

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>.

```
<> index.html X # estilos.css 1
<> index.html > html > head > link
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>Sobre Mi</title>
7      <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
8  </head>
```

- **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 pagina Web personal. Recuerde utilizar atributos de tipo class y de tipo id.

```
index.html X # estilos.css 1
index.html > html > body > table > tr
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>Sobre Mi</title>
7   <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
8 </head>
9 <body>
10   <h1>Jhosman Quevedo</h1>
11   <h2>Buenos Dias</h2>
12   <p>soy Jhosman Jose Quevedo soy estudiante de uparsistem, estoy estudiando tecnico auxiliar en sistemas informaticos voy en tercer semestre </p>
13    <br> <br>
14   <a href="https://www.instagram.com/jhosman51?igsh=MXcSejJndTh5b2tj0A==">Mi red Social</a>
15
16   <h3>Pasa Tiempos</h3>
17
18   <ul>
19     <li>jugar</li>
20     <li>estudiar</li>
21     <li>escuchar musica</li>
22   </ul>
23 <br>
24   <h3>Tareas Pendientes</h3>
25   <ol>
26     <li>Laboratorio</li>
27     <li>Pruebas de control</li>
28     <li>Exámenes finales</li>
29   </ol>
30 <br>
31
32 <br>
33
```

```
<> index.html # estilos.css 1 x
# estilos.css > .parte1
1  *{
2      margin: 0;
3      padding: 0;
4      box-sizing: border-box;
5  }
6
7  h1 {
8
9      text-align: center;
10 }
11
12 body {
13
14     background: linear-gradient(white, rgb(67, 66, 73));
15     margin: 40px;
16 }
17
18
19 .perfil1{
20
21     max-width: 200px;
22     border-radius: 50px;
23     box-shadow: 5px 5px 5px white;
24 }
25
26
27 h2 {
28
29     color: crimson;
30 }
31
32
33 h3 {
34
35     color: white;
36 }
37
38 input[ type="text"], input[ type="email"] {
39     min-width: 100px;
40     min-height: 30px;
41     margin-bottom: 5px;
42     border-radius: 10px;
43     border: orange solid;
```

```

index.html # estilos.css 1 X
# estilos.css > input[ type="text"]
47 .button{
48     background-color: blue;
49     color: red;
50     padding: 15px 32px;
51     text-align: center;
52     text-decoration: none;
53     display: inline-block;
54     font-size: 16px ; margin: 4px 2px;
55     cursor: pointer;
56     box-shadow: 5px 5px 5px;
57     border-radius: 3px;
58 }
59
60
61
62
63 .button:hover {
64     border: 2px solid #555;
65     box-shadow: 5px 5px 5px #555 ;
66     color: pink;
67 }
68
69
70 table {
71     border-collapse: collapse;
72     width: 100%;
73     td, th { border: 1px solid black;}
74     background-color: white;
75 }
76
77
78
79 /* estilos del principal html*/
80 .parte1 {
81     background-color: khaki;
82     border-radius: 10px;
83     padding: 1rem;
84     text-align: center;
85 }
86 .parte2 {
87     background-color: lightblue ;
88     border-radius: 10px;
89     padding: 1rem;
90 }
91 .parte3 {
92     background-color: lightcoral;
93     border-radius: 10px;
94     padding: 1rem;
95 }

```

<> index.html

estilos.css 1 X

estilos.css > input[type="text"]

```
85     }
86     .parte2 {
87         background-color: lightblue ;
88         border-radius: 10px;
89         padding: 1rem;
90     }
91     .parte3 {
92         background-color: lightcoral;
93         border-radius: 10px;
94         padding: 1rem;
95     }
96     }
97     .parte4 {
98         background-color: mediumpurple;
99         border-radius: 10px;
100        padding: 1rem;
101    }
102    }
103    .parte5 {
104        background-color: rgb(143, 238, 143);
105        padding: 1rem;
106        border-radius: 10px;
107    }
108    }
109
110    body {
111        border-radius:
112    }
113
114    body {
115        text-align: center;
116    }
117
```

- **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"`.

```

MINGW64~/c/Users/User/Desktop/laboratorio 1

User@DESKTOP-6VIC6UE MINGW64 ~/Desktop/laboratorio 1 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   eprincipal.html/estilos.css

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

User@DESKTOP-6VIC6UE MINGW64 ~/Desktop/laboratorio 1 (main)
$ git add .

User@DESKTOP-6VIC6UE MINGW64 ~/Desktop/laboratorio 1 (main)
$ git commit -m "octava modificacion"
[main 79c349e] octava modificacion
 1 file changed, 6 insertions(+), 1 deletion(-)

User@DESKTOP-6VIC6UE MINGW64 ~/Desktop/laboratorio 1 (main)
$ git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (4/4), 412 bytes | 412.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/jhosman-20/Mi-pagina-web.git
   e59d4ad..79c349e  main -> main

User@DESKTOP-6VIC6UE MINGW64 ~/Desktop/laboratorio 1 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

User@DESKTOP-6VIC6UE MINGW64 ~/Desktop/laboratorio 1 (main)
$ git push -u origin main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
Everything up-to-date

User@DESKTOP-6VIC6UE MINGW64 ~/Desktop/laboratorio 1 (main)
$

```

github.com/jhosman-20/Mi-pagina-web

jhosman-20 / Mi-pagina-web

Q Type ↵ to search

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

Mi-pagina-web

Public

Pin

Unwatch 1

Fork 0

Star 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file

Add file

<> Code

jhosman-20

octava modificacion

79c349e · 3 minutes ago

8 Commits

eprincipal.html	octava modificacion	3 minutes ago
estilos.css	modificacion 6	1 hour ago
index.html	modificacion 5	3 hours ago
jhosman.jpg	mi primer commit	yesterday

README

Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

1 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Languages

CSS 52.9%

HTML 47.1%

Suggested workflows

Based on your tech stack

SLSA Generic generator

Configure

Generate SLSA3 provenance for your existing release workflows

- **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.

