

Actividad 2 - Desarrollo de un sitio web.

Wilmer Armando Siza Mora

Id: 100106436

Diplomado Desarrollo Web

14 de julio

de 2024

1. Introducción

El proyecto consiste en la creación de una página web para una heladería, con el objetivo de mostrar información sobre los productos ofrecidos, así sus instalaciones y el equipo detrás del negocio. La página utiliza Bootstrap para facilitar la creación de un diseño responsive y atractivo. Este análisis aborda los elementos principales del desarrollo y su implementación técnica.

2. Estructura del Documento HTML

El documento HTML está estructurado en varias secciones clave:

- **Encabezado (<header>):** Contiene una barra de navegación con el logotipo de la empresa y enlaces a las secciones principales de la página.
- **Contenido Principal (<main>):** Dividido en secciones que describen diferentes aspectos del negocio, como los productos ofrecidos (postres, bebidas, comida rápida, menú infantil), el equipo y un espacio obtener información de los clientes.
- **Pie de Página (<footer>):** Proporciona información de contacto, enlaces a redes sociales y otros enlaces de interés.

3. Uso de Bootstrap

Bootstrap se utiliza ampliamente en el proyecto para asegurar que la página sea responsive y visualmente atractiva:

- **Barra de Navegación:** La barra de navegación se expande y colapsa automáticamente en función del tamaño de la pantalla del usuario.
- **Grid System:** El sistema de rejilla de Bootstrap facilita la disposición de los contenidos en columnas, asegurando que se adapten correctamente a diferentes resoluciones de pantalla.
- **Carousel:** Un componente de Bootstrap que permite mostrar imágenes en un carrusel con indicadores y controles de navegación.

4. Personalización del Estilo

Dos archivos `.css` que se utilizan para personalizar algunos aspectos del estilo, asegurando que la página cumpla con los requisitos específicos del negocio

5. Accesibilidad y Usabilidad

Se consideraron varios aspectos de accesibilidad y usabilidad durante el desarrollo de la página, entre ellas que se adaptara a pantallas de dispositivos inteligentes (tablet o celulares).

6. Optimización y Rendimiento

Se implementaron varias prácticas para optimizar el rendimiento de la página:

- **Uso de CDN para Bootstrap:** Los archivos CSS y JavaScript de Bootstrap se cargan desde una CDN, lo que puede mejorar los tiempos de carga gracias a la distribución global de estos recursos.
- **Imágenes:** Se utilizan versiones comprimidas de las imágenes para reducir los tiempos de carga y mejorar el rendimiento general de la página.

7. Conclusión

El desarrollo de la página web para la heladería ha sido cuidadosamente diseñado para ser responsive, accesible y visualmente atractivo. La utilización de Bootstrap ha facilitado la creación de un diseño que se adapta a diferentes tamaños de pantalla, mientras que las personalizaciones de CSS aseguran que la página se ajuste a los requisitos específicos del negocio. La accesibilidad y el rendimiento también se han tenido en cuenta, proporcionando una experiencia de usuario positiva para todos los visitantes de la página.