

	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMA</p>	
<p>Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación</p>		
<p>Aprobación: 2022/03/01</p>	<p>Código: GUIA-PRLE-001</p>	<p>Página: 1</p>

INFORME DE LABORATORIO

INFORMACIÓN BÁSICA					
ASIGNATURA:	Programación Web 2				
TÍTULO DE LA PRÁCTICA:	Git y GitHub				
NÚMERO DE PRÁCTICA:	2	AÑO LECTIVO:	2024	NRO. SEMESTRE:	3
FECHA DE PRESENTACIÓN	11/052024				
INTEGRANTE (s): DAVID ALFREDO HUAMANI OLLACHICA				NOTA:	
DOCENTE(s): Lino Jose Pinto Oppe					

SOLUCIÓN Y RESULTADOS
I. SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS
II. SOLUCIÓN DEL CUESTIONARIO
<p>1. - Antecedentes: Se utilizó código de otras páginas personales previas.</p> <p>2.- Commits realizados durante la realización del proyecto.</p>

Commits

main

All usersAll time

Commits on May 11, 2024

Ultimos estilos agregados, pagina web terminada	5a48a95	
EstandaresWeb, e ingSoftware terminados con estilos	7dadbc2	
Link CSS	164796e	
Estilos para hobbies terminado	4a87a5a	
Estilos para autor	2c4829f	
Se incluyo la direccion css	69cccc	
Estilos iniciales para index	fd4351b	
Se agrego un link y se establecio la direccion del css	a91f9cd	
Galeria incluida, imagenes	34c8887	
Formulario de contactame recibido, todavia no se implemento la respuesta	d4d6cae	
Inclusion de imagenes para la galeria	db72ce7	
Estructura basica de hobbies terminada	77f22fc	
Estructura basica de la pagina de autor, terminada	88ccc28	
Se añadieron los enlaces de index.html	d159f9e	
Estructura basica del index terminado	431b32e	
Creacion de carpetas y archivos base	a8aa8f6	
Initial commit	Verified d4c589a	

Ejemplos en codigo con la herramienta git log

	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMA</p>	
<p style="text-align: center;">Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación</p>		
<p>Aprobación: 2022/03/01</p>	<p>Código: GUIA-PRLE-001</p>	<p>Página: 3</p>

```
PS C:\Users\Windows\Desktop\page\personalPagePW2> git log
commit 5a49a95103f1cfca935d01c0f8a9e3e62119a5de (HEAD -> main, origin/main, origin/HEAD)
Author: dev1d123 <dhuamano@unsa.edu.pe>
Date: Sat May 11 21:28:06 2024 -0500
```

Ultimos estilos agregados, pagina web terminada

```
commit 7dadbc279e8c17f184eb5b987ee1d06c1fe5a1b7
Author: dev1d123 <dhuamano@unsa.edu.pe>
Date: Sat May 11 21:17:05 2024 -0500
```

EstandaresWeb, e ingSoftware terminados con estilos

```
commit 164796eab7733849fa2cec0b9e81cac3f26fb1e8
Author: dev1d123 <dhuamano@unsa.edu.pe>
Date: Sat May 11 21:11:02 2024 -0500
```

Link CSS

```
commit 4a07a5a4c13ae1f05d4d19cacf06349581dcdadc
Author: dev1d123 <dhuamano@unsa.edu.pe>
Date: Sat May 11 21:10:24 2024 -0500
```

Estilos para hobbies terminado

```
commit 2c4829f6f7dc8fc8ed741c7ca21ea7bf5543dfde
Author: dev1d123 <dhuamano@unsa.edu.pe>
Date: Sat May 11 21:07:46 2024 -0500
```

Estilos para autor

3.- Source: Implementación de la página web, con todas las indicaciones necesarias, los commits se hicieron en el siguiente repositorio. <https://github.com/dev1d123/personalPagePW2>

A continuación se va a explicar 2 fragmentos de código que reflejan mi particularidad única (como se define en el informe).

Explicación del archivo css.

	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMA</p>	
<p>Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación</p>		
<p>Aprobación: 2022/03/01</p>	<p>Código: GUIA-PRLE-001</p>	<p>Página: 4</p>

```

/*Estilos para autor*/
.izqMenu {
  position: fixed;
  top: 0;
  right: 0;
  height: 100%;
  width: 200px;
  background-color: #f0f0f0;
  padding-top: 20px;
}

.element {
  display: block;
  padding: 10px 20px;
  text-decoration: none;
  color: #333;
  text-align: center;
  font-size: 3rem;
}

.element:hover {
  background-color: #ddd;
}

/*Estilos para hobbies*/

```

Generalmente encuentro buena práctica incluir todos los estilos de la página web en un solo archivo css eso reduce mucho el código, además suelo hacer comentarios indicando a qué sección modifica cada parte.

Explicacion de los html.

	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMA</p>	
<p>Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación</p>		
<p>Aprobación: 2022/03/01</p>	<p>Código: GUIA-PRLE-001</p>	<p>Página: 5</p>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>My website</title>
  <link rel="stylesheet" href="../css/styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Bienvenido a mi pagina web, espero que la estes pasando bien!!!</h1>
  </header>

  <div class="options">
    <div class="autor">
      <a href="autor.html">Autor</a>
    </div>
    <div class="estandares">
      <a href="estandaresWeb.html">Estandares web</a>
    </div>
  </div>

  <footer>
    <a href="contactame.html">contactame</a>
  </footer>
</body>
</html>
```

Los html solo siguen estándares ya definidos, sin embargo, personalmente es muy necesario usar el html semántico, pues esto ayuda en gran medida al algoritmo de búsqueda y a la disposición rápida de elementos. Por ende uso las etiquetas header, footer, navbar, etc.

4.- Ejecución: A continuación se muestran algunos comandos de git usados en la terminal.

4.1.- Como demostración se va a crear otro repositorio y clonar la página web todo en terminal.

```
PS C:\Users\Windows\Desktop> mkdir newPage

Directorio: C:\Users\Windows\Desktop

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          11/05/2024   21:57             newPage
```

Creamos un repositorio local.

```
PS C:\Users\Windows\Desktop\newPage> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Windows/Desktop/newPage/.git/
```

Configuramos el usuario

```
PS C:\Users\Windows\Desktop\newPage> git config --global user.name "dev1d123"
PS C:\Users\Windows\Desktop\newPage> git config --global user.email "dhuamano@unsa.edu.pe"
```

Copiamos los archivos al repositorio local

```
PS C:\Users\Windows\Desktop\newPage> ls
```

```
Directorio: C:\Users\Windows\Desktop\newPage
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	11/05/2024 22:02		css
d-----	11/05/2024 22:02		html
d-----	11/05/2024 22:02		img

```
PS C:\Users\Windows\Desktop\newPage> git status
```

```
On branch master
```

```
No commits yet
```

```
Untracked files:
```

```
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
```

```
css/  
html/  
img/
```

```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Añadir los archivos al staging area

```
PS C:\Users\Windows\Desktop\newPage> git add .
```

```
PS C:\Users\Windows\Desktop\newPage> git status
```

Enviar todo al repositorio local

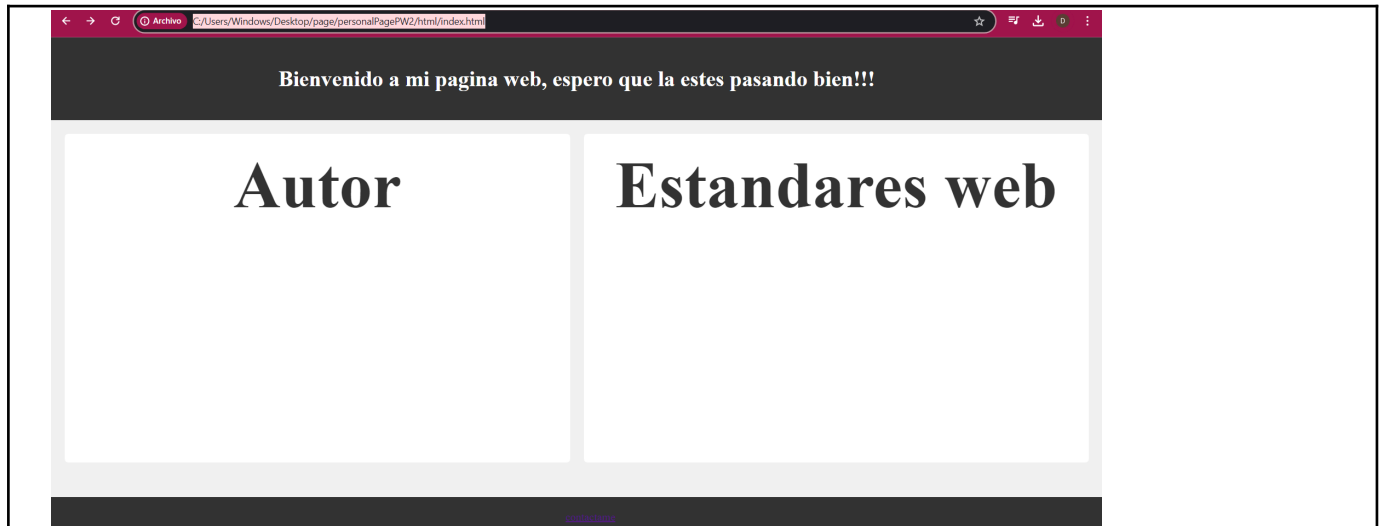
```
PS C:\Users\Windows\Desktop\newPage> git commit -m "Prueba"  
[master (root-commit) 7249b1e] Prueba  
79 files changed, 4642 insertions(+)
```

Queda claro que aquí solo se trabaja con un repositorio local, para trabajar con un repositorio remoto hace falta crear un repositorio en github con 'git remote'

Las buenas prácticas indican primero iniciar con un repositorio local y luego pasar la información al repositorio remoto. Además indican el uso de ramas que guardan estados importantes del código.

5.- Validación HTML y CSS.

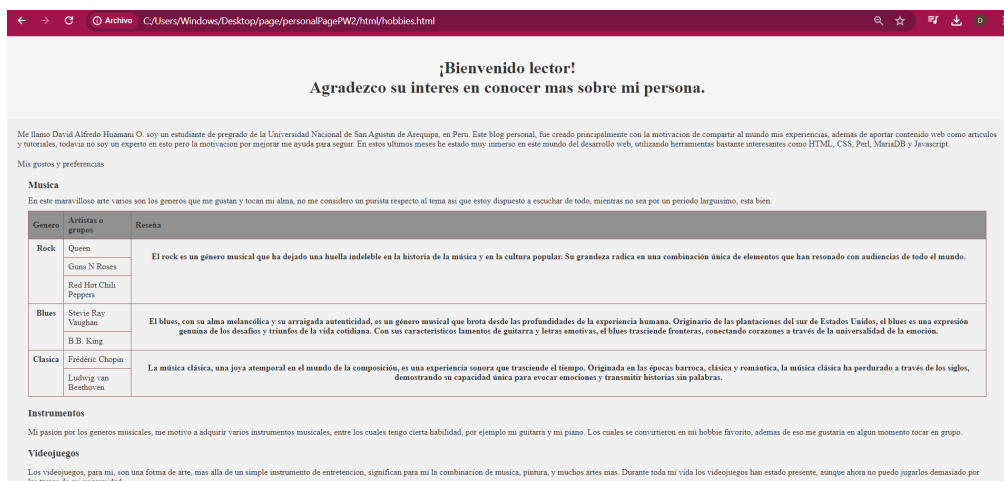
index.html



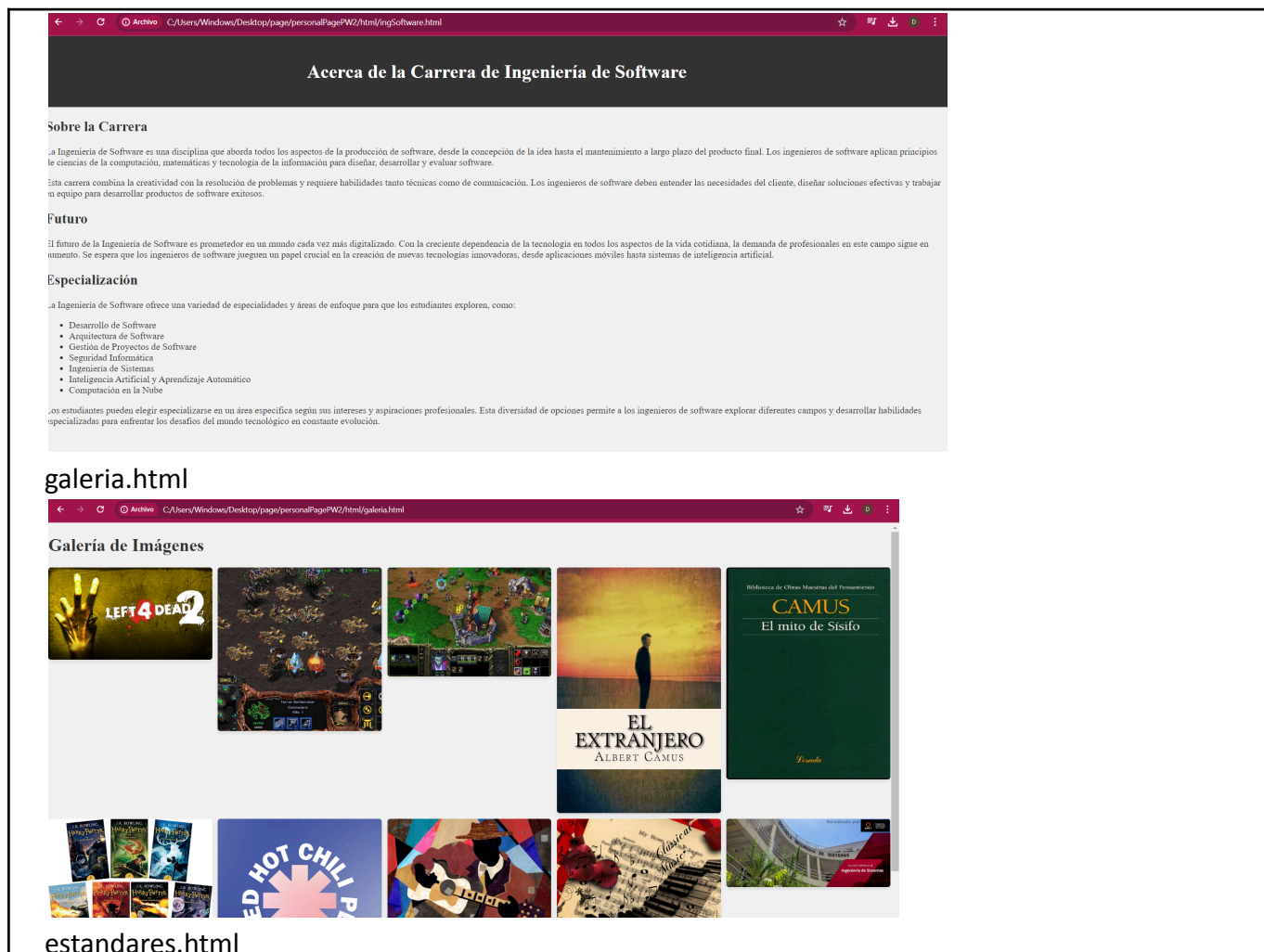
autor.html





hobbies.html



ingSoftware.html



	<p align="center">UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMA</p>	
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		
Aprobación: 2022/03/01	Código: GUIA-PRLE-001	Página: 9

←

→

↺

📁 Archivo

C:/Users/Windows/Desktop/page/personalPagePW2/html/estandaresWeb.html

☆

🔍

⬇️

D

⋮

Estándares Web

SVG (Scalable Vector Graphics)

SVG es un formato de gráficos vectoriales basado en XML para representar gráficos de dos dimensiones.

Aspectos	Detalles
Tipo de archivo XML	
Compatibilidad	Todos los principales navegadores
Uso común	Gráficos vectoriales, gráficos interactivos, logotipos

Para obtener más información, visita: [SVG en MDN Web Docs](#)

WOFF (Web Open Font Format)

WOFF es un formato de fuente desarrollado para su uso en la web, diseñado para ser eficiente en el uso de ancho de banda.

- Tipo de archivo: WOFF, WOFF2
- Compatibilidad: Todos los principales navegadores
- Uso común: Fuentes personalizadas en sitios web

Para obtener más información, visita: [WOFF en W3C](#)

WebRTC (Web Real-Time Communication)

WebRTC es una tecnología que permite la comunicación en tiempo real entre navegadores web y aplicaciones móviles.

- Protocolo: API JavaScript
- Compatibilidad: Navegadores modernos
- Uso común: Videoconferencias, chat en tiempo real, transmisión de medios

Para obtener más información, visita: [WebRTC Project](#)

6.- Aportes a mi conocimiento.

- Creación de repositorios locales y algunos comandos útiles de git en la consola.
- Implementación del HTML semántico.
- Buenas prácticas con el CSS.