

DISEÑO

El diseño de esta página web está inspirado en una combinación de formatos, basados en los restaurantes saludables y también en los diseños más clásicos de las webs de restaurantes, mezclando así un concepto de alimentación “seminuevo” en el mercado con algo “de toda la vida”.

Las cajas como contenedor, el orden y la buena comprensión de la funcionalidad desde la vista del usuario fueron clave para crear el diseño.

La gama de colores, así como las fotografías hacen referencia al otoño y a su vez a la calidez de un ambiente que te haga sentir como en casa, otra de las bases del diseño fue la seriedad y armonía por lo que decidí escoger la combinación de fuentes Arial y Times New Roman.

Tanto las imágenes de la página de Inicio incluyendo la sección de ‘Nuestros Otros locales’ como las del Menú y Especialidades decidí generarlas por IA ya que así podría representar completamente la esencia en la que se basa el diseño.

Todas las páginas cuentan con una barra de navegación sencilla de utilizar y un pie de página que cuenta con términos y condiciones, información de contacto funcional y redes sociales.

Inicio

Para la página de inicio cree un diseño sencillo con información básica dividida en dos secciones separadas por una galería de imágenes ya que la intención era que la página de bienvenida fuera eso, una cálida bienvenida que invitase a entrar a otras partes de la página, también quise que tuviera una sección de otros locales dando así a entender que tienen una buena expansión gracias a su calidad, en combinación de todo lo anterior mi intención ha sido crear una página de inicio con lo justo y necesario pero también con gancho.

Menú

En el menú y en la representación de cualquier comida algo muy importante es la limpieza, el orden y la imagen del plato en sí, que se le proporciona a los productos que se quieren vender, seguido por una descripción de este lo cual es importante y más teniendo en cuenta que la empresa se basa en ofrecer comida saludable.

Por otro lado, decidí incluir platos vegetarianos teniendo en cuenta la alta demanda de la actualidad, así como platos sostenibles y productos de temporada para favorecer a la imagen de calidad, sostenibilidad y preocupación por el comercio local a la vez que se mantiene un precio razonable.

Incluí una carta de alergenios para facilitar información primordial a los futuros comensales y garantizando así la salud de los mismos.

Especialidades

La página de especialidades contiene los 4 platos ‘estrella’ del restaurante he decidido añadir una página de especialidades ya que representa las recomendaciones de la casa y a su vez de los platos más populares entre los clientes, ofreciendo una descripción más completa de los productos y una nueva imagen de ellos dando a entender la importancia de estos platos especialidad.

Menús para grupo

En la página de menús para grupos escogí un diseño sencillo y fácil de entender manteniendo la armonía del diseño, los grupos se miden por número de comensales y por fechas especiales como las cenas de empresa y de nochevieja ya que es la demanda de los menús para fechas como nochevieja sube más cada año y las cenas de empresa ya es algo establecido en el sector de hostelería, brindando así una oportunidad más de aumentar el negocio y popularidad del restaurante.

Posee un enlace que te lleva directamente a la parte de reservas.

También tiene un enlace a la página de alergenios de los menús de grupo por el mismo motivo anterior facilitar información y garantizar la salud de los comensales.

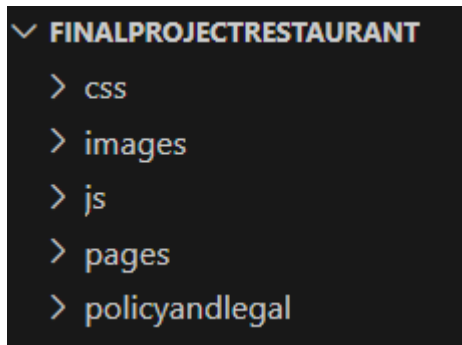
Reservas

La página de reservas conserva el diseño sencillo y funcional, con un formulario completo que llegara al correo del restaurante si es rellenado y enviado, también contiene un mapa donde se muestra la ubicación del restaurante para dar cierre a la reserva.

Y así con la combinación de todas las cosas mencionadas anteriormente he diseñado una web sencilla, con un diseño agradable, formal, cálido y fácil de utilizar por el usuario.

DESAROLLO DEL CÓDIGO

El código de esta página web empezó a ser desarrollado a través de la creación de un nuevo proyecto en Visual Studio Code, donde cree las carpetas que más tarde contendrían todo el código e imágenes.



- Pages y Policyandlegal contienen todo el HTML de la página.
- CSS contiene los estilos de la página y también el diseño responsive.
- Images contiene todas las imágenes que han sido usadas en el proyecto.
- JS contiene la funcionalidad del proyecto.

HTML

Estructura inicial

La estructura inicial se encuentra repetida en todas las páginas de HTML del documento.

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="../css/styles.css">
  <title> Sin Remordimientos </title>
</head>
```

1. Parto de la base de cualquier documento, con la declaración del tipo de documento y el idioma continuo con la etiqueta head para proporcionar información del documento, un link con un atributo que enlaza el documento con la hoja de estilos y head también contiene el título de la página web.

Por lo general también se utiliza una breve combinación de palabras clave que hacen una descripción de la página y favorecen a su posicionamiento en los buscadores que en este caso al ser un proyecto de un restaurante ficticio he decidido no utilizar.

```
<body>
  <header>
    <nav>
      <ul class="navbar">
        <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
        <li><a href="menu.html">Carta</a></li>
        <li><a href="specialties.html">Especialidades</a></li>
        <li><a href="groupsmenu.html">Menú para Grupos</a></li>
        <li><a href="bookings.html">Reservas</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
```

2. Con la apertura de <body> doy inicio a la creación de <header> el encabezado que contiene una barra de navegación <nav> que a su vez contiene una lista con enlaces a las diferentes secciones del sitio, permitiendo así la navegación entre las diferentes páginas del sitio web.

```
<footer>
  <div class="footer-column">
    <h3>Términos y Condiciones</h3>
    <ul class="footer-links">
      <li>&copy; 2025 Restaurante Gourmet</li>
      <li><a href="..policyandlegal/legalnotice.html">Aviso Legal</a></li>
      <li><a href="..policyandlegal/privacypolicy.html">Política de Privacidad</a></li>
      <li><a href="..policyandlegal/cookiespolicy.html">Política de Cookies</a></li>
    </ul>
  </div>

  <div class="footer-column">
    <h3>Redes Sociales</h3>
    <ul class="social-links">
      <li><a href="https://www.facebook.com" target="_blank">Facebook</a></li>
      <li><a href="https://www.instagram.com" target="_blank">Instagram</a></li>
      <li><a href="https://www.twitter.com" target="_blank">Twitter</a></li>
    </ul>
  </div>

  <div class="footer-column">
    <h3>Información</h3>
    <section class="contact-info">
      <p>Contacto: <a href="mailto:sinremordimientos@gmail.com">sinremordimientos@gmail.com</a></p>
      <p>Tel: <a href="tel:+34 123 456 789">+34 123 456 789</a></p>
      <p>Dirección: Paseo de la Castellana 78, Madrid, España</p>
    </section>
  </div>
</footer>
```

3. El `<footer>` es el pie de página en el que se encuentran tres secciones en columnas.

La primera sección tiene un título `<h3>` Términos y condiciones y una lista `` con `©` que muestra el mensaje de derechos de autor, la lista también contiene los enlaces relacionados a los aspectos legales.

La segunda sección tiene de nuevo un `<h3>` para el título de redes sociales y una lista `` con enlaces `<a>` que llevan a las redes sociales, `target="_blank"` permite abrir los enlaces en una pestaña nueva.

```
<div id="cookie-banner">
  <p>Usamos cookies para mejorar tu experiencia.
  |   <a href="../policyandlegal/cookiespolicy.html" target="_blank">Leer más</a>
  </p>
  <button id="accept-cookies">Aceptar Cookies</button>
</div>
```

4. Para la creación del banner de cookies utilicé un contenedor `<div>` con un párrafo `<p>` que contiene el mensaje informativo y también contiene un enlace a la política de cookies que gracias a `target="_blank"` se abrirá en una pestaña nueva. Utilicé `<button>` para crear el botón que se muestra con el texto Aceptar Cookies.

```
  <script src="../js/script.js"></script>
</body>

</html>
```

5. La etiqueta `<script>` seguida del atributo `src` enlaza el HTML con el archivo de JS. Por último, encontraremos la etiqueta de cierre de `body` y del documento HTML.

Índex – Pagina de Bienvenida

Main está dividido en cinco secciones:

- Nombre del restaurante.
- Sección de bienvenida.
- Galería de fotos.
- Sección sobre nosotros.
- Otros locales.

```
<main>
  <section class="restaurant-name">
    <h1>Sin Remordimientos</h1>
  </section>
```

6. Partiendo de la estructura principal antes mencionada abrimos la etiqueta `<main>` después del cierre del header.

Utilizo `<section>` para abrir la primera sección, el nombre del restaurante y utilizo `<h1>` para mostrar el título del restaurante en grande.

```
<!-- Sección bienvenida -->
<section class="welcome-box">
  <p>¡Bienvenidos a Sin Remordimientos, el restaurante donde la comida saludable cobra vida! <br>
  En un mundo donde el bienestar y la nutrición son esenciales, nos enorgullece ofrecer una experiencia gastronómica que no solo es buena para tu cuerpo,
  sino también para tu alma.<br> Creemos que comer saludable no significa sacrificar el sabor. Desde los primeros
  bocados hasta el último sorbo, cada detalle está cuidadosamente diseñado para deleitar tus sentidos mientras nutres tu
  organismo.<br>Nuestro objetivo es demostrar que una alimentación balanceada puede ser emocionante, satisfactoria y, sobre
  todo, deliciosa. Ya sea que vengas a disfrutar de un almuerzo rápido, una cena íntima o simplemente un momento para ti.<br>
  ¡Prepárate para saborear una experiencia única sin culpas y con mucho gusto.</p>
</section>
```

7. Otro `<section>` para la bienvenida y utilizo la etiqueta de párrafo `<p>` para la descripción de la bienvenida y utilizo `
` para hacer saltos de línea y mejorar la legibilidad.

```
<!-- Sección galería de fotos -->
<section class="gallery">
  <h2>Explora Nuestro Espacio</h2>
  <div class="gallery-container">
    
    
    
    
    
    
  </div>
  <!-- Modal para imagen ampliada -->
  <div class="image-modal" id="imageModal">
    <span class="close-modal" id="closeModal">&times;</span>
    <img class="modal-content" id="modalImage" alt="Imagen ampliada">
  </div>
</section>
```

8. `<section>` para la galería de imágenes en el que utilizo un `<h2>` para el título que quiero mostrar en la sección, `<div class="gallery-container">` para crear un contenedor para las imágenes un elemento `` con atributo `src` para la ruta a las imágenes y utilizo el atributo `alt` para crear el texto alternativo.

Luego cree un modal para ampliar las imágenes `<div class="image-modal" id="imageModal">` es el contenedor del modal, `×` es el botón de cierre del modal, `×`

representa una X en el HTML por lo que si se hace clic en esta el modal se cierra, `` es la imagen ampliada que se mostrara en el modal, cuando se haga clic en la imagen el src cambiará de manera dinámica con JS.

```
<!-- Sección sobre nosotros -->
<section class="about-us-box">
  <h2>Sobre Nosotros</h2>
  <p>En Sin Remordimientos, nuestra misión es transformar la manera en que las personas perciben la comida saludable. Nos impulsa el deseo de ofrecer una experiencia culinaria que combine creatividad, sostenibilidad y bienestar.<br> Cada uno de nuestros platos es elaborado con ingredientes frescos y de temporada, obtenidos de proveedores locales que comparten nuestro compromiso con la calidad y el medio ambiente.<br> Pero no solo nos detenemos ahí: creemos en una alimentación consciente, lo que significa que cada receta es el resultado de un equilibrio entre nutrición y sabor. Nuestro equipo está formado por chefs apasionados que entienden que comer bien no tiene por qué ser aburrido.<br> Innovamos constantemente para llevarte opciones que sorprendan tu paladar y, al mismo tiempo, cuiden de ti.<br> Además, estamos comprometidos con la sostenibilidad, utilizando materiales biodegradables, reduciendo el desperdicio de alimentos y promoviendo prácticas responsables en todo lo que hacemos.<br> En Sin Remordimientos, no solo comemos para vivir, ¡vivimos para disfrutar de la buena comida!</p>
</section>
```

9. `<section>` para abrir la sección sobre nosotros utilizo `<h2>` para mostrar el título de la sección y un párrafo con `<p>` con la información, también utilizo `
` de nuevo para los saltos de línea y la legibilidad.

```
<!-- Sección de otros locales -->
<section class="other-locations">
  <h2>Nuestros Otros Locales</h2>
  <div class="locations">
    <div class="location">
      <h3>España </h3>
      
      <p>Ubicación: Calle Atxuri 1, Bilbao, España</p>
    </div>
    <div class="location">
      <h3>México</h3>
      
      <p>Ubicación: Avenida Inexistente 234, Cancún, México</p>
    </div>
    <div class="location">
      <h3>Italia</h3>
      
      <p>Ubicación: Via dei Biscottari 56, Palermo, Italia</p>
    </div>
  </div>
</section>
</main>
```

10. Esta sección contiene un `<h2>` para el título, `<div class="locations">` es un contenedor utilizado para organizar todas las ubicaciones dentro de la misma estructura cada `<div class="location">` contiene un `<h3>` con el nombre del País,

 para una imagen del local en ese país con <alt> para texto alternativo y un párrafo <p> con la dirección exacta del local.

Menú

```
<main>
  <section class="menu-section">
    <h1>Nuestra Carta</h1>

    <!-- Entrantes -->
    <div class="menu-images-container">
      <div class="menu-category">
        <h2>Entrantes</h2>
        <div class="menu-items">
          <div class="menu-item">
            
            <h3>Ensalada Verde</h3>
            <p>Una mezcla de hojas y/o brotes, pepino y aguacate con aliño de mostaza y miel.</p>
            <p class="price">€5.00</p>
          </div>
          <div class="menu-item">
            
            <h3>Crema de Calabaza</h3>
            <p>Crema de calabaza y puerro con especias naturales y semillas variadas.</p>
            <p class="price">€5.00</p>
          </div>
          <div class="menu-item">
            
            <h3>Hummus con Crudités</h3>
            <p>Hummus casero acompañado de zanahorias y apio frescos.</p>
            <p class="price">€5.00</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
```

11. Partiendo de la estructura inicial doy inicio a <main> que de nuevo representa el contenido principal de la página, en este caso del menú y con <section> creo una sección que contendrá toda la información del menú.

Utilizo <h1> para el título principal que describe el contenido de la página.

Abro <div class="menu-images-container"> que es utilizado para agrupar todos los bloques de comida.

(La siguiente estructura se utiliza para todas las categorías de comida)

Cada tipo de comida se agrupa en un <div class="menu-category"> en el que utilizo un <h2> para indicar el nombre de la categoría de los platos, después <div class="menu-items"> contiene todos los platos de cada tipo de comida y <div class="menu-item"> es usado para cada plato del menú el cual se presenta de la siguiente forma, con src y alt para añadir una imagen, su ruta y la

descripción alternativa, un `<h3>` para el nombre del plato, una descripción dentro de `<p>` y `<p class="price">` para hacer que el precio destaque.

```
<!-- Modal -->
<div id="menuImageModal" class="menu-modal">
  <span id="closeMenuModal" class="menu-close">&times;</span>
  <img id="menuModalImage" class="menu-modal-content">
</div>
```

12. Creo un modal con la misma estructura que el de la página de inicio para hacer que cada una de las imágenes del menu al hacer clic se amplíen.

```
<p>
  <a href="allergens.html" class="allergen-link">Consulta nuestra lista de alérgenos</a>
</p>
</main>
```

13. Dentro de un párrafo `<p>` creo un enlace a otra página con `` que contiene la carta con los alergenos.

Alérgenos

```
<main>
  <section class="allergens-intro">
    <h1>Alérgenos en Carta</h1>
    <p>En Sin Remordimientos nos preocupamos por la salud de nuestros clientes. Consulta aquí los alérgenos presentes en cada plato para disfrutar de una comida segura y saludable.</p>
    <section class="allergens-category">
      <h2>Entrantes</h2>
      <ul>
        <li><strong>Ensalada Verde:</strong> Puede contener frutos secos.</li>
        <li><strong>Crema de Calabaza:</strong> Contiene frutos secos.</li>
        <li><strong>Hummus con Crudités:</strong> Contiene sésamo.</li>
      </ul>
    </section>
```

14. En la página de alergenos como en el resto de todas las páginas de HTML partiendo de la estructura inicial abro `<main>` para el contenido principal de la página abro el primer `<section>` para la sección que contiene un `<h1>` que indica de que trata la página y un `<p>` con información sobre el propósito de la página. Cada categoría de platos sigue la siguiente estructura

<section> por cada categoría de alimentos, <h2> para indicar dicha categoría y una lista en la que cada plato se representa con un y uso para resaltar el nombre del plato en negrita y procedo a especificar los alergenos presentes en cada comida.

Especialidades

```
<main>
  <section class="specialties-intro">
    <h1>Especialidades Sin Remordimientos</h1>
    <p>En Sin Remordimientos, nuestras especialidades reflejan lo mejor de nuestra filosofía: platos saludables, deliciosos y preparados con ingredientes de la más alta calidad.<br> Cada especialidad ha sido seleccionada por su popularidad entre nuestros clientes y su excepcional combinación de sabores.</p>
  </section>

  <section class="specialties-list">
    <!-- Especialidad: Hummus -->
    <div class="specialty-box">
      
      <div class="specialty-content">
        <h2>Hummus con Crudités</h2>
        <p>Este plato es el entrante perfecto por su suavidad y versatilidad. Nuestro hummus está preparado con garbanzos orgánicos, un toque de ajo y especias frescas, acompañado de crudités como zanahorias y apio. Es una opción perfecta para comenzar cualquier comida de forma saludable.</p>
      </div>
    </div>
  </section>
</main>
```

15. Con la etiqueta <main> doy inicio al contenido principal de la página y abro una sección con <section> para la introducción, un <h1> para el título de esta página y un párrafo <p> que explica que son las especialidades utilizando
 para saltos de línea y abro otra <section> en este caso es para agrupar todas las especialidades del restaurante.

La siguiente estructura se repite en las 4 especialidades.

Cada especialidad se estructura en bloques individuales dentro de un <div>, en este caso <div class="specialty-box"> lo utilizo para la imagen del producto con un src con la ruta y alt para el texto alternativo.

Luego <div class="specialty-content"> separa el texto de la imagen y contiene el nombre del plato con un <h2> y un párrafo <p> con la descripción del plato.

Menús Grupos

```

<main>
  <!-- Explicación -->
  <section class="group-menus-intro">
    <h1>Menús para Grupos en Sin Remordimientos</h1>
    <p>Disfruta de una experiencia personalizada para grupos en nuestro restaurante, donde ofrecemos menús únicos diseñados para adaptarse a cualquier ocasión, tamaño de grupo y preferencia culinaria.</p>
  </section>

  <!-- Menús por tamaño -->
  <section class="group-menus">
    <h2>Menús por Tamaño de Grupo</h2>

    <details class="menu-group">
      <summary>Menú para 10-20 Personas</summary>
      <p><strong>Platos incluidos:</strong></p>
      <ul>
        <li><strong>Entrante:</strong> Crema de Calabaza con Hierbas Frescas</li>
        <li><strong>Principal:</strong> Tofu Marinado con Verduras a la Parrilla</li>
        <li><strong>Postre:</strong> Cheesecake Vegano de Fresa</li>
        <li><strong>Bebida:</strong> Zumo Detox de Espinaca y Piña o Agua</li>
      </ul>
      <p><strong>Precio por persona:</strong> 20€</p>
    </details>
  </section>

```

16. <main> para el contenido principal de la página en el que inicio una sección en la que utilizo un <h1> para el título de la página y un párrafo <p> dando información sobre los menús para grupo.

Abro otra sección que agrupa los menús por tamaño de grupo con un <h2> para ofrecer un subtítulo de la descripción de los menús que se encuentran en esa sección.

La siguiente estructura se repite en todos los menús por número de comensales.

<details> para crear un desplegable que mostrara u ocultara el contenido del menú.

<summary> para el título que estará visible antes de desplegar el menú

Un párrafo con y un pequeño texto que sirve para dar inicio a los platos que se incluyen en ese menú.

Una lista con mostrando la lista de platos y utilizando para resaltar el nombre de la categoría del plato.

Otro párrafo con para indicar el precio y resaltarlo en negrita.

```

<section class="special-menus">
  <h2>Menús Especiales</h2>

  <details class="menu-special">
    <summary>Menú para Cenas de Empresa</summary>
    <p><strong>Platos incluidos:</strong></p>
    <ul>
      <li><strong>Entrante:</strong> Brochetas de Verduras con Salsa de Yogur</li>
      <li><strong>Principal:</strong> Filete de Lubina al Horno con Ensalada Mediterránea</li>
      <li><strong>Postre:</strong> Flan Vegano de Coco</li>
      <li><strong>Bebida:</strong> Vino Blanco Ecológico y Agua</li>
    </ul>
    <p><strong>Precio por persona:</strong> 50€</p>
  </details>

```

17. La siguiente sección es menús especiales que inicia con otra `<section>` y un `<h2>` que ofrece un subtítulo de los menús que se encuentran en esa sección y se repite de nuevo la estructura de los menús por número de personas.

```

<!-- Enlace a reservas y alérgenos -->
<section class="reservation-link">
  <p>¿Listo para reservar? <a href="bookings.html" class="booking-button">Reserva tu Mesa Aquí</a></p>
</section>

<p>
  <a href="allergens_groups.html" class="allergens-group-link">Consulta nuestra lista de alérgenos</a>
</p>
</section>
/main>

```

18. Abro una nueva sección que muestra un párrafo `<p>` que tiene el mensaje explicativo del link que está formado por el enlace a la página de reservas `` que a su vez tiene una clase `class="booking-button"` que tiene el texto que contendrá el botón.

Otro párrafo con un enlace a la página de alergenios de grupo y un texto/título que dice al usuario a donde lleva ese link. La página de alérgenos de grupo se estructura igual que la página de alergenios del menú.

Reservas

```

<main>
  <section class="reservation-form">
    <h1>Reserva tu Mesa</h1>
    <form id="reservation-form" method="POST" action="https://formspre.e.io/f/mb1leagqd">

```

19. `<main>` para dar inicio al contenido principal de la página.
Abro una sección para agrupar el formulario con un `<h1>` para el título

<form> para crear el formulario de reservas con el método POST para enviar los datos y action="https://formspree.io/f/mblllegg" que es la url donde se enviarán los datos de la reserva que llegaran al correo electrónico así se enviarán sin necesidad de BackEnd .

Este formulario contiene 8 campos que son:

- Nombre
- Apellidos
- Número de personas
- Opción de grupo
- Fecha de la reserva
- Hora de la reserva
- Teléfono
- Correo electrónico

```
<div class="form-group">
  <label for="name">Nombre:</label>
  <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Introduce tu nombre" required>
</div>
<div class="form-group">
  <label for="surname">Apellidos:</label>
  <input type="text" id="surname" name="surname" placeholder="Introduce tus apellidos" required>
</div>
```

20. Cada campo se encuentra dentro de un <div class="form-group"> para agrupar las etiquetas <label> y los <inputs>.

<label for="name"> o "surname" es la etiqueta que describe el campo.

<input type="text"> crea un campo para introducir un texto y a su vez placeholder muestra un texto en el campo y he utilizado required para hacer que el campo sea obligatorio.

```
<div class="form-group">
  <label for="num-people">Número de personas:</label>
  <input type="number" id="num-people" name="num-people" placeholder="¿Cuántas personas?" min="1" max="50" required>
</div>
```

21. Siguiendo un poco la estructura anterior con <label> añadido un <input type="number"> que permite ingresar solo números, con un placeholder de nuevo y un min="1" max="50" que da un rango permitido de entre una persona mínimo y cincuenta como máximo, de nuevo un required.

```

<div class="form-group">
  <label for="group">Reserva para grupo:</label>
  <div class="group-options">
    <label><input type="radio" name="group" value="yes"> Sí</label>
    <label><input type="radio" name="group" value="no" checked> No</label>
  </div>
</div>

```

22. Misma estructura de inicio un <div> un <label>, añadido otro <div> que agrupa las opciones las cuales creo con <label><input type="radio" name="group" con value para si o no y un checked en no para que sea la opción seleccionada por defecto.

```

<div class="form-group">
  <label for="date">Fecha de la reserva:</label>
  <input type="date" id="date" name="date" min="2025-01-01" max="2035-12-31" required>
</div>

```

23. Misma estructura de inicio un <div> un <label>, añadido <input type="date" para permitir la selección de fecha con un calendario que tiene de nuevo min y max para el rango de elección de fechas y un required para que sea obligatoria la selección de fecha.

```

<div class="form-group">
  <label for="time">Hora de la reserva:</label>
  <select id="time" name="time" required>
    <option value="" disabled selected>Selecciona una hora</option>
    <option value="11:00">11:00</option>
    <option value="12:00">12:00</option>
    <option value="13:00">13:00</option>
    <option value="14:00">14:00</option>
    <option value="15:00">15:00</option>
    <option value="16:00">16:00</option>
    <option value="17:00">17:00</option>
    <option value="18:00">18:00</option>
    <option value="19:00">19:00</option>
    <option value="20:00">20:00</option>
    <option value="21:00">21:00</option>
    <option value="22:00">22:00</option>
  </select>
</div>

```

24. De nuevo <div> y <label> añadiendo un <select> que crea un menu desplegable con las opciones de horario un <option value="" disabled selected> que aparece

como una opción desactivada en la que se muestra un texto de ayuda y `<option value=` para las opciones de hora que se mostraran en el desplegable.

```
<div class="form-group">
  <label for="phone">Teléfono:</label>
  <input type="tel" id="phone" name="phone" placeholder="Introduce tu número de teléfono" required>
</div>

<div class="form-group">
  <label for="email">Correo Electrónico:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Introduce tu correo electrónico" required>
</div>
```

25. Los campos de teléfono y correo electrónico tienen la misma estructura, diferenciada por nombres de etiqueta y tipo de input, ambos tienen placeholder y required.
26. Tras la finalización de los campos se encuentra un `<button type="submit" class="btn">Enviar Reserva</button>` que crea el botón de envío de formulario y el texto que se encontrará dentro.

```
<section class="restaurant-location">
  <h2>Ubicación</h2>
  <p class="location-address">Dirección: Paseo de la Castellana 78, Madrid, España</p>
  <iframe
    src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3048.891255344312!2d-3.688010284604174!3d40.44752547936"
    width="100%" height="350" style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy"
    referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade">
  </iframe>
</section>
```

27. Tras el formulario en otra sección para agrupar todas las partes de la ubicación, con un `<h2>` el título de la sección, abro un `<p>` con el texto de la dirección

`<iframe>` para incrustar un mapa de Google Maps con la ubicación, `src` que contiene el enlace al mapa interactivo.

Utilizo `width` y `height` para definir el tamaño del mapa, `style="border:0` para que no haya borde en el mapa, `allowfullscreen=""` para permitir verlo en pantalla completa, también contiene un `loading="lazy"` para evitar que se descargue hasta que el cliente lo vea y `referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"` es la política de seguridad para compartir la url del mapa sin problemas.

Términos y condiciones

Tanto la política de cookies, aviso legal y política de privacidad tienen una estructura muy similar.

```
<div class="container">
  <h1>Aviso Legal</h1>
  <p><strong>Última actualización:</strong> 19 de enero de 2025</p>
```

28. Partiendo de la estructura principal del documento, creo un <div> para que contenga todo el aviso legal en un mismo bloque.

<h1> Para el título de la página y un párrafo con que indica la fecha de la última actualización.

```
<h2>1. Información del Titular</h2>
<p>En cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 34/2002, de Servicios de la Sociedad de la Inf
  Electrónico (LSSI-CE), se informa que:</p>
<p>
  <strong>Razón Social:</strong> Restaurante Gourmet Sin Remordimientos<br>
  <strong>CIF:</strong> B12345678<br>
  <strong>Domicilio:</strong> Paseo de la Castellana 78, Madrid, España<br>
  <strong>Correo Electrónico:</strong> <a
    href="mailto:sinremordimientos@gmail.com">sinremordimientos@gmail.com</a><br>
  <strong>Teléfono:</strong> +34 123 456 789
</p>
```

29. Un <h2> como subtítulo para indicar la información del titular, utilizo para indicar a que se va a referir cada información para darle importancia.

<a href="mailto: para crear un enlace clicable del correo electrónico, también utilizo
 para hacer saltos de línea sin crear un nuevo párrafo.

```
<h2>2. Uso del Sitio Web</h2>
<p>El acceso, navegación y uso de este sitio web implica la aceptación expresa y sin rese
  del presente aviso legal. Si no estás de acuerdo con alguna de las condiciones, debes
  esta página web.</p>

<h2>3. Propiedad Intelectual e Industrial</h2>
<p>Todos los contenidos del sitio web, incluyendo textos, imágenes, gráficos, logotipos,
  nombres comerciales, marcas o dibujos industriales, son propiedad del Restaurante Gou
  de terceros que han autorizado su uso. Queda prohibida la reproducción, distribución,
  transformación de dichos contenidos sin la debida autorización del titular.</p>
```

30. En estos dos puntos vuelvo a utilizar de nuevo un <h2> como título de la información que se proporciona y un <p> para indicar a que se está refiriendo.


```

<h2>4. Responsabilidad</h2>
<ul>
  <li>El titular del sitio web no se hace responsable del uso indebido de los contenidos del sitio web, siendo exclusiva responsabilidad del usuario que accede o utiliza dichos contenidos.</li>
  <li>Tampoco se garantiza la ausencia de virus u otros elementos dañinos en el sitio web, por lo que el usuario será responsable de disponer de herramientas adecuadas para la detección y desinfección de programas dañinos.</li>
  <li>El titular no será responsable de los daños y perjuicios derivados de fallos o malas configuraciones del software instalado en el dispositivo del usuario.</li>
</ul>

```

31. El punto cuatro tiene de nuevo un <h2> como título del punto y tiene una lista con para enumerar las partes de este punto.

```

<h2>5. Enlaces de Terceros</h2>
<p>En esta página web pueden incluirse enlaces a otras páginas de terceros. Restaurante Go no se responsabiliza del contenido, condiciones de uso o políticas de privacidad de dichos enlaces.</p>

<h2>6. Protección de Datos</h2>
<p>El uso de los datos personales en esta web se rige por nuestra <a href=".."policyandlegal/privacypolicy.html">Política de Privacidad</a>, disponible en el enlace indicado.</p>

<h2>7. Legislación Aplicable y Jurisdicción</h2>
<p>El presente aviso legal se rige por la legislación española. Para la resolución de cualquier conflicto que pudiera surgir con relación al uso del sitio web, ambas partes se someten a los tribunales de Madrid.</p>

<h2>8. Modificaciones</h2>
<p>Nos reservamos el derecho a modificar el presente aviso legal en cualquier momento, por lo que los usuarios revisarlo periódicamente.</p>

<h2>9. Contacto</h2>
<p>Si tienes cualquier pregunta sobre este aviso legal, puedes contactarnos en:</p>
<p><a href="mailto:sinremordimientos@gmail.com">sinremordimientos@gmail.com</a></p>
</div>

```

32. Del punto 5 al 9 se encuentra la misma estructura que en el 2 y 3 <h2> para el título/subtítulo del punto, párrafos con información más 2 enlaces clicables.

JAVASCRIPT

1. Modal imágenes de la página de inicio

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {  
  // Modal de la página principal  
  const galleryImages = document.querySelectorAll('.gallery-container img');  
  const galleryModal = document.getElementById('imageModal');  
  const galleryModalImage = document.getElementById('modalImage');  
  const closeGalleryModal = document.getElementById('closeModal');  
  
  if (galleryImages.length > 0 && galleryModal) {  
    galleryImages.forEach(image => {  
      image.addEventListener('click', () => {  
        galleryModal.style.display = 'flex';  
        galleryModalImage.src = image.src;  
      });  
    });  
  
    closeGalleryModal.addEventListener('click', () => {  
      galleryModal.style.display = 'none';  
    });  
  
    galleryModal.addEventListener('click', (e) => {  
      if (e.target === galleryModal) {  
        galleryModal.style.display = 'none';  
      }  
    });  
  }  
});
```

Comienzo con `document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => { ... })`, que hará que el script solo se ejecute cuando HTML esté cargado, evitando así los posibles errores si los elementos aún no están preparados en el DOM.

Luego creo constantes con los elementos que he creado:

- `galleryImages` que contiene todas las imágenes dentro del contenedor de la galería de la página de inicio (`.gallery-container img`).
- `galleryModal` es el modal (`#imageModal`) que se usará para enseñar la imagen ampliada.
- `galleryModalImage` es la imagen dentro del modal (`#modalImage`), donde se cargará la imagen que haya seleccionado.
- `closeGalleryModal` es el botón (`#closeModal`) que permite cerrar el modal.

Tras eso compruebo que existan imágenes y que el modal esté presente en la página con `if (galleryImages.length > 0 && galleryModal)`, evitando errores en caso de que estos elementos no estén.

Luego agregué un evento clic a cada imagen de la galería usando `galleryImages.forEach(image => { ... })`. Cuando se hace clic en una imagen, se ejecuta la función que cambia el display del modal a flex (`galleryModal.style.display = 'flex'`), haciéndolo visible, y asigno a `galleryModalImage.src` la src de la imagen que hemos clicado haciéndola más grande.

Para cerrar el modal elegí dos formas:

- Haciendo clic en el botón de cierre (`#closeModal`), que oculta el modal con `galleryModal.style.display = 'none'`.
- Haciendo clic fuera de la imagen dentro del modal. Con un evento clic en `galleryModal`, que verifica si el usuario hizo clic en el fondo del modal (`if (e.target === galleryModal)`). Y si hizo clic, también oculta el modal con `galleryModal.style.display = 'none'`.

2. Modal del menu

```
// Modal del menú
const menuImages = document.querySelectorAll('.menu-images-container img');
const menuModal = document.getElementById('menuImageModal');
const menuModalImage = document.getElementById('menuModalImage');
const closeMenuModal = document.getElementById('closeMenuModal');

if (menuImages.length > 0 && menuModal) {
  menuImages.forEach(image => {
    image.addEventListener('click', () => {
      menuModal.style.display = 'flex';
      menuModalImage.src = image.src;
    });
  });

  closeMenuModal.addEventListener('click', () => {
    menuModal.style.display = 'none';
  });

  menuModal.addEventListener('click', (e) => {
    if (e.target === menuModal) {
      menuModal.style.display = 'none';
    }
  });
}
```

Este código es similar al del modal de la galería de imágenes, pero aplicado específicamente a las imágenes del menú.

Este código gestiona un modal de imágenes para el menú, permitiendo que, al hacer clic en una imagen del menú, se abra un modal mostrando esa imagen ampliada. También permite cerrarlo con un botón o haciendo clic fuera de la imagen.

3. Formulario

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
  const form = document.getElementById("reservation-form");

  form.addEventListener("submit", (e) => {
    const name = document.getElementById("name").value.trim();
    const surname = document.getElementById("surname").value.trim();
    const numPeople = document.getElementById("num-people").value.trim();
    const date = document.getElementById("date").value.trim();
    const phone = document.getElementById("phone").value.trim();
    const email = document.getElementById("email").value.trim();

    const nameRegex = /^[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ\s]+$/;
    const surnameRegex = /^[a-zA-ZáéíóúÁÉÍÓÚñÑ\s]+$/;
    const dateRegex = /^d{4}-d{2}-d{2}$/;
    const phoneRegex = /^d+$/;
    const emailRegex = /^[^s@]+@[^s@]+\.[^s@]+$/;

    if (!name || !nameRegex.test(name)) {
      alert("Por favor, introduce un nombre válido (solo letras).");
      e.preventDefault();
      return;
    }

    if (!surname || !surnameRegex.test(surname)) {
      alert("Por favor, introduce apellidos válidos (solo letras).");
      e.preventDefault();
      return;
    }

    if (!numPeople || isNaN(numPeople) || numPeople <= 0) {
      alert("Por favor, introduce un número de personas válido.");
      e.preventDefault();
      return;
    }

    if (!date || !dateRegex.test(date)) {
      alert("Por favor, introduce una fecha válida en formato YYYY-MM-DD.");
      e.preventDefault();
      return;
    }

    if (!phone || !phoneRegex.test(phone)) {
      alert("Por favor, introduce un número de teléfono válido (solo números).");
    }
  });
});
```

Esta parte del código la cree para validar el formulario antes de enviarlo, para asegurarse de que los datos son correctos.

Primero añadí un (DOMContentLoaded), para asegurarme de que los elementos del formulario estén disponibles.

Seleccioné el formulario por su id (reservation-form) y añadí un evento de envío (submit).

Cuando se intenta enviar el formulario, el código obtiene y limpia los valores de los campos de entrada (name, surname, numPeople, date, phone, email) y luego con .trim() elimino espacios en blanco al inicio y al final.

He definido expresiones regulares (regex) para validar datos:

- nameRegex y surnameRegex que solo acepta letras y espacios.
- dateRegex verifica el formato de fecha YYYY-MM-DD.
- phoneRegex que solo permite números.
- emailRegex valida correos electrónicos con el formato correcto.

Después he creado una serie de validaciones con if para comprobar que los datos ingresados sean correctos.

Si algún campo no cumple con los requisitos que he establecido, se muestra un mensaje de alerta (alert()) y se detiene el envío del formulario con e.preventDefault().

Las validaciones incluyen:

1. **Nombre y apellidos:** Solo letras y no pueden estar vacíos.
2. **Número de personas:** Número mayor que 0.
3. **Fecha:** Formato YYYY-MM-DD.
4. **Teléfono:** Solo números.
5. **Correo electrónico:** Formato estándar de email.

Si todas las validaciones son correctas, el formulario se enviará.

4. Desplegables menu grupos

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
  const detailsElements = document.querySelectorAll("details");

  detailsElements.forEach((details) => {
    details.addEventListener("toggle", function () {
      if (this.open) {
        detailsElements.forEach((otherDetails) => {
          if (otherDetails !== this) {
            otherDetails.removeAttribute("open");
          }
        });
      }
    });
  });
});
```

Esta parte del código gestiona la funcionalidad de elementos <details> en una página web y asegura que solo uno de ellos permanezca abierto a la vez.

Cuando el documento HTML ha sido completamente cargado con (DOMContentLoaded), el script selecciona todos los elementos <details> en la página utilizando document.querySelectorAll("details").

Luego, recorre estos elementos y les agrega un evento toggle, que se activará cuando un <details> se abre o se cierra.

Dentro del evento, se verifica si el elemento <details> que activó el evento (this) está abierto (this.open). Si lo está, el código recorre de nuevo todos los elementos <details> y cierra (removeAttribute("open")) los que no se acaban de abrir (if (otherDetails !== this)).

Hice esto para evitar que varios elementos <details> queden abiertos al mismo tiempo.

5. Cookie banner

```
//Cookie banner
document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
  const cookieBanner = document.getElementById("cookie-banner");
  const acceptButton = document.getElementById("accept-cookies");

  if (!cookieBanner || !acceptButton) {
    console.error("El banner de cookies o el botón no se encontraron en el DOM.");
    return;
  }

  if (localStorage.getItem("cookiesAccepted") === "true") {
    cookieBanner.style.display = "none";
  }

  acceptButton.addEventListener("click", function () {
    localStorage.setItem("cookiesAccepted", "true");
    cookieBanner.style.display = "none";
  });
});
```

Esta parte del código se encarga de la visualización del banner de cookies, para que los usuarios acepten las cookies y también evitará que el banner vuelva una vez aceptado.

Cuando el HTML ha sido cargado (DOMContentLoaded), el script selecciona el banner (cookieBanner) y el botón de aceptación (acceptButton) a través de getElementById(). Si alguno de estos elementos no se encuentra DOM, se mostrará un mensaje de error en la consola (console.error) y el script se detendría (return).

Luego, verifica si el usuario ya ha aceptado las cookies revisando el almacenamiento local (localStorage.getItem("cookiesAccepted")). Si el valor almacenado es "true",

significa que el usuario ya aceptó las cookies en una visita anterior, por lo que el banner se ocultará (`cookieBanner.style.display = "none"`).

Si aún no se han aceptado las cookies, el banner se mantendrá visible. Cuando el usuario hace clic en el botón de aceptación, se guarda en el almacenamiento local (`localStorage.setItem("cookiesAccepted", "true")`) la confirmación de que las cookies fueron aceptadas y, posteriormente, se oculta el banner cambiando su estilo (`cookieBanner.style.display = "none"`).

Todo esto hará que el usuario solo tenga que aceptar el banner una la primera vez que entre en la página.

CSS

Tras desarrollar el código de HTML, el desarrollo de JS y CSS fue casi simultaneo.

Con CSS terminé de establecer el diseño de la página, cambiando tanto colores, como tipografía, bordes, márgenes, espacios, alineación de elementos, relaciones de disposición etc...

Para mejorar la experiencia del usuario a través hacer la página más atractiva y fácil de usar he creado interacciones como botones que cambian de color o links que se subrayan si pasas el ratón por encima.

También cree un diseño responsive con media queris esto hace que la página web se vea bien en diferentes tamaños de pantallas.