**🧾 Documentación Técnica – Landing Page InfoSoft**

**📄 1. Descripción General**

La landing page **InfoSoft** fue desarrollada utilizando **HTML5 y CSS3**, con el objetivo de ofrecer un sitio web moderno, responsive y funcional que represente los servicios de una empresa de desarrollo de software.

**⚙️ 2. Estructura del Proyecto**

InfoSoft/

│

├── index.html → Página principal

├── style.css → Estilos principales

├── error404.html → Página de error personalizada

├── error404.css → Estilos del error 404

├── IMG/ → Carpeta de imágenes

│ ├── banner.jpg

│ ├── 1.jpg

│ ├── 2.jpg

│ ├── 3.jpg

│ ├── about.jpg

│ └── iconopag.png

└── README.md → Documentación del proyecto

**🧱 3. Estructura HTML (index.html)**

El archivo **index.html** contiene la estructura principal de la página y está dividido en **secciones**:

**🧭 Header**

<header>

<div class="container">

<p class="logo">InfoSoft</p>

<nav>

<a href="#somos-InfoSoft">Sobre Nosotros</a>

<a href="#nuestros-servicios">Nuestros Servicios</a>

<a href="#contactanos">Contacto</a>

</nav>

</div>

</header>

👉 Contiene el **logo** y la **barra de navegación** con enlaces internos a las distintas secciones de la página.  
Además, es **fijo** en pantallas grandes gracias a una regla CSS con position: fixed;.

**🦸 Sección Hero**

<section id="hero">

<h1>SOLUCIONES DIGITALES A MEDIDA</h1>

<form action="mailto:infosoftctes@gmail.com">

<button>Contactanos YA!</button>

</form>

</section>

👉 Es la **sección de presentación principal**, con una imagen de fondo (banner.jpg), texto central y un botón que abre el correo electrónico.

**💡 Sección "Sobre Nosotros"**

<section id="somos-InfoSoft">

<div class="container">

<div class="img-container"></div>

<div class="texto">

<h2>Somos <span class="color-acento">InfoSoft</span></h2>

<p>Descripción de la empresa...</p>

</div>

</div>

</section>

👉 Presenta la **información del equipo o empresa**, con imagen ilustrativa (about.jpg) y texto explicativo.

**🧰 Sección "Nuestros Servicios"**

<section id="nuestros-servicios">

<div class="container">

<h2>Nuestros Servicios</h2>

<div class="programas">

<div class="carta">...</div>

<div class="carta">...</div>

<div class="carta">...</div>

</div>

</div>

</section>

👉 Muestra tres **cartas** con servicios: sistema de stock, desarrollo web y apps móviles.  
Cada una tiene su imagen de fondo y un botón que lleva a una página de error (Error404.html) por ahora.

**📬 Sección “Contáctanos”**

<section id="contactanos">

<h2>¿Quieres nuestros servicios?</h2>

<form action="mailto:infosoftctes@gmail.com">

<button>Contactanos</button>

</form>

</section>

👉 Sección final con llamada a la acción, fondo oscuro y botón de contacto.

**⚓ Footer**

<footer>

<div class="container">

<p>&copy; InfoSoft 2025</p>

</div>

</footer>

👉 Pie de página con derechos reservados y estilo simple.

**🎨 4. Estilos CSS (style.css)**

El archivo define todos los estilos visuales y el diseño responsive.  
Los puntos más importantes:

* **Variables tipográficas:**
* body {
* font-family: 'Roboto', sans-serif;
* }
* **Botones personalizados:**
* button {
* background-color: blueviolet;
* border-radius: 10px;
* box-shadow: 2px 2px 10px rgba(0,0,0,0.5);
* }
* button:hover {
* background-color: rgb(101,33,165);
* }
* **Diseño adaptable (responsive):**  
  En el bloque @media (min-width: 720px) se ajustan tamaños, posiciones y distribuciones de elementos para pantallas grandes (por ejemplo, el header fijo, los servicios en tres columnas, etc.).
* **Estructura en secciones:**  
  Cada sección tiene su propio bloque (#hero, #somos-InfoSoft, #nuestros-servicios, #contactanos) con fondos, colores y alineación definidos.

**📱 5. Responsividad**

El diseño utiliza una media query:

@media (min-width: 720px) { ... }

Con ella, la página se adapta a distintos dispositivos:

* En móviles → se muestran las secciones apiladas.
* En pantallas grandes → el header se fija arriba y las secciones se distribuyen horizontalmente.

**🚀 6. Funcionalidades**

* **Navegación interna** con enlaces anclados.
* **Botones de contacto** que abren el correo electrónico directamente.
* **Diseño responsive** y visual atractivo.
* **Página de error personalizada (Error404.html)**.

**🔧 7. Mejoras futuras**

* Agregar **JavaScript** para animaciones o efectos al hacer scroll.
* Incorporar un **formulario funcional** con validación.
* Conectar el sitio con una base de datos o backend.