

## Laboratorio 2 – Introducción a las Hojas de estilo CSS

### Cascading Style Sheets (CSS)

**Título del Laboratorio:** Aplicando estilos a la Página Web Básica Personal.

**Duración:** 2 horas.

**Objetivos del Laboratorio.**

1. *Construir una página web funcional que utilice HTML para estructurar el contenido y CSS para estilizarlo.*
2. *Familiarizarse con las buenas prácticas de estructuración de archivos y gestión de proyectos.*

**Materiales Necesarios:**

1. *Editor de texto (Recomendado: Visual Studio Code)*
2. *Navegador web (Recomendado: Google Chrome o Mozilla Firefox)*
3. *Conexión a Internet para acceder a recursos y tutoriales*

### Introducción

En este laboratorio, integraremos conceptos fundamentales de desarrollo web y control de versiones. Vas a continuar con el desarrollo de la página web Personal del Primer Laboratorio.

Aplicaras estilos personalizados mediante archivos CSS vinculados y crearas la parte visual de la página. Este laboratorio combina habilidades técnicas esenciales para cualquier desarrollador web.

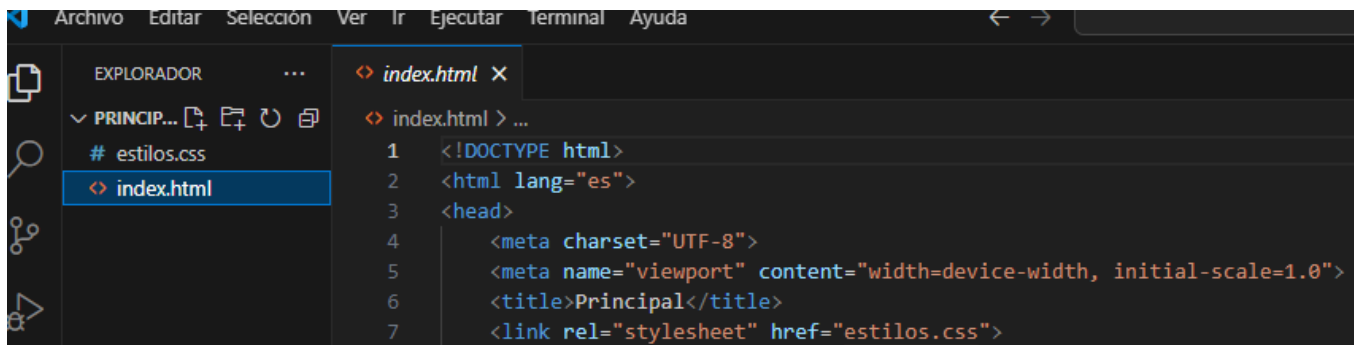
## Resultados Esperados

### 1. Actividad 1. Vincular y estilizar con archivos CSS.

- **Paso 1. Crear y enlazar un archivo CSS**

En la carpeta del repositorio local, que cuenta con el archivo index.html, de la página Web Personal desarrollada en el primer laboratorio, cree un archivo llamado styles.css.

Luego vincule el archivo styles.css recién creado, en el archivo index.html utilizando la etiqueta <link> dentro de la etiqueta <head>.



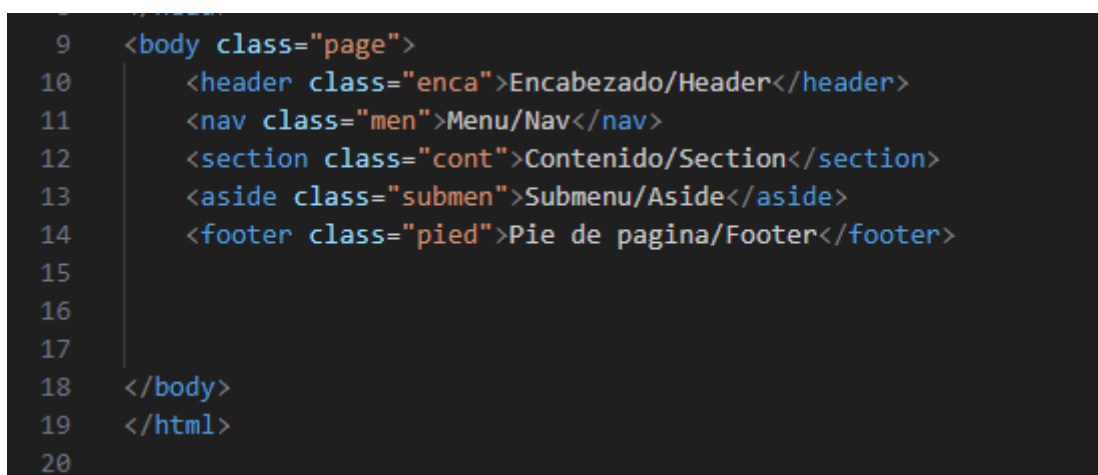
```
Archivo  Editar  Selección  Ver  Ir  Ejecutar  Terminal  Ayuda
EXPLORADOR
PRINCIP...
# estilos.css
index.html
index.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Principal</title>
7   <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
```

- **Paso 2. Aplicar estilos personalizados**

En el archivo index.html, asigne los nombres a través de atributos class e id en las etiquetas que usted desee estilizar.

Luego cree los estilos en el archivo styles.css para comenzar a visualizar los cambios.

Personalice a su gusto su página Web personal. Recuerde utilizar atributos de tipo class y de tipo id.



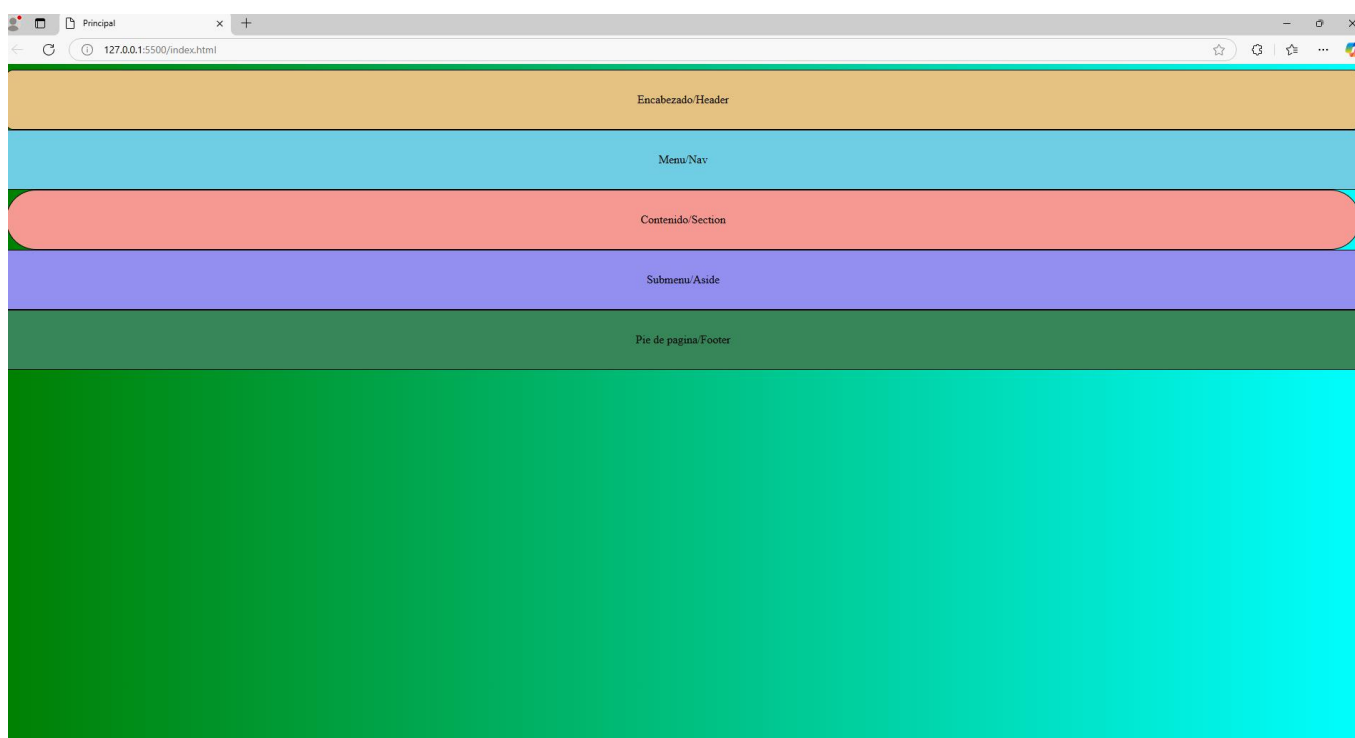
```
9 <body class="page">
10   <header class="enca">Encabezado/Header</header>
11   <nav class="men">Menu/Nav</nav>
12   <section class="cont">Contenido/Section</section>
13   <aside class="submen">Submenu/Aside</aside>
14   <footer class="pied">Pie de pagina/Footer</footer>
15
16
17
18 </body>
19 </html>
20
```

- **Paso 3. Añadir cambios y subir al repositorio remoto.**

Teniendo en cuenta que estamos trabajando en el mismo repositorio desarrollado en el Laboratorio 2, cuando termine de realizar los estilos de su página web Personal, añada los cambios, realice un commit y súbalos al repositorio remoto.

Recuerde que puede utilizar el comando `git add` . para añadir los cambios, y luego el comando `git commit` para realizar un commit.

Por ultimo valide el estado del repositorio con el comando `git status` y por último, suba los cambios al comando `git push origin "Nombre de la rama"`.



---

- **Conclusiones.**

Este laboratorio te permitió agregar los estilos a tu página web personal utilizando propiedades HTML y archivos CSS, gestionando los cambios con Git y GitHub. La integración de estilos personalizados y la colaboración en un flujo de trabajo profesional fortalecen tus habilidades como desarrollador web.

Con estas herramientas, estarás mejor preparado para proyectos más complejos y colaborativos en el futuro.