**Marco Teórico**

La empresa **Ofima**, dedicada al desarrollo de soluciones administrativas y tecnológicas, necesita de una plataforma digital que actúe como un canal de comunicación confiable y accesible. La creación de una página web no solo busca difundir sus servicios, sino también ofrecer un espacio de interacción que respalde su compromiso con la innovación y la optimización de procesos

Para el desarrollo de la página se usó **Visual Studio Code** se Implementaron las tecnologías como HTML, CSS, **CDN,** JavaScript las cuales permiten que los archivos necesarios para el funcionamiento de la página (hojas de estilo, librerías de JavaScript, imágenes, entre otros) que permiten la creación de interfaces interactivas y funcionales. A su vez, el diseño web busca garantizar una experiencia de usuario adecuada, considerando aspectos como la navegabilidad, la usabilidad y la adaptabilidad a distintos dispositivos

**HTML**

HTML (Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés HyperText Markup Language) es el componente más básico de la Web. Define el significado y la estructura del contenido web. Además de HTML, generalmente se utilizan otras tecnologías para describir la apariencia/presentación de una página web ([CSS](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS)) o la funcionalidad/comportamiento ([JavaScript](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript)) [[1]](#footnote-1)

**CSS**

CSS es utilizado para diseñar y dar estilo a las páginas web, por ejemplo, alterando la fuente, color, tamaño y espaciado del contenido, dividirlo en múltiples columnas o agregar animaciones y otras características decorativas. Este módulo proporciona un suave comienzo hacia el dominio de CSS con los conceptos básicos acerca de su funcionamiento, la sintaxis y la manera en que puedes comenzar a utilizarlo para agregar estilos al HTML.[[2]](#footnote-2)

**Bootstrap(CDN)**

Una Red de distribución de contenidos (CDN en inglés) es un grupo de servidores distribuidos en muchas ubicaciones. Estos servidores almacenan copias duplicadas de datos para que los servidores puedan cumplir con las solicitudes de datos en función de qué servidores están más cerca de los respectivos usuarios finales. Las CDN hacen que el servicio rápido se vea menos afectado por el alto tráfico.

Los CDN se usan ampliamente para entregar hojas de estilo y archivos Javascript (activos estáticos) de bibliotecas como Bootstrap, jQuery, etc. Es preferible usar CDN para esos archivos de biblioteca

**JavaScript**

JavaScript es un lenguaje de scripts, es decir, de secuencias de comandos. Permite agregar muchas funcionalidades a las páginas web haciéndolas más interactivas, útiles y atractivas para el usuario. Algunos ejemplos de contenido dinámico son menús desplegables, formularios, galerías de fotos, gráficos animados y más

1. <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>

   <https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/CDN> [↑](#footnote-ref-2)