

	<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 1				
TÍTULO DE LA PRÁCTICA:	Docker				
NÚMERO DE PRÁCTICA:	03	AÑO LECTIVO:	2024	NRO. SEMESTRE:	II
FECHA DE PRESENTACIÓN		HORA DE PRESENTACIÓN	02/40/00		
INTEGRANTE (s): GRUPO " G " Quispe Puma Usiel Suriel				NOTA:	
DOCENTE(s): Mg. Edith Giovanna Cano Mamani					

SOLUCIÓN Y RESULTADOS
<p>I. SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS</p> <p>1. CREACIÓN DE LOS ARCHIVOS HTML Y CSS</p> <p>- Primero creamos la estructura de directorios:</p> <pre> usiel@LAPTOP-A8M02TVR:/mnt/c/Users/USIEL/Desktop/mi_pagina_web\$ tree . ├── Dockerfile ├── public_html │ ├── autor.html │ ├── contactame.html │ ├── css │ │ └── styles.css │ ├── estandaresWeb.html │ ├── galeria.html │ ├── hobbies.html │ ├── img │ │ ├── plaza_armas.jpg │ │ ├── plaza_ocobamba.jpg │ │ ├── programando.jpg │ │ ├── puente_grau.jpg │ │ ├── robot.png │ │ ├── sistemas.jpg │ │ └── unsa_entrada.jpg │ ├── index.html │ ├── ingSistemas.html │ ├── leame.txt │ └── styles.css └──</pre>

- INDEX.HTML

```
public_html > <> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
6      <title>Página Principal</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>BIENBENIDO A MI PAGINA WEB</h1>
11     </header>
12     <nav>
13
14         <a href="autor.html">Autor</a>
15         <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>
16         <a href="contactame.html">Contáctame</a>
17     </nav>
18     <div class="container">
19         <div class="left-menu">
20             <h3>Menú Izquierdo</h3>
21             <a href="autor.html" class="button">Autor</a>
22             <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>
23             <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>
24             <a href="galeria.html" class="button">Galería</a>
25         </div>
26         <div class="content">
27             <p>Revisa información sobre mí y mis intereses </p>
28             
29         </div>
30     </div>
31     <footer>
32         <p>2024 Mi Paina Web</p>
33     </footer>
34 </body>
35 </html>
36
```

- AUTOR.HTML

public_html > <> autor.html > ...

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
6      <title>Autor</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>Sobre el Autor</h1>
11     </header>
12     <nav>
13         <a href="index.html">Inicio</a>
14         <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>
15         <a href="contactame.html">Contáctame</a>
16     </nav>
17     <div class="container">
18         <div class="left-menu">
19             <h3>Menú Izquierdo</h3>
20
21             <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>
22             <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>
23             <a href="galeria.html" class="button">Galería</a>
24         </div>
25         <div class="content">
26             <p>NOMBRE: Usiel Surriel Quispe Puma</p>
27             <p>EDAD: 18</p>
28             <p></p>
29         </div>
30     </div>
31     <footer>
32         <p>2024 Mi Pagina Web</p>
33     </footer>
34 </body>
35 </html>
```

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
6      <title>Contáctame</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>Contáctame</h1>
11     </header>
12     <nav>
13         <a href="index.html" >Inicio</a>
14         <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>
15     </nav>
16     <div class="container">
17         <div class="left-menu">
18             <h3>Menú Izquierdo</h3>
19             <a href="autor.html" class="button">Autor</a>
20             <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>
21             <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>
22             <a href="galeria.html" class="button">Galería</a>
23         </div>
24         <div class="content">
25             <form>
26                 <label for="nombres">Nombres:</label><br>
27                 <input type="text" id="nombres" name="nombres" required><br><br>
28
29                 <label for="correo">Correo:</label><br>
30                 <input type="email" id="correo" name="correo" required><br><br>
31
32                 <label>Género:</label><br>
33                 <input type="radio" id="masculino" name="genero" value="masculino">
34                 <label for="masculino">Masculino</label><br>
35                 <input type="radio" id="femenino" name="genero" value="femenino">
36                 <label for="femenino">Femenino</label><br><br>
37
38                 <label for="nacimiento">Nacimiento:</label><br>
39                 <input type="date" id="nacimiento" name="nacimiento" required><br><br>
40
41                 <label for="asunto">Asunto:</label><br>
42                 <input type="text" id="asunto" name="asunto" required><br><br>
43
44                 <label for="contenido">Contenido:</label><br>
45                 <textarea id="contenido" name="contenido" rows="4" required></textarea><br><br>
46
47                 <button type="submit">Enviar</button>
48             </form>
49         </div>
50     </div>
51     <footer>
52         <p>2024 Mi Pagina Web</p>
53     </footer>
54 </body>
55 </html>

```

- ESTANDARES.HTML

```
public_html > <> estandaresWeb.html > html > body > div.container > div.content > ul
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
6      <title>Estándares Web</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>Estándares Web</h1>
11     </header>
12     <nav>
13         <a href="index.html" >Inicio</a>
14         <a href="contactame.html" >Contáctame</a>
15     </nav>
16     <div class="container">
17         <div class="left-menu">
18             <h3>Menú Izquierdo</h3>
19             <a href="autor.html" class="button">Autor</a>
20             <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>
21             <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>
22             <a href="galeria.html" class="button">Galería</a>
23         </div>
24         <div class="content">
25             <p>La W3C desarrolla estándares web para asegurar la interoperabilidad y la accesibilidad en la web.</p>
26             <ul>
27                 <li><strong>SVG:</strong> Gráficos vectoriales escalables.</li>
28                 <li><strong>WOFF:</strong> Formato de fuente web.</li>
29                 <li><strong>WebRTC:</strong> Comunicación en tiempo real.</li>
30                 <li><strong>XML:</strong> Lenguaje de marcado extensible.</li>
31             </ul>
32         </div>
33     </div>
34     <footer>
35         <p>2024 Mi Pagina Web</p>
36     </footer>
37 </body>
```

- GALERIA.HTML

```
public_html > > galeria.html > html > body > footer > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
6      <title>Galería</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>Galería</h1>
11     </header>
12
13     <nav>
14         <a href="index.html">Inicio</a>
15         <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>
16         <a href="contactame.html">Contáctame</a>
17     </nav>
18
19     <div class="container">
20         <div class="left-menu">
21             <h3>Menú Izquierdo</h3>
22             <a href="autor.html" class="button">Autor</a>
23             <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>
24             <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>
25         </div>
26         <div class="content">
27             <div class="image-item">
28                 <h3>Plaza de Armas-Arequipa</h3>
29                 
30             </div>
31             <div class="image-item">
32                 <h3>Ing. Sistemas</h3>
33                 
34             </div>
35             <div class="image-item">
36                 <h3>Puente Grau-Arequipa</h3>
37                 
38             </div>
39             <div class="image-item">
40                 <h3>Entrada de la UNSA</h3>
41                 
42             </div>
43         </div>
44     </div>
45
46
47 <footer>
48     <p>2024 Mi Pagina Web</p>
49 </footer>
50 </body>
51 </html>
```

- HOBBIES.HTML

```
public_html > <> hobbies.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
6      <title>Hobbies</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>Mis Hobbies</h1>
11     </header>
12     <nav>
13         <a href="index.html" >Inicio</a>
14         <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>
15         <a href="contactame.html" >Contáctame</a>
16     </nav>
17     <div class="container">
18         <div class="left-menu">
19             <h3>Menú Izquierdo</h3>
20             <a href="autor.html" class="button">Autor</a>
21             <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>
22             <a href="galeria.html" class="button">Galería</a>
23         </div>
24         <div class="content">
25             <ol>
26                 <li>En mis dias libres me gusta leer libros</li>
27                 <li>Me gusta estar en lugares con abundante area verde</li>
28                 <li>En los dias libres tomo cursos que tienen que ver con informatica</li>
29             </ol>
30
31             
32             
33         </div>
34     </div>
35     <footer>
36         <p>2024 Mi Pagina Web</p>
37     </footer>
38 </body>
39 </html>
```

	<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: 8</p>

- INGSITEMAS.HTML

```

public_html > ingSistemas.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <link rel="stylesheet" href="styles.css">
6      <title>Ing. de Sistemas</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>Ingeniería de Sistemas</h1>
11     </header>
12     <nav>
13         <a href="index.html">Inicio</a>
14         <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>
15         <a href="contactame.html">Contáctame</a>
16     </nav>
17     <div class="container">
18         <div class="left-menu">
19             <h3>Menú Izquierdo</h3>
20             <a href="autor.html" class="button">Autor</a>
21             <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>
22             <a href="galeria.html" class="button">Galería</a>
23         </div>
24         <div class="content">
25             <h2>¿QUE ES LA INGENIERIA DE SISTEMAS?</h2>
26             <p>La Ingeniería de Sistemas es un campo de la Ingeniería que se enfoca en el diseño, desarrollo, implementación y gestión de sistemas de información complejos. Lo que hace un ingeniero de sistemas es abarcar una variedad de aplicaciones, desde software y hardware hasta sistemas de información en organizaciones, con el objetivo de resolver sus problemas. </p>
27
28             <h2>¿POR QUE ES IMPORTANTE ?</h2>
29             <p>La ingeniería de sistemas es muy importante en el ámbito empresarial, pues toda empresa necesita desarrollar nuevas tecnologías, así como implementar y mejorar sus sistemas de información. Por esta razón, el rol de los ingenieros de sistemas es de gran valor en el presente y lo seguirá siendo en el futuro.</p>
30         </div>
31     </div>
32
33     <footer>
34         <p>2024 Mi Página Web</p>
35     </footer>
36 </body>
37 </html>

```


- Styles.css

```
public_html > # styles.css > 🚧 nav a
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      margin: 0;
4      padding: 0;
5      background-color: #f9f9f9;
6
7  }
8
9  header {
10     background: #007BFF;
11     color: white;
12     padding: 10px;
13     text-align: center;
14 }
15
16 nav {
17     margin: 10px 0;
18     font-size: 20px;
19 }
20
21 nav a {
22     margin: 0 10px;
23     text-decoration: none;
24     color: #007BFF;
25 }
26
27 nav a:hover {
28     text-decoration: underline;
29 }
30
31 .container {
32     padding: 20px;
33 }
34
35 footer {
36     text-align: center;
37     padding: 10px;
38     background: #007BFF;
39     color: white;
40     position: relative;
41     bottom: 0;
42     width: 100%;
43 }
44 .container {
45     display: flex;
46 }
47
48 .left-menu {
49     width: 20%;
50     padding: 10px;
51 }
52
53 .content {
54     display: flex;
55     flex-wrap: wrap;
56     justify-content: space-around;
57     width: 80%;
58
59     margin-right: 40px;
60     font-size: 20px;
61 }
62
63
64
65 .image-item {
66     margin: 10px;
67     text-align: center;
68 }
69
70 .content img {
71     max-width: 100%;
72     height: auto;
```

	<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: 10</p>

```

73 }
74
75
76 .button {
77     display: inline-block;
78     padding: 6px 40px;
79     background-color: #634caf;
80     color: white;
81     text-align: center;
82     text-decoration: none;
83     border-radius: 2px;
84     transition: background-color 0.3s;
85     margin: 10px;
86     width: 150px;
87 }
88
89 .button:hover {
90     background-color: #010003;
91 }

```

2. CREACIÓN DEL CONTENEDOR USANDO LA IMAGEN DE APACHE2

- Dentro de la carpeta Dockerfile creamos el archivo Dockerfile para colocar los comandos necesarios para la creación de contenedores.

```

usiel@LAPTOP-A8M02TVR:/mnt/c/Users/USIEL/Desktop/mi_pagina_web$ tree
.
├── Dockerfile
├── autor.html
├── contactame.html
├── css
│   └── styles.css
├── estandaresWeb.html
├── galeria.html
├── hobbies.html
├── img
│   └── foto01.png
├── index.html
├── ingSistemas.html
├── leame.txt
└── styles.css

3 directories, 11 files
usiel@LAPTOP-A8M02TVR:/mnt/c/Users/USIEL/Desktop/mi_pagina_web$ cd Dockerfile
usiel@LAPTOP-A8M02TVR:/mnt/c/Users/USIEL/Desktop/mi_pagina_web/Dockerfile$ touch Dockerfile
usiel@LAPTOP-A8M02TVR:/mnt/c/Users/USIEL/Desktop/mi_pagina_web/Dockerfile$ ls
Dockerfile

```

- Damos las instrucciones dentro del archivo dockerfile .





```

🐳 Dockerfile
1  # Usa una imagen base de Apache HTTP Server
2  FROM httpd:latest
3
4  # Copia toda la carpeta public_html al directorio de Apache
5  COPY ./public_html/ /usr/local/apache2/htdocs/
6
7  # Expone el puerto 80
8  EXPOSE 80
  
```

- Construimos la imagen .

```

usiel@LAPTOP-A8M02TVR:/mnt/c/Users/USIEL/Desktop/mi_pagina_web$ docker build -t docker-apache .
[+] Building 1.9s (8/8) FINISHED
=> [internal] load build definition from Dockerfile
=> => transferring dockerfile: 248B
=> [internal] load metadata for docker.io/library/httpd:latest
=> [auth] library/httpd:pull token for registry-1.docker.io
=> [internal] load .dockerignore
=> => transferring context: 2B
=> [internal] load build context
=> => transferring context: 9.11kB
=> [1/2] FROM docker.io/library/httpd:latest@sha256:7204bce27072f97f244337e93c1dfc93d358d103beefc4107ee359d74d9148
=> => resolve docker.io/library/httpd:latest@sha256:7204bce27072f97f244337e93c1dfc93d358d103beefc4107ee359d74d9148
=> CACHED [2/2] COPY ./public_html/ /usr/local/apache2/htdocs/
=> exporting to image
=> => exporting layers
=> => exporting manifest sha256:72dcdebe057bb7425e0961512c5a973badd02473c68086ca96a5dbec38633f8e
=> => exporting config sha256:7d70e31df0352add177b390ff0aa8b02d5e25324dc09c076b6b334bda9a608d3
=> => exporting attestation manifest sha256:c435b07c78635f6db5864f42c3bfe22fd225375a3627a2c6e9ed4c04871b2b8d
=> => exporting manifest list sha256:0f99a2a7e43a91c1a2a071c9bf75d9dcb553b0aa2d24b1ad1f002a5667d01109
=> => naming to docker.io/library/docker-apache:latest
=> => unpacking to docker.io/library/docker-apache:latest
  
```

	docker-apache	latest	Unused	1 second ago	221.51 MB			
	abc1ae7f55b							

- Ejecutamos la imagen para crear un contenedor con nuestros archivos, además asignamos un puerto




```


usiel@LAPTOP-A8M02TVR:/mnt/c/Users/USIEL/Desktop/mi_pagina_web$ docker run -d -p 8080:80 docker-apache
03ab95402b09607f69bd209bdc3ed02b80f9c718663a1c1d4b8569127ae57859
usiel@LAPTOP-A8M02TVR:/mnt/c/Users/USIEL/Desktop/mi_pagina_web$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                    NAMES
03ab95402b09   docker-apache  "httpd-foreground"      4 seconds ago Up 3 seconds   0.0.0.0:8080->80/tcp    frosty_dirac
  
```


- Accedemos a nuestro puerto escribiendo “localhost:8080” en el navegador.


Containers [Give feedback](#)

Container CPU usage ⓘ 0.00% / 1200% (12 CPUs available) Container memory usage ⓘ 30.11MB / 3.47GB [Show c](#)

<input type="checkbox"/>	Name	Image	Status	Port(s)	CPU (%)	Last started	Actions
<input type="checkbox"/>	 funny_margulis fd1041fb9b6e	docker-apache:<none>	Running	8080:80	0.01%	6 minutes ago	 

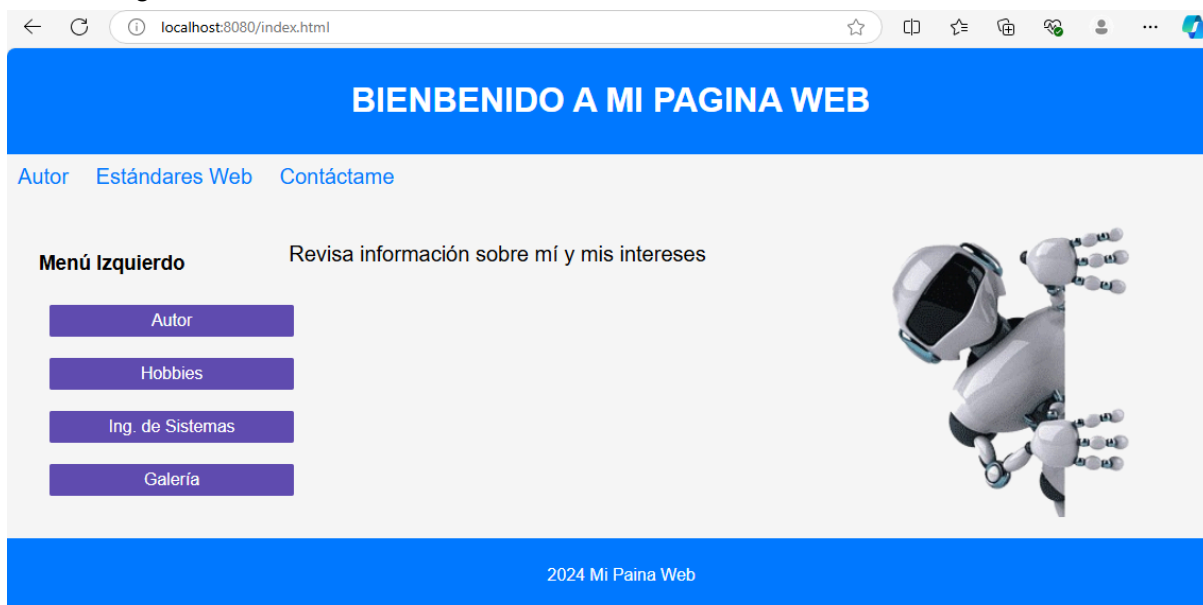
 localhost:8080

 Página Principal - localhost:8080

 Cambiar a esta pestaña

3. PRUEBAS DE LA PÁGINA WEB

- Página de inicio:



	<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: 13</p>

- Página de autor:

Sobre el Autor

[Inicio](#)
[Estándares Web](#)
[Contáctame](#)

Menú Izquierdo

Hobbies

Ing. de Sistemas

Galería

NOMBRE: Usiel Surriel Quispe Puma

EDAD: 18

2024 Mi Pagina Web

- Página de hobbies:

Mis Hobbies

[Inicio](#)
[Estándares Web](#)
[Contáctame](#)

Menú Izquierdo

Autor

Ing. de Sistemas

Galería

1. En mis días libres me gusta leer libros

2. Me gusta estar en lugares con abundante area verde

3. En los días libres tomo cursos que tienen que ver con informatica




2024 Mi Pagina Web

	<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: 14

- Página de ing. Sistemas:

Ingeniería de Sistemas

[Inicio](#)
[Estándares Web](#)
[Contáctame](#)

Menú Izquierdo

- Autor
- Hobbies
- Galería

¿QUE ES LA INGENIERIA DE SISTEMAS?

La Ingeniería de Sistemas es un campo de la Ingeniería que se enfoca en el diseño, desarrollo, implementación y gestión de sistemas de información complejos. Lo que hace un ingeniero de sistemas es abarcar una variedad de aplicaciones, desde software y hardware hasta sistemas de información en organizaciones, con el objetivo de resolver sus problemas.

¿POR QUE ES IMPORTANTE ?

La ingeniería de sistemas es muy importante en el ámbito empresarial, pues toda empresa necesita desarrollar nuevas tecnologías, así como implementar y mejorar sus sistemas de información. Por esta razón, el rol de los ingenieros de sistemas es de gran valor en el presente y lo seguirá siendo en el futuro.

2024 Mi Página Web

- Página de galería:


Galería

[Inicio](#)
[Estándares Web](#)
[Contáctame](#)


Menú Izquierdo

- Autor
- Hobbies
- Ing. de Sistemas


Plaza de Armas-Arequipa




Ing. Sistemas



Puente Grau-Arequipa



Entrada de la UNSA



2024 Mi Pagina Web

- Página de Estándares web:

Estándares Web

[Inicio](#) [Contáctame](#)

Menú Izquierdo

Autor

Hobbies

Ing. de Sistemas

Galería

La W3C desarrolla estándares web para asegurar la interoperabilidad y la accesibilidad en la web.

- SVG:** Gráficos vectoriales escalables.
- WOFF:** Formato de fuente web.
- WebRTC:** Comunicación en tiempo real.
- XML:** Lenguaje de marcado extensible.

2024 Mi Pagina Web

- Página contactos:

Contáctame

[Inicio](#) [Estándares Web](#)

Menú Izquierdo

Autor

Hobbies

Ing. de Sistemas

Galería

Nombres:

Correo:

Género:
☐ Masculino
☐ Femenino

Nacimiento:

Asunto:

Contenido:

2024 Mi Pagina Web

	<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: 16</p>

4. Validación con W3C de cada archivo

- index.html

Se completó la verificación del documento. No hay errores ni advertencias que mostrar.

Fuente

```

1. <!DOCTYPE html><↵
2. <html lang="es"><↵
3. <head><↵
4.     <meta charset="UTF-8"><↵
5.     <link rel="stylesheet" href="styles.css"><↵
6.     <title>Página Principal</title><↵
7. </head><↵
8. <body><↵
9.     <header><↵
10.        <h1>BIENVENIDO A MI PAGINA WEB</h1><↵
11.    </header><↵
12.    <nav><↵
13.        <a href="autor.html">Autor</a><↵
14.        <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a><↵
15.        <a href="contactame.html">Contáctame</a><↵
16.    </nav><↵
17.    <div class="container"><↵
18.        <div class="left-menu"><↵
19.            <h3>Menú Izquierdo</h3><↵
20.            <a href="autor.html" class="button">Autor</a><↵
21.            <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a><↵
22.            <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a><↵
23.            <a href="galeria.html" class="button">Galería</a><↵
24.        </div><↵

```

- autor.html

Se completó la verificación del documento. No hay errores ni advertencias que mostrar.

Fuente

```

1. <!DOCTYPE html><↵
2. <html lang="es"><↵
3. <head><↵
4.     <meta charset="UTF-8"><↵
5.     <link rel="stylesheet" href="styles.css"><↵
6.     <title>Autor</title><↵
7. </head><↵
8. <body><↵
9.     <header><↵
10.        <h1>Sobre el Autor</h1><↵
11.    </header><↵
12.    <nav><↵
13.        <a href="index.html">Inicio</a><↵
14.        <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a><↵
15.        <a href="contactame.html">Contáctame</a><↵
16.    </nav><↵
17.    <div class="container"><↵
18.        <div class="left-menu"><↵
19.            <h3>Menú Izquierdo</h3><↵
20.            <↵
21.            <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a><↵
22.            <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a><↵
23.            <a href="galeria.html" class="button">Galería</a><↵

```


	<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: 17</p>

- contactame.html

Se completó la verificación del documento. No hay errores ni advertencias que mostrar.

Fuente

```

1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="es">↵
3. <head>↵
4.   <meta charset="UTF-8">↵
5.   <link rel="stylesheet" href="styles.css">↵
6.   <title>Contáctame</title>↵
7. </head>↵
8. <body>↵
9.   <header>↵
10.    <h1>Contáctame</h1>↵
11.  </header>↵
12.  <nav>↵
13.    <a href="index.html" >Inicio</a>↵
14.    <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>↵
15.  </nav>↵
16.  <div class="container">↵
17.    <div class="left-menu">↵
18.      <h3>Menú Izquierdo</h3>↵
19.      <a href="autor.html" class="button">Autor</a>↵
20.      <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>↵
21.      <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>↵
22.      <a href="galeria.html" class="button">Galeria</a>↵
23.    </div>↵
24.    <div class="content">↵
25.      <form>↵
26.        <label for="nombres">Nombres:</label><br>↵
27.        <input type="text" id="nombres" name="nombres" required><br><br>↵
28.      ↵
29.        <label for="correo">Correo:</label><br>↵
30.        <input type="email" id="correo" name="correo" required><br><br>↵

```

- estandaresWeb.html


Se completó la verificación del documento. No hay errores ni advertencias que mostrar.

Fuente

```

1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="es">↵
3. <head>↵
4.   <meta charset="UTF-8">↵
5.   <link rel="stylesheet" href="styles.css">↵
6.   <title>Estándares Web</title>↵
7. </head>↵
8. <body>↵
9.   <header>↵
10.    <h1>Estándares Web</h1>↵
11.  </header>↵
12.  <nav>↵
13.    <a href="index.html" >Inicio</a>↵
14.    <a href="contactame.html" >Contáctame</a>↵
15.  </nav>↵
16.  <div class="container">↵
17.    <div class="left-menu">↵
18.      <h3>Menú Izquierdo</h3>↵
19.      <a href="autor.html" class="button">Autor</a>↵
20.      <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>↵
21.      <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>↵
22.      <a href="galeria.html" class="button">Galeria</a>↵
23.    </div>↵
24.    <div class="content">↵

```

	<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: 18</p>

- galeria.html

Se completó la verificación del documento. No hay errores ni advertencias que mostrar.

Fuente

```

1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="es">↵
3. <head>↵
4.   <meta charset="UTF-8">↵
5.   <link rel="stylesheet" href="styles.css">↵
6.   <title>Galeria</title>↵
7. </head>↵
8. <body>↵
9.   <header>↵
10.    <h1>Galería</h1>↵
11.  </header>↵
12.  ↵
13.  <nav>↵
14.    <a href="index.html">Inicio</a>↵
15.    <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>↵
16.    <a href="contactame.html">Contáctame</a>↵
17.  </nav>↵
18.  ↵
19.  <div class="container">↵
20.    <div class="left-menu">↵
21.      <h3>Menú Izquierdo</h3>↵
22.      <a href="autor.html" class="button">Autor</a>↵
23.      <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>↵
24.      <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>↵
25.    </div>↵
26.    <div class="content">↵
27.      <div class="image-item">↵
28.        <h3>Plaza de Armas-Arequipa</h3>↵
29.        ↵
30.      </div>↵
31.    </div>↵

```

- hobbies.html

Se completó la verificación del documento. No hay errores ni advertencias que mostrar.

Fuente

```

1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="es">↵
3. <head>↵
4.   <meta charset="UTF-8">↵
5.   <link rel="stylesheet" href="styles.css">↵
6.   <title>Hobbies</title>↵
7. </head>↵
8. <body>↵
9.   <header>↵
10.    <h1>Mis Hobbies</h1>↵
11.  </header>↵
12.  <nav>↵
13.    <a href="index.html">Inicio</a>↵
14.    <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>↵
15.    <a href="contactame.html">Contáctame</a>↵
16.  </nav>↵
17.  <div class="container">↵
18.    <div class="left-menu">↵
19.      <h3>Menú Izquierdo</h3>↵
20.      <a href="autor.html" class="button">Autor</a>↵
21.      <a href="ingSistemas.html" class="button">Ing. de Sistemas</a>↵
22.      <a href="galeria.html" class="button">Galería</a>↵
23.    </div>↵
24.    <div class="content">↵
25.      <ol>↵
26.        <li>En mis días libres me gusta leer libros</li>↵
27.        <li>Me gusta estar en lugares con abundante area verde</li>↵
28.        <li>En los días libres tomo cursos que tienen que ver con informatica</li>↵
29.      </ol>↵
30.    ↵
31.    ↵
32.    ↵
33.  </div>↵

```

	<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: 19

- ingSistemas.html

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```

1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="es">↵
3. <head>↵
4.     <meta charset="UTF-8">↵
5.     <link rel="stylesheet" href="styles.css">↵
6.     <title>Ing. de Sistemas</title>↵
7. </head>↵
8. <body>↵
9.     <header>↵
10.         <h1>Ingeniería de Sistemas</h1>↵
11.     </header>↵
12.     <nav>↵
13.         <a href="index.html">Inicio</a>↵
14.         <a href="estandaresWeb.html">Estándares Web</a>↵
15.         <a href="contactame.html">Contáctame</a>↵
16.     </nav>↵
17.     <div class="container">↵
18.         <div class="left-menu">↵
19.             <h3>Menú Izquierdo</h3>↵
20.             <a href="autor.html" class="button">Autor</a>↵
21.             <a href="hobbies.html" class="button">Hobbies</a>↵
22.             ↵
23.             <a href="galeria.html" class="button">Galería</a>↵
24.         </div>↵
25.         <div class="content">↵
26.             <h2>¿QUE ES LA INGENIERÍA DE SISTEMAS?</h2>↵

```

- Styles.css

Se completó la verificación del documento. No hay errores ni advertencias que mostrar.

Fuente

```

1. body {↵
2.     font-family: Arial, sans-serif;↵
3.     margin: 0;↵
4.     padding: 0;↵
5.     background-color: #f9f9f9;↵
6. }↵
7. ↵
8. ↵
9. header {↵
10.     background: #007BFF;↵
11.     color: white;↵
12.     padding: 10px;↵
13.     text-align: center;↵
14. }↵
15. ↵
16. nav {↵
17.     margin: 10px 0;↵
18.     font-size: 20px;↵
19. }↵
20. ↵
21. nav a {↵
22.     margin: 0 10px;↵
23.     text-decoration: none;↵
24.     color: #007BFF;↵
25. }↵
26. ↵

```

	<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: 20</p>

II. SOLUCIÓN DEL CUESTIONARIO

III. CONCLUSIONES

En el desarrollo de este laboratorio tuve muchas dificultades, constantes pruebas para que pueda crear los contenedores, pero considero yo importante hacer cosas que no hice antes, lo cual me incentivo a investigar más para poder aprender a usar docker.

RETROALIMENTACIÓN GENERAL

REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

[1] La Tecnología Avanza, "EL MEJOR CURSO DE DOCKER EN TIEMPO RECORD," YouTube, 1-May-2024. [Enlace: <https://youtu.be/ZvF6yKHPVRE?si=xUcFVGE2hDXj8IZZ>].