**Informe del Proyecto Web "Delicias Gourmet"**

**1. Introducción**

El proyecto "Delicias Gourmet" consiste en el desarrollo de un sitio web responsivo para un restaurante. Y El objetivo principal es proporcionar una experiencia interactiva, visualmente atractiva, y fácil de navegar para los usuarios, integrando HTML, CSS y Bootstrap.

**2. Estructura del Proyecto**

El sitio web consta de dos páginas principales:

* **index.html**: Página de inicio que presenta el restaurante, incluye un video de fondo, secciones de información, un menú destacado y testimonios de clientes.
* **contacto.html**: Página adicional con un formulario de contacto y enlaces para regresar al inicio.

**3. Tecnologías Utilizadas**

* **HTML5:** Para la estructura del contenido.
* **CSS3:** Para los estilos personalizados.
* **Bootstrap 5:** Para facilitar la responsividad y diseño de componentes como Navbar, Cards y Formularios.
* **JavaScript (CDN de Bootstrap):** Para funcionalidad interactiva como el menú colapsable del Navbar.

**Descripción del Código**

**Página index.html**

* **Navbar responsivo:** Se implementó un Navbar con clases de Bootstrap para hacerlo interactivo y colapsable en dispositivos pequeños. Incluye enlaces a secciones internas y a la página de contacto.
* **Sección de encabezado (Hero) con video de fondo:** Se añadió un video de fondo que se reproduce automáticamente para captar la atención del usuario. El texto de bienvenida incluye estilos personalizados con fuentes llamativas y un botón de llamado a la acción.
* **Sección de Menú:** Se utilizó una cuadrícula responsiva con Cards de Bootstrap para mostrar los platos destacados.

**Sección de Testimonios:** Se incluyeron citas ficticias de clientes utilizando blockquote de Bootstrap.

* **Footer:** Incluye enlaces a redes sociales y derechos reservados.

**Página contacto.html**

* **Navbar similar a index.html:** Se replicó el diseño del Navbar con un enlace que permite regresar al inicio.
* **Formulario de Contacto:** Se implementó un formulario con campos para nombre, correo electrónico y mensaje, utilizando clases de Bootstrap para diseño responsivo.

**Responsividad**

Gracias al uso de Bootstrap, el sitio es totalmente adaptativo. Se aplicaron las siguientes prácticas:

* Uso de clases como col-sm, col-md, y col-lg para ajustar el diseño según el tamaño de pantalla.
* Un Navbar colapsable para dispositivos pequeños.
* Componentes como Cards y Forms que se ajustan automáticamente al espacio disponible.

**Interconexión entre las páginas**

Se incluyeron enlaces en el Navbar para navegar entre index.html y contacto.html. Por ejemplo:

En index.html:

**Mejoras Futuras**

1. **Mapa interactivo:** Incluir un mapa para mostrar la ubicación del restaurante.
2. **Sistema de reservas:** Agregar un formulario para realizar reservas en línea.
3. **Optimización de carga:** Comprimir imágenes y videos para mejorar el rendimiento.
4. **Animaciones:** Incorporar efectos sutiles para mejorar la experiencia del usuario.

**Conclusión**

El proyecto "Delicias Gourmet" demuestra cómo construir un sitio web atractivo, funcional y moderno con HTML, CSS y Bootstrap. La estructura es fácil de extender, permitiendo futuras mejoras como la integración de un backend para manejar formularios o sistemas de reservas.