" class="form-control" name="tele" placeholder="Teléfono"
required="required">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Ingresa un comentario adicional</label>
            <textarea class="form-control" name="comments" placeholder="Ingresa un comentario
adicional o la ocasión de la reserva" rows="3"></textarea>
            <small class="form-text text-muted">Los comentarios deben tener menos de 200
caracteres.</small>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label class="checkbox-inline"><input type="checkbox" required="required"> Acepto los <a
href="#">Condiciones de uso</a> &amp; <a href="#">Políticas de privacidad.</a></label>
        </div>
        <div class="form-group">
            <button type="submit" name="reserv-submit" class="btn btn-dark btn-lg btn-
block">Reservar</button>
        </div>
    </form>
    <br><br>
</div>
';

```

```

    }
    else {
        echo ' <p class="text-center text-danger"><br>¡No has iniciado sesión!<br></p>
        <p class="text-center">¡Para hacer una reserva tienes que crear una cuenta!<br><br><p>
        <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; padding-bottom:
20px;">
            
        </div>
        ';
    }
    ?>
    </div>
</div>
<div>
    <footer class="footer">
        <div class="g1">
            <div class="box">
                <h2>Síguenos</h2>
                <div class="social">
                    <a href="https://www.facebook.com/WalokMiraflores" target="_blank" class="fa-
brands fa-facebook"></a>
                    <a href="https://www.instagram.com/restauranteorientalwalok/" target="_blank"
class="fa-brands fa-instagram"></a>
                    <a href="#" class="fa-brands fa-whatsapp"></a>
                </div>
            </div>
            <div class="box">
                <figure>
                    <a href="./reclamaciones.php">
                        
                    </a>
                </figure>
            </div>
            <div class="box">
                <h2>Info</h2>
                <a href="./politicas.php" class="info">Políticas y privacidad</a><br>
                <a href="./trabajo.php" class="info">Trabaja con nosotros</a>
            </div>
        </div>
        <div class="g2">
            <small>&copy; 2023 <b>Wa Lok</b> - Todos los derechos reservados.</small>
        </div>
    </footer>
</body>
</html>

```

4.5. Iniciar Sesión

Esta sección se encontrará en el header de la página, para poder iniciar sesión. En el caso del usuario, para poder realizar una reserva, por otro lado, por el lado del trabajador o administrador del sistema, tendrá el control total de esta.

4.5.1. Vistas

4.5.2. Código PHP - Inicio de Sesión

```
<div class="container">

  <div class="modal fade" id="myModal_login">
    <div class="modal-dialog">
      <div class="modal-content">
        <!-- Modal Header -->
        <div class="modal-header">
          <h4 class="modal-title" style="color: #3A3A40;">Login</h4>
          <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
        </div>
        <!-- body -->
        <div class="modal-body">
          <?php
            if(isset($_GET['error1'])){
              //script para que modal aparezca cuando se produce un error
              echo ' <script>
                $(document).ready(function(){
                  $("#myModal_login").modal("show");
                });
              </script> ';
              //mensajes de error al iniciar sesión
              if($_GET['error1'] == "emptyfields") {
                echo '<h5 class="text-danger text-center">Complete todos los campos. ¡Inténtelo de
nuevo!</h5>';
              }
              else if($_GET['error1'] == "error") {
```

```

        echo '<h5 class="text-danger text-center">Se ha producido un error. ¡Inténtelo de
nuevo!</h5>';
    }
    else if($_GET['error1'] == "wrongpwd") {
        echo '<h5 class="text-danger text-center">Contraseña incorrecta, ¡inténtelo de
nuevo!</h5>';
    }
    else if($_GET['error1'] == "error2") {
        echo '<h5 class="text-danger text-center">Se ha producido un error. ¡Inténtelo de
nuevo!</h5>';
    }
    else if($_GET['error1'] == "nouser") {
        echo '<h5 class="text-danger text-center">Nombre de usuario o correo electrónico
no encontrado. ¡Inténtelo de nuevo!</h5>';
    }
}
echo'<br>';
?>
    <div class="signin-form">
    <form action="includes/login.inc.php" method="post">
        <p class="hint-text" style="color: #3A3A40; font-size: 24px; text-
align:center;">Si ya tiene una cuenta, inicie sesión.</p>
        <div class="form-group">
            <input type="text" class="form-control" name="mailuid" placeholder="Usuario o
correo electrónico" required="required">
        </div>
        <div class="form-group">
            <input type="password" class="form-control" name="pwd" placeholder="Password"
required="required">
        </div>
        <div class="form-group">
            <button type="submit" name="login-submit" class="btn btn-dark btn-lg btn-
block">Iniciar sesión</button>
        </div>
    </form>
    </div>
</div>
<!-- footer -->
<div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-danger" data-dismiss="modal">Cerrar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

5.1.1. Código PHP – Cerrar Sesión

```

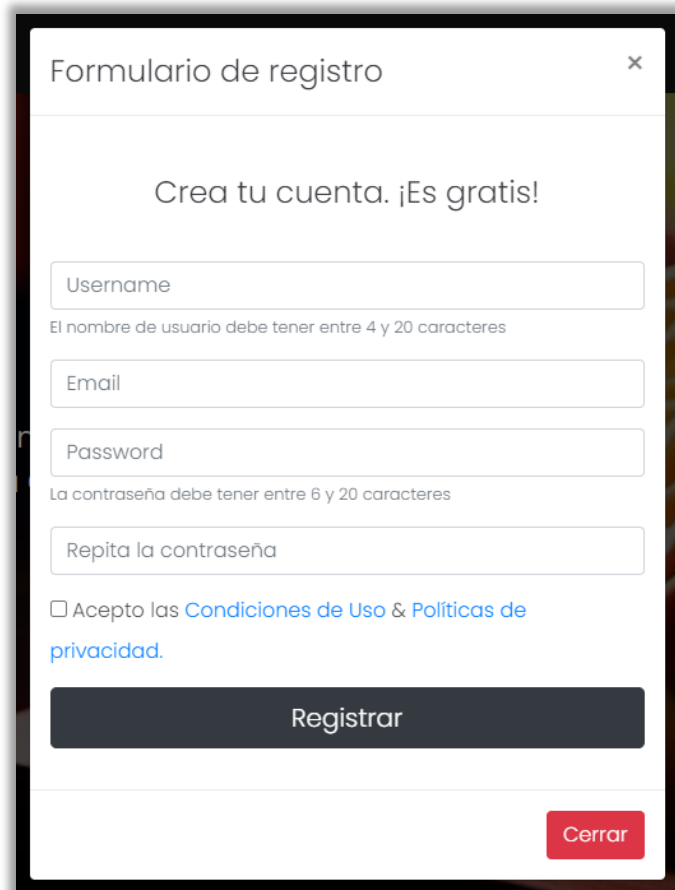
<?php
session_start();
session_unset();
session_destroy();
header("Location: ../index.php");

```

6.1. Registro

El formulario del registro también se encontrará en el header, el usuario tendrá que llenar sus datos para poder registrarse y poder acceder a la sección de reserva. Esta se validará si ya se usó el mismo correo o usuario para que pueda tomar otro.

6.1.1. Vistas



The image shows a registration form titled "Formulario de registro" with a close button (X) in the top right corner. The form has a heading "Crea tu cuenta. ¡Es gratis!". It contains four input fields: "Username", "Email", "Password", and "Repita la contraseña". Below the "Username" field is a note: "El nombre de usuario debe tener entre 4 y 20 caracteres". Below the "Password" field is a note: "La contraseña debe tener entre 6 y 20 caracteres". Below the "Repita la contraseña" field is a checkbox and the text "Acepto las [Condiciones de Uso](#) & [Políticas de privacidad](#)". At the bottom of the form is a large dark button labeled "Registrar". In the bottom right corner of the form area is a red button labeled "Cerrar".

6.1.2. Código PHP

```
<div class="container">
  <div class="modal fade" id="myModal_reg">
    <div class="modal-dialog">
      <div class="modal-content">
        <!-- Header -->
        <div class="modal-header">
          <h4 class="modal-title" style="color: #3A3A40;">Formulario de registro</h4>
          <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
        </div>
        <!-- body -->
        <div class="modal-body">
          <?php
          if(isset($_GET['error'])) {
            //script para que aparezca el modal cuando se produzca un error
            echo ' <script>
              $(document).ready(function(){
                $("#myModal_reg").modal("show");
              });
            </script> ';
            //mensajes para errores y éxito --formulario de registro
            if($_GET['error'] == "emptyfields") {
              echo '<h5 class="bg-danger text-center">Complete todos los campos. ¡Inténtelo
de nuevo!</h5>';
            }
            else if($_GET['error'] == "invalidemailusername") {
              echo '<h5 class="bg-danger text-center">¡El nombre de usuario o el correo
electrónico ya fueron usados!</h5>';
            }
            else if($_GET['error'] == "invalidemail") {
              echo '<h5 class="bg-danger text-center">Correo electrónico no válido,
¡inténtelo de nuevo!</h5>';
            }
            else if($_GET['error'] == "usernameemailtaken") {
              echo '<h5 class="bg-danger text-center">Ya ha sido usado el usuario o el
correo electrónico. ¡Inténtelo de nuevo!</h5>';
            }
            else if($_GET['error'] == "invalidusername") {
              echo '<h5 class="bg-danger text-center">Nombre de usuario no válido.
¡Inténtelo de nuevo!</h5>';
            }
            else if($_GET['error'] == "invalidpassword") {
              echo '<h5 class="bg-danger text-center">¡Contraseña no válida, por favor
vuelva a intentarlo!</h5>';
            }
            else if($_GET['error'] == "passworddontmatch") {
              echo '<h5 class="bg-danger text-center">La contraseña debe coincidir.
¡Inténtelo de nuevo!</h5>';
            }
            else if($_GET['error'] == "error1") {
              echo '<h5 class="bg-danger text-center">Ocurrió un error, ¡inténtelo de
nuevo!</h5>';
            }
            else if($_GET['error'] == "error2") {
              echo '<h5 class="bg-danger text-center">Ocurrió un error, ¡inténtelo de
nuevo!</h5>';
            }
          }
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

        if(isset($_GET['signup'])) {
            //script para que modal aparezca cuando sea exitoso
            echo ' <script>
                $(document).ready(function(){
                    $("#myModal_reg").modal("show");
                });
            </script> ';
            if($_GET['signup'] == "success"){
                echo '<h5 class="bg-success text-center">¡El registro fue exitoso! ¡Por favor
Iniciar sesión!</h5>';
            }
        }
        echo'<br>';
    ?>

    <!--formulario de registro -->
    <div class="signup-form">
        <form action="includes/signup.inc.php" method="post">
            <p class="hint-text" style="color: #3A3A40; font-size: 24px; text-
align:center;">Crea tu cuenta. ¡Es gratis!</p>
            <div class="form-group">
                <input type="text" class="form-control" name="uid"
placeholder="Username" required="required">
                <small class="form-text text-muted">El nombre de usuario debe
tener entre 4 y 20 caracteres</small>
            </div>
            <div class="form-group">
                <input type="email" class="form-control" name="mail"
placeholder="Email" required="required">
            </div>
            <div class="form-group">
                <input type="password" class="form-control" name="pwd"
placeholder="Password" required="required">
                <small class="form-text text-muted">La contraseña debe tener entre 6 y
20 caracteres</small>
            </div>
            <div class="form-group">
                <input type="password" class="form-control" name="pwd-repeat"
placeholder="Repita la contraseña" required="required">
            </div>
            <div class="form-group" style="color: #3A3A40 !important;">
                <label class="checkbox-inline"><input type="checkbox"
required="required"> Acepto las <a href="#">Condiciones de Uso </a> &amp; <a href="#"> Políticas de
privacidad.</a></label>
            </div>
            <div class="form-group">
                <button type="submit" name="signup-submit" class="btn btn-dark btn-lg
btn-block" >Registrar</button>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
<!-- footer -->
<div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-danger" data-
dismiss="modal">Cerrar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

6.1.3. Código PHP – Validar registro y cifrar contraseña

```
<?php
//Comprueba si los usuarios están dentro de los límites que establecemos.
function between($val, $x, $y){
    $val_len = strlen($val);
    return ($val_len >= $x && $val_len <= $y)?TRUE:FALSE;
}
if(isset($_POST['signup-submit'])) {    //compruebe si lo ha dicho en la página a través del
compromiso
    require 'dbh.inc.php';
    $username = $_POST['uid'];
    $email = $_POST['mail'];
    $password = $_POST['pwd'];
    $passwordRepeat = $_POST['pwd-repeat'];
    if(empty($username) || empty($email) || empty($password) || empty($passwordRepeat)) {
        header("Location: ../index.php?error=emptyfields");
        exit();
    }
    else if (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL) && !preg_match("/^[a-zA-Z0-9]*$/",
$username)){
        header("Location: ../index.php?error=invalidemailusername");
        exit();
    }
    else if(!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        header("Location: ../index.php?error=invalidemail");
        exit();
    }
    else if(!preg_match("/^[a-zA-Z0-9]*$/", $username) || !between($username,4,20)) {
        header("Location: ../index.php?error=invalidusername");
        exit();
    }
    else if(!between($password,6,20)) {
        header("Location: ../index.php?error=invalidpassword");
        exit();
    }
    else if($password !== $passwordRepeat){
        header("Location: ../index.php?error=passworddontmatch");
        exit();
    }
    else {
        $sql = "SELECT uidUsers, emailUsers FROM users WHERE uidUsers=? OR emailUsers=?";
        $stmt = mysqli_stmt_init($conn);
        if(!mysqli_stmt_prepare($stmt, $sql)){
            header("Location: ../index.php?error=error1");
            exit();
        }
        else {
            mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ss", $username, $email);    //revisando si hay un correo
que está en uso
            mysqli_stmt_execute($stmt);
            mysqli_stmt_store_result($stmt);
            $resultCheck = mysqli_stmt_num_rows($stmt);
            if($resultCheck != 0){
                header("Location: ../index.php?error=usernameemailtaken");
                exit();
            }
            else {
                $sql = "INSERT INTO users(uidUsers, emailUsers, pwdUsers) VALUES(?, ?, ?)";
```

```

$stmt = mysqli_stmt_init($conn);
if(!mysqli_stmt_prepare($stmt, $sql)){
    header("Location: ../index.php?error=error2");
    exit();
}
else {
    $hashedPwd = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);    //Contraseña
cifrada

    mysqli_stmt_bind_param($stmt, "sss", $username, $email, $hashedPwd);
    mysqli_stmt_execute($stmt);
    header("Location: ../index.php?signup=success");
    exit();
}
}
}
}
//Cerramos conexión con la db
mysqli_stmt_close($stmt);
mysqli_close($conn);
}
else{
    header("Location: ../index.php");
    exit();
}
}

```

7. Reserva

El formulario de reserva también se encontrará en el header, el usuario tendrá que llenar sus datos para poder reservar una mesa.

7.1. Vista

WA LOK
Restaurant Oriental

[Cerrar sesión](#) [NUEVA RESERVA](#) [VER RESERVAS](#) [EDITAR HORARIO](#) [EDITAR MESAS](#) [VER MESAS](#)

Realizar reserva

Bienvenido(a) fabri, ¡Crea tu reserva aquí!

Nombres

El nombre debe tener entre 2 y 20 caracteres

Apellidos

El apellido debe tener entre 2 y 20 caracteres

Fecha de reserva

Horario de reserva

Cantidad de invitados

WA LOK
Restaurant Oriental

[Cerrar sesión](#) [NUEVA RESERVA](#) [VER RESERVAS](#) [EDITAR HORARIO](#) [EDITAR MESAS](#) [VER MESAS](#)

Horario de reserva

Cantidad de invitados

El valor mínimo es 1 y el máximo 8 (incluyéndolos)

Número de teléfono

Ingresar un comentario adicional

Los comentarios deben tener menos de 200 caracteres.

☐ [Acepto las Condiciones de uso & Políticas de privacidad.](#)

Reservar

7.2. Código PHP

```
<?php
    require "header.php";
?><br><br>
    <link rel="stylesheet" href="css/reservation.css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@100;200;300&display=swap"
rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome/6.4.2/css/all.min.css" integrity="sha512-
z3gLpd7yknf1YoNbCzqRKc4qyor8gaKU1qmn+CSHxbuBusANI9QpRohGBreCFkKxLhei6S9CQXFEbbKuqLg0DA=="
crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
    </head>
<body>
<div class="container">
    <h3 class="text-center"><br>Realizar reserva<br></h3>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6 offset-md-3">
```


49

```

        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Fecha de reserva</label>
            <input type="date" class="form-control" name="date" placeholder="Date"
required="required">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Horario de reserva</label>
            <select class="form-control" name="time">
                <option>10:30 - 12:30</option>
                <option>12:30 - 14:30</option>
                <option>14:30 - 16:30</option>
                <option>16:30 - 18:30</option>
                <option>18:30 - 20:30</option>
            </select>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Cantidad de invitados</label>
            <input type="number" class="form-control" min="1" name="num_guests"
placeholder="Invitados" required="required">
            <small class="form-text text-muted">El valor mínimo es 1 y el máximo 8
(incluyéndote)</small>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="guests">Número de teléfono</label>
            <input type="telephone" class="form-control" name="tele" placeholder="Teléfono"
required="required">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Ingresa un comentario adicional</label>
            <textarea class="form-control" name="comments" placeholder="Ingresa un comentario
adicional o la ocasión de la reserva" rows="3"></textarea>
            <small class="form-text text-muted">Los comentarios deben tener menos de 200
caracteres.</small>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label class="checkbox-inline"><input type="checkbox" required="required"> Acepto los <a
href="#">Condiciones de uso</a> &amp; <a href="#">Políticas de privacidad.</a></label>
        </div>
        <div class="form-group">
            <button type="submit" name="reserv-submit" class="btn btn-dark btn-lg btn-
block">Reservar</button>
        </div>
    </form>
    <br><br>
</div>
';
}

else {
    echo ' <p class="text-center text-danger"><br>¡No has iniciado sesión!<br></p>
<p class="text-center">¡Para hacer una reserva tienes que crear una cuenta!<br><br><p>
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; padding-bottom: 20px;
">

    
    </div>';
}
?>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
<footer class="footer">
    <div class="g1">
        <div class="box">
            <h2>Síguenos</h2>
            <div class="social">
                <a href="https://www.facebook.com/WalokMiraflores" target="_blank" class="fa-
brands fa-facebook"></a>
                <a href="https://www.instagram.com/restauranteorientalwalok/" target="_blank"
class="fa-brands fa-instagram"></a>
                <a href="#" class="fa-brands fa-whatsapp"></a>
            </div>
        </div>
        <div class="box">
            <figure>
                <a href="./reclamaciones.php">
                    
                </a>
            </figure>
        </div>
        <div class="box">
            <h2>Info</h2>
            <a href="./politicas.php" class="info">Políticas y privacidad</a><br>
            <a href="./trabajo.php" class="info">Trabaja con nosotros</a>
        </div>
    </div>
    <div class="g2">
        <small>&copy; 2023 <b>Wa Lok</b> - Todos los derechos reservados.</small>
    </div>
</footer>
</body>
</html>

```

7.3. Código PHP – Realizar Reserva

```

<?php
session_start();
//Comprueba si los usuarios están dentro de los límites que establecemos.
function between($val, $x, $y){
    $val_len = strlen($val);
    return ($val_len >= $x && $val_len <= $y)?TRUE:FALSE;
}
if(isset($_POST['reserv-submit'])) {    //compruebe si lo ha dicho en la página a través del botón
require 'dbh.inc.php';

    $user= $_SESSION['user_id'];
    $fname= $_POST['fname'];
    $lname= $_POST['lname'];
    $date= $_POST['date'];
    $time= $_POST['time'];

```

```

$guests= $_POST['num_guests'];
$tele = $_POST['tele'];
$comments = $_POST['comments'];

if($guests==1 || $guests==2){
    $tables=1;
}
else{
    $tables=ceil(($guests-2)/2);
}
if(empty($fname) || empty($lname) || empty($date) || empty($time) || empty($guests) ||
empty($tele)) {
    header("Location: ../reservation.php?error3=emptyfields");
    exit();
}
else if(!preg_match("/^[a-zA-Z ]*$/", $fname) || !between($fname,2,20)) {
    header("Location: ../reservation.php?error3=invalidfname");
    exit();
}
else if(!preg_match("/^[a-zA-Z ]*$/", $lname) || !between($lname,2,40)) {
    header("Location: ../reservation.php?error3=invalidlname");
    exit();
}
else if(!preg_match("/^[0-9]*$/", $guests) || !between($guests,1,3)) {
    header("Location: ../reservation.php?error3=invalidguests");
    exit();
}
else if(!preg_match("/^[a-zA-Z0-9]*$/", $tele) || !between($tele,6,20)) {
    header("Location: ../reservation.php?error3=invalidtele");
    exit();
}
else if(!preg_match("/^[a-zA-Z 0-9]*$/", $comments) || !between($comment,0,200)) {
    header("Location: ../reservation.php?error3=invalidcomment");
    exit();
}
else{
    //Revisión de las mesas utilizadas por día
    $sql = "SELECT t_tables FROM tables WHERE t_date='$date'";
    $result = $conn->query($sql);
    if ($result->num_rows > 0) {
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
            $a_tables=$row["t_tables"];
        }
    }
    else{$a_tables=20;} //cantidad de datos visualizados

```

```
//consultar tablas hasta 20 datos visualizados

$sql = "SELECT SUM(num_tables) FROM reservation WHERE rdate='$date' AND time_zone='$time'";
$result = $conn->query($sql);
if ($result->num_rows > 0) {
    while($row = $result->fetch_assoc()) {
        $current_tables=$row["SUM(num_tables)"];
    }
}
if($current_tables + $tables > $a_tables){
    header("Location: ../reservation.php?error3=full");
}
else {

    $sql = "INSERT INTO reservation(f_name, l_name, num_guests, num_tables, rdate, time_zone,
telephone, comment, user_fk) VALUES(?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)";
    $stmt = mysqli_stmt_init($conn);
    if(!mysqli_stmt_prepare($stmt, $sql)){
        header("Location: ../reservation.php?error3=sqlerror1");
        exit();
    }
    else {
        mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ssssssss", $fname, $lname, $guests, $tables,
$date, $time, $tele, $comments, $user);
        mysqli_stmt_execute($stmt);
        header("Location: ../reservation.php?reservation=success");
        exit();
    }
}

}

// Cerramos conexión con la db
mysqli_stmt_close($stmt);
mysqli_close($conn);
}
```

BIBLIOGRAFÍA

- Cieza, A. (2016). *Portal Web, Para Mejorar El Servicio De Atención A Los Clientes De Restaurantes En La Ciudad De Trujillo* [Tesis de Licenciatura, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio institucional de la Universidad Cesar Vallejo.
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/23124>
- Maza, D. (2023). *Implementación de una aplicación web para mejorar la gestión de pedidos en un restaurante* [Tesis de Licenciatura, Universidad Tecnológica del Perú]. Repositorio Institucional de la Universidad Tecnológica del Perú.
<https://hdl.handle.net/20.500.12867/7111>
- López, M. (2019). *Implementación de una página Web con gastronomía peruana en el cantón Quevedo, Ecuador Año 2019* [Tesis de Licenciatura, Universidad Técnica Estatal de Quevedo]. Repositorio Institucional de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo.
<http://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/3905>
- Perez, C. y Lopera, J. (2021). *Página web para incentivar el turismo en el municipio de Arauquita* [Tesis de Licenciatura, Unidades Tecnológicas de Santander]. Repositorio Institucional RI-UTS.
<http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/8036>