**Estructura del Proyecto y Relación entre Secciones**

**1. Introducción**

Este documento describe la estructura general del proyecto y cómo las diferentes secciones del sitio web interactúan entre sí. Además, incluye un enfoque de diseño basado en la arquitectura y proporciona diagramas esquemáticos para ilustrar la conexión entre los componentes principales.

**2. Estructura General del Proyecto**

La organización de carpetas y archivos del proyecto sigue una estructura estándar que permite la escalabilidad y el mantenimiento eficiente:

project-folder/

├── index.html # Página de inicio

├── arquitectura.html # Página de arquitectura

├── lenguaje.html # Página de lenguaje

├── css3.html # Página de CSS3

├── assets/ # Archivos estáticos

│ ├── css/ # Estilos CSS

│ │ └── styles.css

│ └── images/ # Imágenes del proyecto

└── README.md # Instrucciones del proyecto

Cada archivo HTML representa una sección principal del sitio web, mientras que la carpeta assets contiene los recursos compartidos como estilos y multimedia.

**3. Relación entre las Secciones del Sitio Web**

El sitio web está estructurado en cuatro componentes clave:

**3.1 Barra de Navegación**

* Se encuentra en la parte superior de todas las páginas.
* Proporciona enlaces a las diferentes secciones (index.html, arquitectura.html, lenguaje.html, css3.html).
* Implementada mediante etiquetas <nav> y estilizada con el archivo CSS principal.

**3.2 Encabezado**

* Presenta el título o eslogan de cada página.
* Ubicado inmediatamente debajo de la barra de navegación y estructurado con etiquetas <header>.

**3.3 Contenido Principal**

* Contiene información específica de cada sección.
* Se define con la etiqueta <main> y se organiza en subsecciones con <section>.

**3.4 Pie de Página**

* Incluye información complementaria, como enlaces a redes sociales o créditos.
* Está presente en todas las páginas mediante la etiqueta <footer>.

La comunicación entre estas secciones se logra a través de estilos consistentes y una estructura HTML uniforme.

**4. Enfoque de Diseño**

Este proyecto sigue un enfoque basado en componentes modulares:

* **Reutilización de Código:** Elementos comunes, como la barra de navegación y el pie de página, se reutilizan en todas las páginas.
* **Separación de Preocupaciones:** La estructura HTML se centra en el contenido, mientras que los estilos CSS manejan la presentación.
* **Modelo Vista Controlador (MVC):** Aunque el proyecto es estático, se simula este modelo mediante la división del contenido (vista) y los estilos (controlador).

**5. Diagramas y Esquemas**

**5.1 Diagrama de Carpetas y Archivos**

[project-folder]

|

+-- index.html └─└ [Barra de Navegación, Encabezado, Contenido, Pie de Página]

+-- arquitectura.html └─└ [Secciones Específicas]

+-- assets/

+-- css/styles.css └─└ [Estilos Globales]

+-- images/ └─└ [Recursos Multimedia]

**5.2 Arquitectura del Sitio Web**

[Barra de Navegación]

|

v

[Encabezado]

|

v

[Contenido Principal]

|

v

[Pie de Página]

**5.3 Relación entre Páginas**

[index.html] <--> [arquitectura.html] <--> [lenguaje.html] <--> [css3.html]

**6. Conclusión**

La estructura modular y las relaciones bien definidas entre las secciones permiten un desarrollo fácilmente escalable y mantenible. Este enfoque también facilita la personalización y la integración de futuras funcionalidades.