**Documentación del Desarrollo Web - My Delights**

**1. Introducción**

Este documento describe el desarrollo web de la página "My Delights", incluyendo su estructura, tecnologías utilizadas, funcionalidades y aspectos clave del diseño.

**2. Tecnologías Utilizadas**

**Frontend (Interfaz de Usuario)**

* **HTML5**: Estructura del sitio web.
* **CSS3**: Estilos y diseño responsivo.
* **JavaScript (Vanilla JS )**: Funcionalidad interactiva.**Backend (Lógica del Hosting y Despliegue**
* **Netlify**: Hosting para el frontend.
* **XAMPP/WAMP**: Para desarrollo local del backend.
* **3. Estructura del Proyecto**

📂 **mydelights/**  
├── 📁 **assets/** (Imágenes, iconos, fuentes)  
├── 📁 **css/** (Archivos de estilos)  
│ ├── styles.css   
├── 📁 **js/** (Scripts de interacción)  
│ ├── toast.js  
│ ├──header.js

│ ├──modal.js  
├── 📁 **pages/** (Páginas secundarias)  
│ ├── login.html  
 ├── index.html (Página principal)  
├── 📄 .gitignore

**4. Funcionalidades Clave**

**4.1. Página Principal (index.html)**

* Presentación del restaurante.
* Imágenes destacadas.
* Acceso rápido a reservas y menú.

**4.2. Menú (menu.html)**

* Listado de platos con precios.
* Filtros por categoría (platos, bebidas, postres).

**4.3. Reservas (reservations.html)**

* Formulario para agendar reservas.
* Validación de datos en JavaScript.
* **4.4. Contacto (contacto.html)**
* Formulario con nombre, correo y mensaje.
* **5. Diseño Responsivo**
* **Mobile First**: Diseño adaptado primero a móviles.
* **Media Queries**: Ajustes para tabletas y pantallas grandes.

**6. Seguridad y Optimización**

* **Validación de formularios** en frontend y backend.
* **Compresión de imágenes** para optimización de carga.

**7. Despliegue y Hosting**

1. **Frontend:** Subido a Netlify.
2. **Backend:** Puede alojarse en un servidor con PHP/MySQL.

**8. Conclusión**

El desarrollo web de "My Delights" se basa en tecnologías modernas para asegurar un sitio atractivo, funcional y optimizado para distintos dispositivos.