

Página web PC Pro

Carlos Eduardo Mora Herrera

Ginna Paola Cardona Jiménez

Corporación Unificada Nacional de Educación superior – CUN

Ingeniería de Sistemas

Programación Web / 51107

Ing. Juan Esteban Caicedo Palacios

Marzo 2025

Contenido

Introducción	3
Objetivo General	4
Objetivos Específicos.....	5
Justificación	6
Link video explicativo del código y vistas funcionales	7
Vistas sitio web	7
principal	7
Servicios.....	8
Sobre nosotros.....	9
Testimonios.....	10
Contacto	11
Documentación paso a paso PC - PRO	12
Conclusiones	51
Referencias.....	52

Introducción

Durante el desarrollo de este trabajo, pondremos en práctica los conocimientos adquiridos en la clase de Programación Web, aplicando conceptos fundamentales de HTML y CSS para la creación de una página web funcional y atractiva. El proyecto consistirá en el desarrollo de un sitio con seis vistas diferentes, cada una diseñada con una estructura bien definida y un estilo visual coherente.

Además, se incluirá una explicación detallada del código utilizado en cada sección, analizando su estructura, funcionalidad y la forma en que contribuye a la experiencia del usuario. De esta manera, este trabajo no solo servirá como evidencia del aprendizaje adquirido, sino también como una oportunidad para reforzar y perfeccionar nuestras habilidades en el desarrollo web.

Objetivo General

Desarrollar una página web con seis vistas diferentes utilizando HTML y CSS, aplicando de manera práctica los conocimientos adquiridos en la clase de Programación Web. A través de este proyecto, se busca fortalecer las habilidades en la estructuración de sitios web, el diseño de interfaces atractivas y la implementación de buenas prácticas en el desarrollo front-end. Además, se documentará y analizará el código utilizado para garantizar una comprensión detallada de su funcionamiento y optimización.

Objetivos Específicos

Implementar una estructura web funcional y organizada utilizando HTML, asegurando que cada vista cuente con una jerarquía clara de contenido, elementos bien definidos y enlaces que permitan una navegación fluida entre las distintas secciones del sitio. Esto facilitará la interacción del usuario con la plataforma y garantizará que la información se presente de manera accesible y comprensible.

Aplicar estilos avanzados con CSS para mejorar la apariencia visual y la experiencia del usuario, asegurando que la página web sea atractiva, moderna y adaptable a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla. Se trabajará en la personalización de colores, fuentes, márgenes y posicionamiento de elementos para lograr un diseño coherente, intuitivo y profesional que cumpla con principios de usabilidad y accesibilidad.

Explicar y documentar el código desarrollado en el proyecto, analizando la estructura, etiquetas y propiedades utilizadas, con el propósito de demostrar el aprendizaje adquirido y la correcta aplicación de las tecnologías estudiadas. Se detallará el propósito de cada sección del código, se explicará su funcionamiento y se evaluarán posibles mejoras para optimizar el rendimiento y la eficiencia del sitio web.

Justificación

El desarrollo de esta página web con seis vistas diferentes utilizando HTML y CSS representa una oportunidad fundamental para aplicar de manera práctica los conocimientos adquiridos en la clase de Programación Web. A través de este proyecto, se busca no solo reforzar habilidades técnicas en el diseño y la estructuración de sitios web, sino también fomentar el pensamiento lógico y analítico en la implementación de soluciones web funcionales y estéticamente atractivas.

Este trabajo es relevante porque permite comprender a profundidad la importancia de una correcta organización del código, el uso eficiente de las etiquetas HTML y la aplicación de estilos CSS para mejorar la presentación y la experiencia del usuario. Además, mediante la documentación detallada del código, se busca facilitar la identificación de buenas prácticas en el desarrollo web, optimizando la estructura y asegurando su correcta interpretación y mantenimiento.

Asimismo, este proyecto responde a la necesidad de crear interfaces digitales accesibles y bien estructuradas, alineadas con principios de usabilidad y diseño responsivo. La elaboración de este sitio web permitirá a los participantes consolidar su aprendizaje, desarrollar autonomía en la solución de problemas y adquirir experiencia en la planificación y ejecución de proyectos web reales, fortaleciendo así sus competencias para futuras aplicaciones en el ámbito profesional.

Link video explicativo del código y vistas funcionales

Link: https://youtu.be/_TqzvOXAN2U?si=uT-ylrifkhSjQAQa

Vistas sitio web

principal

The screenshot shows the homepage of the PC PRO website. At the top, there is a dark blue header bar with the "PC PRO" logo on the left and navigation links for "Inicio", "Servicios", "Sobre nosotros", "Testimonios", and "Contacto". Below the header, there is a large central image featuring a 3D isometric illustration of a computer server tower being worked on by several small human figures, surrounded by various computer components like RAM sticks, hard drives, and tools. To the left of this image, there is a section with the heading "¡Optimiza tu PC y alarga su vida útil!" and a brief description about professional maintenance services. A blue button labeled "Conoce nuestros servicios" is visible. On the right side of the main content area, there is a section titled "Sobre el Servicio" with a list of service highlights.

Sobre el Servicio

En PC PRO, nos especializamos en el mantenimiento y reparación de computadoras para garantizar el mejor rendimiento posible. Sabemos lo importante que es tener una PC lenta o llena de errores, por eso ofrecemos servicios rápidos y eficientes para que puedas trabajar, estudiar o jugar sin interrupciones.

- +5 años de experiencia en mantenimiento y optimización de equipos.
- Atención a domicilio o en nuestro taller.
- Diagnóstico gratuito y sin compromiso.

Nuestros Servicios

Formateo Profesional
Deja tu PC como nueva eliminando archivos innecesarios.

Mantenimiento Preventivo
Limpieza y optimización para evitar problemas futuros.

Actualización de Programas
Instalación de software esencial para un mejor desempeño.

Testimonios de Clientes

Carlos M.
Pensé que mi computadora ya no tenía arreglo, pero después del mantenimiento funciona como nueva. ¡Excelente servicio!

Laura G.
Ahora mi PC es mucho más rápida y ya no se calienta. 100% recomendado.

Andrés P.
Un servicio confiable y rápido. Me ayudaron a recuperar archivos importantes y optimizar mi equipo. ¡Muy agradecido!

Sofía R.
Desde que hicieron el mantenimiento, mi laptop trabaja mucho mejor y la batería dura más. Lo recomiendo totalmente.

Sobre Nosotros
Brindamos soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo, asegurando su mejor rendimiento.

Enlaces Rápidos
Inicio
Servicios
Testimonios
Contacto

Contacto
Dirección: Calle 123, Villavicencio
Teléfono: +57 300 000 1234
Email: pcpro@pcpro.com

© 2024 PC PRO | Todos los derechos reservados

Servicios

The screenshot displays the PC PRO website's services page. It features three main service cards:

- Formateo de PC**: Descripción: Recupera el rendimiento óptimo de tu equipo con una instalación limpia del sistema operativo. Eliminamos archivos innecesarios y configuramos tu PC para que funcione de manera eficiente.
 - ¿Qué incluye?
 - Respaldo de información antes del formateo (archivos, documentos, fotos, etc.).
 - Instalación del sistema operativo a elección (Windows, Linux, MacOS).
 - Configuración básica y optimización inicial (actualización de drivers, ajustes de rendimiento).
 - Instalación de software esencial (navegadores, suites de oficina, antivirus básico).
 - Pruebas de funcionamiento y asesoría para un mejor uso del equipo.
 - Tiempo estimado: 2 a 4 horas, dependiendo del equipo y la cantidad de archivos a respaldar.
 - Precio: A partir de \$XX.XXX (varía según el sistema operativo y la cantidad de archivos a respaldar).
 - Servicio disponible en: A domicilio o en nuestro centro de servicio.

[Solicitar Formateo](#)
- Mantenimiento Preventivo**: Descripción: Aumenta la vida útil de tu equipo con un mantenimiento preventivo que elimina polvo, optimiza la ventilación y mejora el rendimiento.
 - ¿Qué incluye?
 - Limpieza interna de componentes (remoción de polvo y suciedad).
 - Cambio de pasta térmica en procesador y GPU.
 - Revisión y optimización del sistema de ventilación.
 - Eliminación de malware y archivos basura.
 - Pruebas de rendimiento y estabilidad.
 - Tiempo estimado: 1 a 3 horas, según el estado del equipo.
 - Precio: A partir de \$XX.XXX (varía según la cantidad de limpieza y optimización requerida).
 - Servicio disponible en: A domicilio o en nuestro centro de servicio.

[Solicitar Mantenimiento](#)
- Actualización de Programas**: Descripción: Mantén tu software actualizado para garantizar seguridad y mejor rendimiento. Instalamos y configuramos las últimas versiones de tus programas esenciales.
 - ¿Qué incluye?
 - Actualización del sistema operativo y parches de seguridad.
 - Instalación de la última versión de programas esenciales (Office, Adobe, navegadores, etc.).
 - Configuración y optimización de los programas instalados.
 - Eliminación de software obsoleto o innecesario.
 - Verificación de compatibilidad y estabilidad.
 - Tiempo estimado: 1 a 2 horas, dependiendo del número de programas a actualizar.
 - Precio: A partir de \$XX.XXX (varía según el número de programas y configuraciones adicionales).
 - Servicio disponible en: Remoto o en nuestro centro de servicio.

[Solicitar Actualización](#)

¿Por qué elegirnos?

- Servicio garantizado con soporte técnico.
- Atención personalizada y asesoría en todo momento.
- Mantenimiento a domicilio o en nuestro taller.

Agenda tu servicio ahora

- WhatsApp: 300 000 1234
- Email: pcpro@pcpro.com

Sobre Nosotros
Brindamos soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo, asegurando su mejor rendimiento.

Enlaces Rápidos
[Inicio](#) [Servicios](#) [Testimonios](#) [Contacto](#)

Contacto
[Dirección: Calle 123, villavicencio](#)
[Teléfono: +57 300 000 1234](#)
[Email: pcpro@pcpro.com](#)

© 2024 PC PRO | Todos los derechos reservados

Sobre nosotros



- Inicio
- Servicios
- Sobre nosotros
- Testimonios
- Contacto

⭐ ¿Quiénes somos?

Somos PC PRO, una empresa dedicada al mantenimiento y optimización de equipos de cómputo con más de 5 años de experiencia. Nuestro objetivo es que puedas trabajar, estudiar y jugar sin interrupciones causadas por problemas técnicos.

⭐ Nuestra Historia

Nacimos con la misión de ayudar a las personas a sacar el máximo rendimiento de sus equipos sin necesidad de gastar en nuevas computadoras. Desde entonces, hemos atendido a cientos de clientes satisfechos, asegurando que cada PC funcione a la perfección.

⭐ Nuestros Valores

- Compromiso
- Cada equipo que reparamos es tratado como si fuera nuestro.
- Calidad
- Solo utilizamos herramientas y software confiables.
- Honestidad
- Diagnósticos claros y sin costos ocultos.

⭐ Nuestro Equipo

👤 Carlos Mora - Técnico en sistemas y especialista en mantenimiento.
👤 Ginna Gómez - Asesora de software y optimización.

⭐ ¿Dónde estamos ubicados?

- Dirección: Calle 123, villavicencio
- Horario de atención: Lunes a Viernes 8 AM - 6 PM, Sábados 9 AM - 2 PM

Sobre Nosotros Brindamos soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo, asegurando su mejor rendimiento.	Enlaces Rápidos Inicio Servicios Testimonios Contacto	Contacto 📍 Dirección: Calle 123, villavicencio 📞 Teléfono: +57 300 000 1234 ✉️ Email: pcpro@pcpro.com
---	--	---

© 2024 PC PRO | Todos los derechos reservados

Testimonios



Inicio Servicios Sobre nosotros Testimonios Contacto

Bienvenido a PC Pro

En PC Pro, nos especializamos en brindar soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo. Nuestro objetivo es garantizar que tu computadora funcione de manera rápida, eficiente y sin problemas.

Ofrecemos servicios de reparación, actualización de software, eliminación de virus, limpieza de hardware y asesoramiento para que saques el máximo provecho de tu equipo. ¡Tu satisfacción es nuestra prioridad!

Lo que dicen nuestros clientes

Carlos M.
Pensé que mi computadora ya no tenía arreglo, pero después del mantenimiento funciona como nueva. ¡Excelente servicio!

Laura G.
Ahora mi PC es mucho más rápida y ya no se calienta. 100% recomendado.

Andrés P.
Un servicio confiable y rápido. Me ayudaron a recuperar archivos importantes y optimizar mi equipo. ¡Muy agradecido!

Sofía R.
Desde que hicieron el mantenimiento, mi laptop trabaja mucho mejor y la batería dura más. Lo recomiendo totalmente.

Casos de Éxito

Caso 1: Computadora con sobrecalentamiento

Problema: El equipo se apagaba constantemente por temperatura alta.
Solución: Se realizó limpieza interna completa, cambio de pasta térmica y optimización del sistema de ventilación.
Resultado: La computadora volvió a funcionar sin sobrecalentarse, mejorando su rendimiento y durabilidad.

Caso 2: PC con errores de sistema

Problema: La computadora tenía pantallazos azules y errores al iniciar.
Solución: Se realizó un formateo completo, reinstalación del sistema operativo y actualización de drivers.
Resultado: El equipo quedó funcionando como nuevo, sin errores y con mejor estabilidad.

Caso 3: Laptop con programas desactualizados

Problema: El usuario tenía problemas de compatibilidad y seguridad debido a software obsoleto.
Solución: Se actualizaron todos los programas, controladores y el sistema operativo.
Resultado: La laptop mejoró en velocidad, estabilidad y seguridad, garantizando una mejor experiencia de uso.

¿Quieres ver más casos?

Si tienes problemas con tu equipo, contáctanos y encontraremos la mejor solución para ti.

Email: soporte@pcpro.com
Teléfono: +57 300 123 4567
Ubicación: Calle 123, villavicencio

Sobre Nosotros
Brindamos soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo, asegurando su mejor rendimiento.

Enlaces Rápidos
[Inicio](#)
[Servicios](#)
[Sobre nosotros](#)
[Testimonios](#)
[Contacto](#)

Contacto
Dirección: Calle 123, villavicencio
Teléfono: +57 300 000 1234
Email: pcpro@pcpro.com

Contacto



Inicio Servicios Sobre nosotros Testimonios Contacto

Formulario de Contacto

Contáctanos

¿Tienes dudas o necesitas ayuda con tu equipo? Escríbenos y te responderemos lo antes posible.

Nombre:

Correo electrónico:

Mensaje:

Otras formas de contacto

Si prefieres comunicarte de otra manera, aquí tienes nuestras opciones:

- WhatsApp: +57 300 123 4567
- Email: soporte@pcpro.com
- Dirección: Calle 123, Villavicencio, Colombia

Horario de Atención

- Lunes a Viernes: 8:00 AM - 6:00 PM
- Sábados: 9:00 AM - 2:00 PM

Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales para estar al tanto de nuestras novedades y promociones:

- Facebook: facebook.com/PcPro
- Instagram: instagram.com/PcPro

Sobre Nosotros
Brindamos soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo, asegurando su mejor rendimiento.

Enlaces Rápidos
[Inicio](#) [Servicios](#) [Testimonios](#) [Contacto](#)

Contacto
📍 Dirección: Calle 123, villavicencio
📞 Teléfono: +57 300 000 1234
✉️ Email: pcpro@pcpro.com

© 2024 PC PRO | Todos los derechos reservados

Documentación paso a paso PC - PRO

<!DOCTYPE html>:

Esto declara que el documento es un documento HTML5. Ayuda a los navegadores a interpretar el contenido correctamente. Por ejemplo:



<!DOCTYPE html>

Ilustración 1 DOCTYPE html

<html lang="en">:

Este es el contenedor principal del documento HTML. El atributo indica que el idioma del documento es inglés.

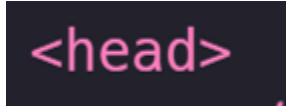


<html lang="en">

Ilustración 2 html lang

<head>:

Esta sección incluye metadatos (datos sobre el documento) y conexiones a recursos externos, como hojas de estilo y scripts.



<head>

Ilustración 3 head

<meta charset="UTF-8">:

Esto indica que se utiliza la codificación de caracteres UTF-8, lo que asegura que los caracteres especiales se muestren de manera adecuada.

```
<meta charset="UTF-8">
```

Ilustración 4 meta charset

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">:
```

Esta metaetiqueta establece la interfaz gráfica de modo que el ancho coincida con el ancho del dispositivo y la escala inicial sea de 1.0. Esto es fundamental para asegurar la compatibilidad con dispositivos móviles.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

Ilustración 5 meta name

```
<title>Pc Pro</title>:
```

Esta etiqueta define el título de la página web. Este título se muestra en la pestaña del navegador.

```
<title>Pc Pro</title>
```

Ilustración 6 Title

```
<link rel="stylesheet" href="../css/estilos.css">:
```

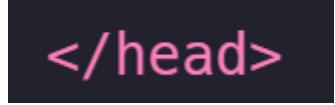
Esta etiqueta enlaza una hoja de estilos CSS externa ubicada en el directorio /css/ con el nombre estilos.css. Permite aplicar estilos personalizados al documento

```
<link rel="stylesheet" href="../css/estilos.css">
```

Ilustración 7 link rel

</head>:

Esto cierra la sección de la cabecera del documento.

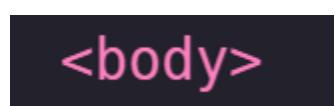


</head>

Ilustración 8 </head>:

<body>:

Esta etiqueta comienza la sección del cuerpo del documento, que contiene el contenido visible de la página web.

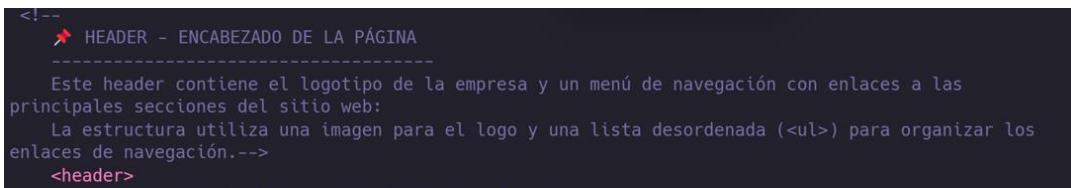


<body>

Ilustración 9 body

<header>:

Este comentario describe la función del encabezado de la página. Indica que contiene el logotipo de la empresa y un menú de navegación con enlaces a las principales secciones del sitio web. También menciona que se utiliza una imagen para el logo.



```
<!--
  ↗ HEADER - ENCABEZADO DE LA PÁGINA
-----
  Este header contiene el logotipo de la empresa y un menú de navegación con enlaces a las
  principales secciones del sitio web:
  La estructura utiliza una imagen para el logo y una lista desordenada (<ul>) para organizar los
  enlaces de navegación.-->
<header>
```

Ilustración 10 Encabezado de la página:

Esta línea inserta una imagen en el encabezado. El atributo src especifica la ruta de la imagen, y el atributo alt proporciona un texto alternativo que describe la imagen.

```

```

Ilustración 11 img (src – alt)

:

Esta etiqueta define una lista desordenada.

```
<ul>
```

Ilustración 12 ul

```
<li><a href="index.html">Inicio</a></li>:
```

Cada elemento de la lista () contiene un enlace (<a>) a una página específica del sitio web. En este caso, el enlace lleva a la página "index.html" y el texto del enlace es "Inicio".

```
<li><a href="index.html">Inicio</a></li>
```

Ilustración 13 li - index

```
<li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>:
```

Enlace a la página "servicios.html" con el texto "Servicios".

```
<li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
```

Ilustración 14 li - servicios

```
<li><a href="sobreNosotros.html">Sobre nosotros</a></li>:
```

Enlace a la página "sobreNosotros.html" con el texto "Sobre nosotros".

```
<li><a href="sobreNosotros.html">Sobre nosotros</a></li>
```

Ilustración 15 li – sobre nosotros

```
<li><a href="testimonios.html">Testimonios</a></li>:
```

Enlace a la página "testimonios.html" con el texto "Testimonios".

```
<li><a href="testimonios.html">Testimonios</a></li>
```

Ilustración 16 li - testimonios

```
<li><a href="contactanos.html">Contacto</a></li>:
```

Este código HTML representa un elemento de una lista desordenada () que incluye un enlace (<a>) a la página "contactanos.html".

```
<li><a href="contactanos.html">Contacto</a></li>
```

Ilustración 16 li – contáctenos

```
</ul>:
```

Es un fragmento de código HTML que muestra las etiquetas de cierre.

```
</ul>
```

Ilustración 16 -ul

```
</header>:
```

Estas marcan el final de una lista desordenada y de una sección de encabezado en un documento HTML, respectivamente.

```
</header>
```

Ilustración 17 – header

```
<div class="ctnGeneral">:
```

Abre un contenedor div con la clase ctnGeneral para organizar el contenido.

```
<div class="ctnGeneral">
```

Ilustración 18 div - class

```
<h1> Formulario de Contacto</h1>:
```

Incluye un encabezado de nivel 1 con un ícono y el texto "Formulario de Contacto".

```
<h1> ↗ Formulario de Contacto</h1>
```

Ilustración 19 h1 – formulario contacto<main>:

Define la sección principal del contenido.

```
<main>
```

Ilustración 20 main

```
<!-- Sección de Formulario de Contacto -->:
```

Es un comentario que describe la intención de la siguiente sección.

```
<!-- Sección de Formulario de Contacto -->
```

Ilustración 21 Sección

```
<section>:
```

Abre una nueva sección del documento.

```
<section>
```

Ilustración 22 Sección

<h1> Contáctanos</h1>:

Encabezado de nivel 1 con un ícono y el texto "Contáctanos".

```
<h1>➡ Contáctanos</h1>
```

Ilustración 23 -h1

<p>¿Tienes dudas o necesitas ayuda con tu equipo? Escríbenos y te responderemos lo antes posible.</p>:

Un párrafo para animar a los usuarios a contactarte.

```
➡ Contactanos <p>¿Tienes dudas o necesitas ayuda con tu equipo? Escríbenos y te responderemos lo  
antes posible.</p>
```

Ilustración 24 -p

<form action="#" method="post">: Inicia un formulario con el método post y sin destino específico (#).

```
| <form action="#" method="post">
```

Ilustración 25 -form

<label for="nombre"> ➡ Nombre:</label>: Una etiqueta para el campo de entrada "nombre", con texto descriptivo e ícono.

```
<label for="nombre">➡ Nombre:</label>
```

Ilustración 26 – label for

<input type="text" id="nombre" name="nombre" required>: Campo de entrada para texto, marcado como obligatorio.

```
<input type="text" id="nombre" name="nombre" required>
```

Ilustración 27 – input<label for="correo"> Correo electrónico:</label>: Una etiqueta que describe el campo de correo electrónico.

<input type="email" id="correo" name="correo" required>: Campo de entrada de tipo correo electrónico, obligatorio.

<label for="mensaje"> Mensaje:</label>: Etiqueta para el área de texto del mensaje.

<textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="5" required></textarea>: Área de texto con 5 filas, para mensajes largos, también obligatorio.

<button type="submit"> Enviar Mensaje</button>: Un botón de tipo submit para enviar el formulario, con un texto e ícono descriptivo.

```
<label for="correo"> Correo electrónico:</label>
<input type="email" id="correo" name="correo" required>
<label for="mensaje"> Mensaje:</label>
<textarea id="mensaje" name="mensaje" rows="5" required></textarea>
<button type="submit"> Enviar Mensaje</button>
```

Ilustración 28 – (label for – input type – textarea – button)

</form>: Cierra el formulario.

</section>: Cierra la sección.

```
</form>  
</section>
```

Ilustración 29 – form - selection

<section>:

Inicio de una nueva sección.

```
<section>
```

Ilustración 30 – section

<h2> **Otras formas de contacto**</h2>: Título para esta sección, indicando el tema.

```
<h2>➔ Otras formas de contacto</h2>
```

Ilustración 31 – H2<p>Si prefieres comunicarte de otra manera, aquí tienes nuestras opciones:</p>:

Párrafo introductorio con las opciones de contacto alternativas.

```
<p>Si prefieres comunicarte de otra manera, aquí tienes nuestras opciones:</p>
```

Ilustración 32 – <p>

: Inicio de una lista desordenada.

```
<ul>
```

Ilustración 33 –

 WhatsApp: +57 300 123 4567: Opción de contacto por WhatsApp.

Email: soporte@pcpro.com: Opción de contacto por correo electrónico.

 Dirección: Calle 123, Villavicencio, Colombia: Dirección física de contacto.

```
<li>  <strong>WhatsApp:</strong> +57 300 123 4567</li>
<li>  <strong>Email:</strong> soporte@pcpro.com</li>
<li>  <strong>Dirección:</strong> Calle 123, Villavicencio, Colombia</li>
```

*Ilustración 34 - *

<h2> Horario de Atención</h2>: Título para los horarios de atención.

: Inicio de una lista desordenada.

 Lunes a Viernes: 8:00 AM - 6:00 PM: Horario día de labores.

 Sábados: 9:00 AM - 2:00 PM: Horario para sábados.

<h2> Redes Sociales</h2>: Titulo para las redes sociales.

<p>Síguenos en nuestras redes sociales para estar al tanto de nuestras</p>: Párrafo explicativo.

 Facebook: facebook.com/PcPro: Enlace de Facebook.

 Instagram: : Enlace de Instagram.

```

<!-- Horario de Atención -->
<section>
    <h2>★ Horario de Atención</h2>
    <ul>
        <li>● <strong>Lunes a Viernes:</strong> 8:00 AM - 6:00 PM</li>
        <li>● <strong>Sábados:</strong> 9:00 AM - 2:00 PM</li>
    </ul>
</section>

<!-- Redes Sociales -->
<section>
    <h2>★ Redes Sociales</h2>
    <p>Síguenos en nuestras redes sociales para estar al tanto de nuestras novedades y promociones:</p>
    <ul>
        <li>● <strong>Facebook:</strong> <a class="linkCol" href="#" target="_blank">facebook.com/PcPro</a></li>
        <li>● <strong>Instagram:</strong> <a class="linkCol" href="#" target="_blank">instagram.com/PcPro</a></li>
    </ul>
</section>

</main>

</div>

```

Ilustración 35 – (<h2-ul-li-p-main>) <! FOOTER - PIE DE PAGINA >: Comentario que describe el propósito del footer.

<footer class="footer">: Inicia la sección del pie de página.

<div class="ctnfooter">: Crea un contenedor para estructurar las subsecciones.

<div class="footer-section about">: Inicia la subsección "Sobre Nosotros".

<h4>Sobre Nosotros</h4>: Título de la subsección, resaltado como encabezado de nivel 4.

<p>Brindamos soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo, asegurando su mejor rendimiento.</p>: Párrafo que explica brevemente el propósito y los servicios de la empresa.

</div>: Cierra la subsección "Sobre Nosotros".

<div class="footer-section links">: Inicia la subsección de enlaces rápidos.

<h4>Enlaces Rápidos</h4>: Título para esta subsección.

Inicio: Enlace al apartado de Inicio.

Servicios: Enlace al apartado de Servicios.

Testimonios: Enlace al apartado de Testimonios.

Contacto: Enlace al apartado de Contacto.

: Cierre de la lista desordenada.

</div>: Cierra la subsección de Enlaces Rápidos.

<div class="footer-section links">: Inicia la subsección de enlaces rápidos.

<h4>**Enlaces Rápidos**</h4>: Título para esta subsección.

: Comienza una lista desordenada para los enlaces.

Inicio: Enlace al apartado de Inicio.

Servicios: Enlace al apartado de Servicios.

Testimonios: Enlace al apartado de Testimonios.

Contacto: Enlace al apartado de Contacto.

: Cierre de la lista desordenada.

</div>: Cierra la subsección de Enlaces Rápidos.

<div class="footer-section contact">: Inicia la subsección de contacto.

<h4>**Contacto**</h4>: Título para esta subsección.

<p> **Dirección:** Calle 123, villavicencio</p>: Información de la dirección física.

<p> Teléfono: +57 300 000 1234</p>: Información de contacto telefónico.

<p> Email: pcpro@pcpro.com</p>: Información de correo electrónico.

</div>: Cierra la subsección de Contacto.

<div class="footerCop">: Sección destinada a los derechos de autor.

<p>© 2024 PC PRO | Todos los derechos reservados</p>: Nota de derechos de autor.

</div>: Cierra el contenedor de derechos de autor.

</footer>: Cierre del elemento del pie de página.

</body> y </html>: Cierre de la estructura de la página web.

```
<!--
    ↗ FOOTER - PIE DE PÁGINA
-->
Este footer proporciona información clave sobre la empresa e incluye tres secciones principales:-->
<footer class="footer">
    <div class="ctnfooter">
        <div class="footer-section about">
            <h4>Sobre Nosotros</h4>
            <p>Brindamos soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo, asegurando su mejor rendimiento.</p>
        </div>
        <div class="footer-section links">
            <h4>Enlaces Rápidos</h4>
            <ul>
                <li><a href="#">Inicio</a></li>
                <li><a href="#">Servicios</a></li>
                <li><a href="#">Testimonios</a></li>
                <li><a href="#">Contacto</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div class="footer-section contact">
            <h4>Contacto</h4>
            <p>📍 Dirección: Calle 123, villavicencio</p>
            <p>📞 Teléfono: +57 300 000 1234</p>
            <p>✉️ Email: pcpro@pcpro.com</p>
        </div>
        <div class="footerCop">
            <p>© 2024 PC PRO | Todos los derechos reservados</p>
        </div>
    </div>
</footer>
</body>
</html>
```

Ilustración 36 - <li - div - footer - body - htm1>

<!DOCTYPE html>: Define el tipo de documento com HTML5.

<html lang="es">: Inicia el documento y establece el idioma como español.

<head>: Define el encabezado del documento con información importante como estilos y configuración.

<meta charset="UTF-8">: Especifica la codificación de caracteres como UTF-8.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Ajusta la página para que sea responsive en dispositivos móviles.

<link rel="stylesheet" href="estilos.css">: Vincula el documento con una hoja de estilos externa llamada "estilos.css".

<title>Pc Pro</title>: Asigna el título de la página que aparecerá en la pestaña del navegador.

</head>: Cierra la sección del encabezado.

<body>: Inicia el cuerpo del documento.

<header class="header">: Inicia la sección del encabezado principal.

****: Muestra el logo de la empresa.

<nav class="menu">: Inicia la sección de navegación del sitio.

****: Crea una lista desordenada para los elementos del menú.

Inicio: Enlace al apartado de Inicio.

Servicios: Enlace al apartado de Servicios.

Sobre nosotros: Enlace al apartado de Sobre nosotros.

Testimonios: Enlace al apartado de Testimonios.

Contacto: Enlace al apartado de Contacto.

****: Finaliza la lista del menú.

</nav>: Cierra la sección del menú.

</header>: Cierra el encabezado principal.

<main class="main">: Inicia la sección principal de contenido.

<div class="ctnTexto">: Contenedor para el texto de introducción.

<h1>Optimiza tu PC y alarga su vida útil</h1>: Encabezado principal que destaca el objetivo del servicio.

<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit...</p>: Párrafo introductorio (placeholder) explicativo.

Más información: Botón interactivo que redirige a más detalles.

</div>: Finaliza el contenedor de texto.

<div class="ctnImg">: Contenedor para la imagen decorativa.

****: Imagen representativa de la optimización de PC.

</div>: Cierra el contenedor de imagen.

```

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

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Pc Pro</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/estilos.css">
</head>

<body>
    <!-- HEADER - ENCABEZADO DE LA PÁGINA
        Este header contiene el logotipo de la empresa y un menú de navegación con enlaces a las principales secciones del sitio web:
        - Inicio
        - Servicios
        - Sobre nosotros
        - Testimonios
        - Contacto
        La estructura utiliza una imagen para el logo y una lista desordenada (<ul>) para organizar los enlaces de navegación. -->
    <header>
        
        <ul>
            <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
            <li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
            <li><a href="sobreNosotros.html">Sobre nosotros</a></li>
            <li><a href="testimonios.html">Testimonios</a></li>
            <li><a href="contactanos.html">Contacto</a></li>
        </ul>
    </header>

    <!-- Contenedor general que agrupa todas las secciones de la página, asegurando una estructura organizada y coherente en el diseño. -->
    <div class="ctnGeneral">

        <!-- Sección principal de introducción que presenta el propósito del servicio.
            Contiene un mensaje llamativo, un botón de acción y una imagen ilustrativa. -->
        <main class="secPrin">
            <div>
                <h1>Optimiza tu PC y alarga su vida útil!</h1>
                <p>Ofrecemos servicios de mantenimiento profesional para garantizar que tu computadora funcione de manera rápida, eficiente y segura.</p>
                <div>
                    <a href="#" class="abtn">Conoce nuestros servicios</a>
                </div>
            </div>
            <div>
                
            </div>
        </main>
    </div>

```

Ilustración 37 - <html lang – head – meta – link – title – img>

<Sección informativa sobre los servicios ofrecidos>: Comentario que indica el inicio de la sección sobre los servicios.

<main class="secPrin secSec">: Inicio de la sección principal con las clases secPrin y secSec para estilizar.

<div>: Crea un contenedor para incluir elementos específicos de la sección.

: Muestra una imagen con el logo o representación visual, con texto alternativo para accesibilidad.

</div>: Finaliza el contenedor de la imagen.

<div>: Inicia otro contenedor para separar información textual.

<h2>: Sobre el Servicio**</h2>**: Título de nivel 2 que introduce la información sobre los servicios.

<p> En PC PRO sin interrupciones.</p>: Texto explicativo que describe el propósito y las ventajas del servicio de mantenimiento.

**
**: Salto de línea para mejorar la organización visual.

****: Inicia una lista desordenada para destacar beneficios puntuales.

+5 años de experiencia en mantenimiento y optimización de equipos.:

Primer elemento de la lista que resalta la experiencia.

Atención a domicilio o en nuestro taller.: Segundo elemento que menciona las opciones de atención.

Diagnóstico gratuito y sin compromiso.: Tercer elemento sobre diagnóstico gratuito.

****: Finaliza la lista desordenada.

</div>: Cierre del segundo contenedor de texto.

</main>: Finaliza la sección principal.

<main class="ctnServicios">: Inicia una nueva sección con la clase ctnServicios.

<h2>Nuestros Servicios</h2>: Título de nivel 2 que presenta los servicios de la empresa.

<div class="servicios">: Contenedor que agrupa la lista de servicios.

<div>: Inicia un bloque individual para un servicio específico.

<h4> Formateo Profesional</h4>: Título de nivel 4 para el servicio de formateo profesional.

<p>Deja tu PC como nueva eliminando archivos innecesarios.</p>: Descripción breve del servicio.

</div>: Finaliza el bloque del servicio.

```
    ← Sección informativa sobre los servicios ofrecidos.  
    Explica la experiencia, ventajas y beneficios de contratar el mantenimiento. →  


![ilustración de computador en mantenimiento](../img/logo.png)



## Sobre el Servicio



En PC PRO, nos especializamos en el mantenimiento y reparación de computadoras para garantizar el mejor rendimiento posible. Sabemos lo frustrante que es tener una PC lenta o llena de errores, por eso ofrecemos servicios rápidos y eficientes para que puedas trabajar, estudiar o jugar sin interrupciones.



• +5 años de experiencia en mantenimiento y optimización de equipos.  
• Atención a domicilio o en nuestro taller.  
• Diagnóstico gratuito y sin compromiso.



Anterior

  
    ← Sección que muestra los diferentes servicios disponibles.  
    Cada servicio se presenta con un título, un ícono y una breve descripción. →  


## Nuestros Servicios



#### Formateo Profesional



Deja tu PC como nueva eliminando archivos innecesarios.



#### Mantenimiento Preventivo



Limpieza y optimización para evitar problemas futuros.



#### Actualización de Programas



Instalación de software esencial para un mejor desempeño.


```

Ilustración 38 – < main – h2 – div – img – h4 –<– Sección de testimonios de clientes satisfechos -->:

Comentario que señala el inicio de esta sección, explicando su propósito.

<main class="ctnTestimonios">: Inicia una etiqueta `<main>` con la clase `ctnTestimonios` para agrupar esta sección.

<h2>Testimonios de Clientes</h2>: Título principal que indica que esta sección trata sobre testimonios de clientes.

<div class="testimonios">: Abre un contenedor con la clase `testimonios` que agrupa todos los testimonios.

<div>: Crea un bloque individual para el primer testimonio.

<div></div>: Contenedor que incluye una imagen representativa del cliente con un atributo alt para accesibilidad.

<div>: Inicia un contenedor para el texto del testimonio.

<h4>Carlos M.</h4>: Subtítulo que identifica al cliente "Carlos M."

<p>Pensé que mi computadora ya no tenía arreglo, pero después del mantenimiento funciona como nueva. ¡Excelente servicio!</p>: Contenido textual con el testimonio positivo del cliente.

</div>: Cierra el contenedor del texto del primer testimonio.

</div>: Cierra el bloque del primer testimonio.

<div>: Crea un bloque para el segundo testimonio.

<div></div>: Contenedor que incluye otra imagen representativa para este cliente.

<div>: Contenedor para el testimonio en texto.

<h4>Laura G.</h4>: Subtítulo que identifica a la cliente "Laura G.".

<p>Ahora mi PC es mucho más rápida y ya no se calienta. 100% recomendado.</p>: Testimonio resaltando la mejora en el rendimiento del PC.

</div>: Cierra el contenedor del testimonio en texto.

</div>: Cierra el bloque del segundo testimonio.

<div>: Crea un bloque individual para el tercer testimonio.

<div></div>: Contenedor que incluye la imagen del cliente "Andrés P.".

<div>: Abre el contenedor para el texto.

<h4>Andrés P.</h4>: Subtítulo que menciona al cliente "Andrés P.".

<p>Un servicio confiable y rápido. Me ayudaron a recuperar archivos importantes y optimizar mi equipo. ¡Muy agradecido!</p>: Testimonio enfatizando la confiabilidad y rapidez del servicio.

</div>: Cierra el contenedor del texto.

</div>: Cierra el bloque del tercer testimonio.

</div>: Cierra el contenedor general que agrupa todos los bloques de testimonios.

</main>: Finaliza la sección principal de testimonios.

```
    <!-- Sección de testimonios de clientes satisfechos.
        Presenta opiniones reales para generar confianza y credibilidad. -->
<main class="ctnTestimonios ">
    <h2> Testimonios de Clientes</h2>
    <div class="testimonios">
        <div>
            <div> </div>
            <div>
                <h4>Carlos M.</h4>
                <p>Pensé que mi computadora ya no tenía arreglo, pero después del mantenimiento
funciona como
                nueva. ¡Excelente servicio!</p>
            </div>
        </div>

        <div>
            <div> </div>
            <div>
                <h4>Laura G.</h4>
                <p>Ahora mi PC es mucho más rápida y ya no se calienta. 100% recomendado.</p>
            </div>
        </div>

        <div>
            <div> </div>
            <div>
                <h4>Andrés P.</h4>
                <p>Un servicio confiable y rápido. Me ayudaron a recuperar archivos importantes y
optimizar mi
                equipo. ¡Muy agradecido!</p>
            </div>
        </div>

        <div>
            <div> </div>
            <div>
                <h4>Sofía R.</h4>
                <p>Desde que hicieron el mantenimiento, mi laptop trabaja mucho mejor y la batería
dura más. Lo
                recomiendo totalmente.</p>
            </div>
        </div>
    </div>
</main>

</div>
```

Ilustración 39 <div – main – p>

<footer class="footer">: Define el inicio del elemento del footer con la clase footer para aplicar estilos específicos.

<div class="cntnfooter">: Crea un contenedor para organizar las tres secciones principales del footer.

<div class="footer-section about">: Abre la primera sección del footer, titulada "Sobre Nosotros".

<h4>Sobre Nosotros</h4>: Encabezado que nombra esta sección como "Sobre Nosotros".

<p>...</p>: Describe brevemente los servicios o la misión de la empresa en un párrafo.

<div class="footer-section links">: Abre la segunda sección del footer, denominada "Enlaces Rápidos".

<h4>Enlaces Rápidos</h4>: Encabezado que introduce los enlaces de navegación rápida.

: Comienza una lista desordenada para agrupar los enlaces.

Inicio: Crea un elemento de lista con un enlace al inicio del sitio.

Servicios: Elemento de lista con un enlace a la sección de servicios.

Testimonios: Elemento de lista con un enlace a testimonios.

Contacto: Elemento de lista con un enlace a la sección de contacto.

: Finaliza la lista desordenada de enlaces.

<div class="footer-section contact">: Abre la tercera sección del footer, llamada "Contacto".

<h4>Contacto</h4>: Encabezado que introduce los datos de contacto.

<p>...</p>: Contiene información sobre la dirección de la empresa.

<p>...</p>: Proporciona el número de teléfono.

<p>...</p>: Muestra el correo electrónico.

</div>: Cierra la sección de contacto.

<div class="footerCop">: Abre un contenedor para mostrar el aviso de derechos de autor.

<p>© 2025 MiEmpresa. Todos los derechos reservados.</p>: Muestra un mensaje de copyright con el año actual.

</div>: Cierra el contenedor de copyright.

</div>: Cierra el contenedor principal del footer.

</footer>: Cierra el elemento del footer.

```

←→
➔ FOOTER – PIE DE PÁGINA

Este footer proporciona información clave sobre la empresa e incluye tres secciones principales:

1. **Sobre Nosotros**: Breve descripción de los servicios ofrecidos.
2. **Enlaces Rápidos**: Menú con accesos directos a las secciones principales del sitio.
3. **Contacto**: Información de dirección, teléfono y correo electrónico para comunicación con la empresa.

En la parte inferior, se incluye un aviso de derechos de autor con el año actual.

→
<footer class="footer">
    <div class="ctnfooter">
        <div class="footer-section about">
            <h4>Sobre Nosotros</h4>
            <p>Brindamos soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo, asegurando su mejor rendimiento.</p>
        </div>

        <div class="footer-section links">
            <h4>Enlaces Rápidos</h4>
            <ul>
                <li><a href="#">Inicio</a></li>
                <li><a href="#">Servicios</a></li>
                <li><a href="#">Testimonios</a></li>
                <li><a href="#">Contacto</a></li>
            </ul>
        </div>

        <div class="footer-section contact">
            <h4>Contacto</h4>
            <p>📍 Dirección: Calle 123, villavicencio</p>
            <p>☎️ Teléfono: +57 300 000 1234</p>
            <p>✉️ Email: pcpro@pcpro.com</p>
        </div>
    </div>

    <div class="footerCop">
        <p>© 2024 PC PRO | Todos los derechos reservados</p>
    </div>
</footer>

</body>
</html>

```

Ilustración 40 <footer – div – h4 – p >

<!DOCTYPE html>: Declara el tipo de documento como HTML5.

<html lang="en">: Inicia el documento HTML, especificando el idioma como inglés.

<head>: Comienza la sección de cabecera para metadatos y configuraciones.

<meta charset="UTF-8">: Define la codificación de caracteres como UTF-8, compatible con la mayoría de idiomas.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Ajusta la escala de la página para que sea compatible con dispositivos móviles.

<title>PC Pro</title>: Establece el título de la página como "PC Pro", visible en la pestaña del navegador.

<link rel="stylesheet" href="../css/estilos.css">: Vincula el documento con la hoja de estilos ubicada en el directorio css.

<body>: Inicia el cuerpo del documento donde se mostrará el contenido principal.

<header>: Inicia el encabezado de la página.

: Muestra un logotipo almacenado en el directorio img, con un texto alternativo.

: Crea una lista desordenada para los elementos del menú de navegación.

Inicio: Elemento de lista con un enlace a la página "Inicio".

Servicios: Elemento con enlace a la sección de "Servicios".

Sobre nosotros: Elemento con enlace a "Sobre nosotros".

Testimonios: Elemento con enlace a "Testimonios".

Contacto: Elemento con enlace a la página de "Contacto".

: Cierra la lista desordenada.

</header>: Finaliza el encabezado.

<div class="ctnGeneral">: Inicia un contenedor general para organizar el contenido principal.

<h1>¿Quiénes somos?</h1>: Encabezado principal que presenta la sección.

<p>...</p>: Párrafo que describe brevemente los objetivos y servicios de la empresa.

<h2>Nuestra Historia</h2>: Encabezado que introduce la sección de historia de la presa.

<p>...</p>: Párrafo que detalla la historia de la empresa.

<h2>Nuestros Valores</h2>: Encabezado para la sección de valores.

: Comienza una lista desordenada para presentar valores.

Compromiso:...: Valor: Compromiso, con una breve descripción.

Calidad:...: Valor: Calidad, explicado brevemente.

Honestidad:...: Valor: Honestidad, con su respectiva descripción.

: Finaliza la lista de valores.

<h2>Nuestro Equipo</h2>: Encabezado para la sección sobre el equipo.

: Comienza una lista desordenada para mostrar integrantes del equipo.

Carlos Mora - Técnico en sistemas...: Detalles sobre Carlos Mora.

Ginna Gómez - Asesora de software...: Detalles sobre Ginna Gómez.

: Finaliza la lista del equipo.

<h2>¿Dónde estamos ubicados?</h2>: Encabezado para la sección de ubicación.

: Comienza una lista para mostrar ubicación y horarios.

Dirección: Calle 123, Villavicencio: Muestra la dirección.

Horario de atención:...: Muestra los horarios de atención.

: Finaliza la lista de ubicación.

</div>: Cierra el contenedor general.

</body>: Finaliza el cuerpo del documento.

</html>: Cierra el documento HTML.

```

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

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>PC PRO</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/estilos.css">
</head>

<body>
    <!-- HEADER -->
    <h2> HEADER - ENCABEZADO DE LA PÁGINA </h2>

    Este header contiene el logotipo de la empresa y un menú de navegación con enlaces a las principales secciones del sitio web:
    La estructura utiliza una imagen para el logo y una lista desordenada (<ul>) para organizar los enlaces de navegación.<br/>
    <header>
        
        <ul>
            <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
            <li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
            <li><a href="sobreNosotros.html">Sobre nosotros</a></li>
            <li><a href="testimonios.html">Testimonios</a></li>
            <li><a href="contactanos.html">Contacto</a></li>
        </ul>
    </header>

    <div class="ctnGeneral">
        <!-- Sección de Presentación -->
        <h2> ¿Quiénes somos? </h2>
        <p>Somos PC PRO, una empresa dedicada al mantenimiento y optimización de equipos de cómputo con más de 5 años de experiencia. Nuestro objetivo es que puedas trabajar, estudiar y jugar sin interrupciones causadas por problemas técnicos.</p>

        <!-- Sección de Historia de la Empresa -->
        <h2> Nuestra Historia </h2>
        <p>Nacimos con la misión de ayudar a las personas a sacar el máximo rendimiento de sus equipos sin necesidad de gastar en nuevas computadoras. Desde entonces, hemos atendido a clientes de clientes satisfechos, asegurando que cada PC funcione a la perfección.</p>

        <!-- Sección de Valores de la Empresa -->
        <h2> Nuestros Valores </h2>
        <ul>
            <li> • Compromiso </li>
            <p>Cada equipo que reparamos es tratado como si fuera nuestro.</p>
            <li> • Calidad </li>
            <p>Solo utilizamos herramientas y software confiables.</p>
            <li> • Honestidad </li>
            <p>Diagnósticos claros y sin costos ocultos.</p>
        </ul>

        <!-- Sección de Integrantes del Equipo -->
        <h2> Nuestro Equipo </h2>
        <ul>
            <li><strong>▲ Carlos Mora </strong> - Técnico en sistemas y especialista en mantenimiento.</li>
            <li><strong>▲ Ginna Gómez </strong> - Asesora de software y optimización.</li>
        </ul>

        <!-- Sección de Ubicación y Horarios -->
        <h2> ¿Dónde estamos ubicados? </h2>
        <ul>
            <li><strong> Dirección: </strong> Calle 123, Villavicencio</li>
            <li><strong> Horario de atención: </strong> Lunes a Viernes 8 AM - 6 PM, Sábados 9 AM - 2 PM</li>
        </ul>
    </div>

```

Ilustración 41 < h2 – li - p >

<footer class="footer">: Inicia el elemento del footer con la clase footer para aplicar estilos definidos en CSS.

<div class="cntfooter">: Crea un contenedor general para organizar las diferentes secciones del footer.

<div class="footer-section about">: Abre la sección del footer llamada "Sobre Nosotros".

<h4>Sobre Nosotros</h4>: Título de la sección "Sobre Nosotros", usando un encabezado <h4>.

<p> Brindamos soluciones... </p>: Un párrafo que describe los servicios o la misión de la empresa.

</div>: Cierra la sección "Sobre Nosotros".

<div class="footer-section links">: Abre la sección de "Enlaces Rápidos".

<h4>Enlaces Rápidos</h4>: Título de la sección "Enlaces Rápidos".

: Inicia una lista desordenada de enlaces.

Inicio: Elemento de lista con un enlace a "Inicio".

Servicios: Elemento de lista con un enlace a "Servicios".

Testimonios: Elemento de lista con un enlace a "Testimonios".

Contacto: Elemento de lista con un enlace a "Contacto".

: Finaliza la lista desordenada.

</div>: Cierra la sección de "Enlaces Rápidos".

<div class="footer-section contact">: Abre la sección de "Contacto".

<h4>Contacto</h4>: Título de la sección de "Contacto".

<p> Dirección: Calle 123, Villavicencio</p>: Párrafo que muestra la dirección.

<p> Teléfono: +57 300 000 1234</p>: Párrafo con el número de teléfono.

<p>Email: pcpro@pcpro.com</p>: Párrafo con la dirección de correo electrónico.

</div>: Cierra la sección "Contacto".

</div>: Cierra el contenedor general del footer.

<div class="footerCop">: Abre una división específica para mostrar los derechos de autor.

<p>© 2024 PC PRO | Todos los derechos reservados</p>: Párrafo que contiene el mensaje de copyright.

</div>: Cierra el contenedor de copyright.

</footer>: Cierra el elemento del footer, marcando el final del pie de página.

```

<!--
  FOOTER - PIE DE PÁGINA
-->

Este footer proporciona información clave sobre la empresa e incluye tres secciones principales:—>
<footer class="footer">
  <div class="ctnfooter">
    <div class="footer-section about">
      <h4>Sobre Nosotros</h4>
      <p>Brindamos soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo,  
asegurando su mejor rendimiento.</p>
    </div>
    <div class="footer-section links">
      <h4>Enlaces Rápidos</h4>
      <ul>
        <li><a href="#">Inicio</a></li>
        <li><a href="#">Servicios</a></li>
        <li><a href="#">Testimonios</a></li>
        <li><a href="#">Contacto</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="footer-section contact">
      <h4>Contacto</h4>
      <p>📍 Dirección: Calle 123, villavicencio</p>
      <p>📞 Teléfono: +57 300 000 1234</p>
      <p>✉️ Email: pcpro@pcpro.com</p>
    </div>
  </div>
  <div class="footerCop">
    <p>© 2024 PC PRO | Todos los derechos reservados</p>
  </div>
</footer>
</body>
</html>

```

Ilustración 42 < h4 – li – footer >

<!DOCTYPE html>: Declara el tipo de documento como HTML5.

<html lang="en">: Inicia el documento HTML, indicando que el idioma principal es inglés.

<head>: Comienza la sección de metadatos y configuraciones del documento.

<meta charset="UTF-8">: Define la codificación de caracteres como UTF-8 para soporte multilingüe.

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">: Hace que el diseño sea adaptable a diferentes tamaños de pantalla.

<title>Pc Pro</title>: Especifica el título de la página web, visible en la pestaña del navegador.

<link rel="stylesheet" href="../css/estilos.css">: Vincula la página HTML con la hoja de estilos CSS externa para aplicar formato.

<body>: Abre la sección donde se mostrará todo el contenido principal de la página.

<header>: Inicia el encabezado de la página, que contiene el logo y el menú de navegación.

: Incluye una imagen del logotipo, con texto alternativo para accesibilidad.

: Comienza una lista desordenada para organizar los enlaces de navegación.

Inicio: Agrega un enlace a la página de inicio.

Servicios: Añade un enlace a la sección de servicios.

Sobre nosotros: Enlace a la sección de "Sobre nosotros".

Testimonios: Enlace a la página de testimonios.

Contacto: Enlace a la sección de contacto.

: Finaliza la lista desordenada.

</header>: Cierra el encabezado.

<div class="ctnGeneral">: Inicia un contenedor principal para el contenido de la página.

<main>: Define el contenido principal de la página web.

<section class="introduccion">: Abre una sección introductoria con una clase específica para estilos.

<h1>Bienvenido a PC Pro</h1>: Agrega un encabezado principal que da la bienvenida.

<p>En PC Pro......</p>: Párrafo que describe brevemente los servicios y valores de la empresa.

<p>Ofrecemos reparación...</p>: Párrafo adicional detallando los servicios.

<section class="ctnTestimonios">: Abre la sección destinada a mostrar testimonios de clientes.

<h2>Lo que dicen nuestros clientes</h2>: Encabezado de nivel 2 que introduce los testimonios.

<div class="testimonios">: Contenedor para agrupar los diferentes testimonios.

<article class="testimonio">: Representa un testimonio individual.

: Muestra una foto de perfil, con un texto alternativo descriptivo.

<div>: Abre un contenedor interno para el contenido del testimonio.

<h4>Carlos M.</h4>: Título para el nombre del cliente.

<p>Pensé que mi computadora...</p>: Texto que contiene la opinión del cliente.

</div>: Cierra el contenedor del testimonio.

</article>: Finaliza un testimonio individual.

</div>: Cierra el contenedor que agrupa los testimonios.

</section>: Finaliza la sección de testimonios.

</main>: Cierra el contenido principal.

</div>: Cierra el contenedor general.

</body>: Termina el cuerpo del documento.

</html>: Cierra el documento HTML.

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

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Pc Pro</title>
    <link rel="stylesheet" href="../css/estilos.css">
</head>

<body>
    <!--
        ↗ HEADER - ENCABEZADO DE LA PÁGINA
    -->

    Este header contiene el logotipo de la empresa y un menú de navegación con enlaces a las principales secciones del sitio web:
    La estructura utiliza una imagen para el logo y una lista desordenada (ul) para organizar los enlaces de navegación.→
    <header>
        
        <ul>
            <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
            <li><a href="servicios.html">Servicios</a></li>
            <li><a href="sobreNosotros.html">Sobre nosotros</a></li>
            <li><a href="testimonios.html">Testimonios</a></li>
            <li><a href="contactanos.html">Contacto</a></li>
        </ul>
    </header>

    <div class="ctnGeneral">
        <main>
            <!-- Sección de Introducción -->
            <section class="introduccion">
                <h1>Bienvenido a PC Pro</h1>
                <p>En <strong>PC Pro</strong>, nos especializamos en brindar soluciones de mantenimiento y optimización para equipos de cómputo.</p>
                <p>Ofrecemos reparación, actualización de software, eliminación de virus, limpieza de hardware y asesoramiento. ¡Tu satisfacción es nuestra prioridad!</p>
            </section>

            <!-- Sección de Testimonios -->
            <section class="ctnTestimonios">
                <h2>↗ Lo que dicen nuestros clientes</h2>
                <div class="testimonios">
                    <!-- Testimonio 1 -->
                    <article class="testimonio">
                        
                        <div>
                            <h4>Carlos M.</h4>
                            <p>Pensé que mi computadora ya no tenía arreglo, pero después del mantenimiento funciona como nueva. ¡Excelente servicio!</p>
                        </div>
                    </article>
                    <!-- Testimonio 2 -->
                    <article class="testimonio">
                        
                        <div>
                            <h4>Laura G.</h4>
                            <p>Ahora mi PC es mucho más rápida y ya no se calienta. 100% recomendado.</p>
                        </div>
                    </article>
                </div>
            </section>
        </main>
    </div>

```

Ilustración 43 < article – img – h4 -div>

```
/ * ━━━━━━━━━━━━━━
 *   ● VARIABLES DE COLOR
 * ━━━━━━━━━━━━━━ */
:root {
    --color-primario: #007bff;
    /* Azul principal */
    --color-secundario: #0056b3;
    /* Azul oscuro */
    --color-fondo: #f0f0f0;
    /* Blanco */
    --color-texto: #333333;
    /* Gris oscuro */
    --color-links: #007bff;
    --color-links-hover: #0056b3;
    --color-bordes: #d3d3d3;
    --color-botón-texto: #ffffff;
    --color-botón-fondo: var(--color-primario);
    --color-botón-hover: var(--color-secundario);
}

/* ━━━━━━━━━━━━━━
 *   └ ESTILOS GENERALES
 * ━━━━━━━━━━━━━━ */
body {
    font-family: 'roboto', sans-serif;
    background-color: var(--color-fondo);
    color: var(--color-texto);
    margin: 0;
    padding: 0;
}

ul {
    list-style-type: none
}

/* ━━━━━━━━━━━━━━
 *   └ ENLACES
 * ━━━━━━━━━━━━━━ */
.abtn {
    background-color: var(--color-primario);
    border-radius: 10px;
    padding: 10px 20px;
    font-weight: 700;
}

a {
    color: var(--color-botón-texto);
    font-weight: 500;
    text-decoration: none;
    transition: color 0.3s ease-in-out;
}

a:hover {
    color: black;
    font-weight: 600;
}

.linkCol {
    color: var(--color-secundario);
}

/* Estilos generales para el formulario */
form {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    gap: 12px;
    max-width: 500px;
    margin: 0 auto;
    padding: 20px;
    background: #f8f9fa;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0px 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* Estilos para etiquetas */
label {
    font-size: 16px;
    font-weight: 600;
    color: #333;
}
```

Ilustración 44 <implementación CSS>

Define variables: Configura colores primarios, secundarios y de fondo.

Estilos generales: Establece fuente, colores y diseño flexible.

Estilo de listas: Quita viñetas con list-style-type: none.

Botones y enlaces: Define colores, bordes redondeados, y efectos hover.

Formularios: Organiza con flex y ajusta la apariencia general

Opciones en la programación de CSS:

/* Ajustes para los campos de entrada */: Sección para personalizar los campos de texto.

input, textarea: Aplica estilos generales a entradas y áreas de texto.

width: 95%;: Establece el ancho al 95% del contenedor.

padding: 12px;: Define espacio interno alrededor del texto.

border: 2px solid #ccc;: Bordes de 2px con color gris claro.

border-radius: 5px;: Bordes redondeados con un radio de 5px.

font-size: 16px;: Tamaño de fuente de 16px.

transition: border 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;: Transición suave para bordes y sombras.

/* Efecto cuando el input está en foco */: Sección para el efecto cuando el usuario selecciona un campo.

input:focus, textarea:focus: Aplica estilos a elementos activos.

border-color: #007bff;: Cambia el color del borde al azul.

box-shadow: 0px 0px 6px rgba(0, 123, 255, 0.3);: Agrega un efecto de sombra azul.

outline: none;: Elimina el contorno predeterminado.

min-height: 100px;: Define una altura mínima de 100px.

/* CONTENEDOR PRINCIPAL */: Sección para el diseño general.

.ctnGeneral: Estilo del contenedor principal

width: 95%; max-width: 1200px;: Ancho flexible con un máximo de 1200px.

margin: 0 auto;: Centra el contenedor horizontalmente.

padding: 20px;: Espaciado interno uniforme.

/* BOTONES */: Sección para personalizar botones.

button, .btn: Aplica estilos a botones generales.

background-color: var(--color-botón-fondo);: Usa un color de fondo definido por variables CSS.

color: var(--color-botón-texto);: Establece el color del texto.

padding: 10px 20px;: Ajusta el espaciado interno.

border: none;: Elimina los bordes predeterminados.

border-radius: 5px;: Bordes redondeados.

cursor: pointer;: Cambia el cursor a puntero al pasar sobre el botón.

transition: background 0.3s ease-in-out;: Efecto suave al cambiar el fondo.

font-weight: 700;: Texto en negrita.

button:hover, .btn:hover: Estilo para botones al pasar el cursor.

background-color: var(--color-botón-hover);: Cambia el fondo al color definido en las variables.

```
/* Estilos para los campos de entrada */
input,
textareas {
    width: 95%;
    padding: 10px;
    border: 2px solid #cccc;
    border-radius: 6px;
    font-size: 14px;
    transition: border 0.3s ease, box-shadow 0.3s ease;
}

/* Efecto cuando el input está en foco */
input:focus,
textareas:focus {
    border-color: #007bff;
    box-shadow: 0px 0px 8px rgba(0, 123, 255, 0.3);
    outline: none;
}

/* Ajuste específico para textareas */
textareas {
    resize: vertical;
    min-height: 100px;
}

/* ━━━━━━ E CONTENEDOR PRINCIPAL ━━━━━━ */
.ctmGeneral {
    width: 90%;
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    padding: 0 20px;
}

/* ━━━━━━ BOTONES ━━━━━━ */
button,
.btn {
    background-color: var(--color-botón-fondo);
    color: var(--color-botón-texto);
    padding: 10px 20px;
    border: none;
    border-radius: 5px;
    cursor: pointer;
    transition: background 0.3s ease-in-out;
    font-weight: 700;
}

button:hover,
.btn:hover {
    background-color: var(--color-botón-hover);
}

/* ━━━━━━ ESTILOS PARA EL HEADER ━━━━━━ */
header {
    background-color: var(--color-secundario);
    padding: 10px 20px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    box-shadow: 0px 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

/* Logo */
header img {
    width: 120px;
    height: auto;
}

/* Menú de navegación */
header ul {
    list-style: none;
    display: flex;
    gap: 20px;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
```

Ilustración 45 < implementación CSS

Conclusiones

El desarrollo de esta página web permitió poner en práctica los conceptos fundamentales de HTML y CSS estudiados en la clase de Programación Web. A través de la implementación de una estructura organizada y un diseño visual atractivo, se logró consolidar el aprendizaje sobre la construcción de sitios web funcionales y accesibles.

Durante la creación de las seis vistas del sitio, se evidenció la relevancia de una planificación adecuada para garantizar una navegación fluida y una experiencia de usuario óptima. La correcta jerarquización de los elementos, el uso de etiquetas semánticas y la implementación de estilos CSS permitieron construir un sitio web coherente y bien estructurado.

La personalización de la apariencia del sitio a través de CSS ayudó a comprender la importancia de los estilos en la experiencia del usuario. Se reforzó el conocimiento sobre la selección de colores, tipografías, márgenes y posicionamiento de elementos, asegurando un diseño responsivo y accesible en diferentes dispositivos.

La explicación detallada de cada sección del código facilitó la comprensión de su funcionalidad y permitió identificar mejoras en la optimización y eficiencia del sitio web. Este ejercicio contribuyó a fortalecer la capacidad de análisis y la aplicación de buenas prácticas en el desarrollo web.

Referencias

W3Schools.com. (2025). W3schools.com. <https://www.w3schools.com/>