



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

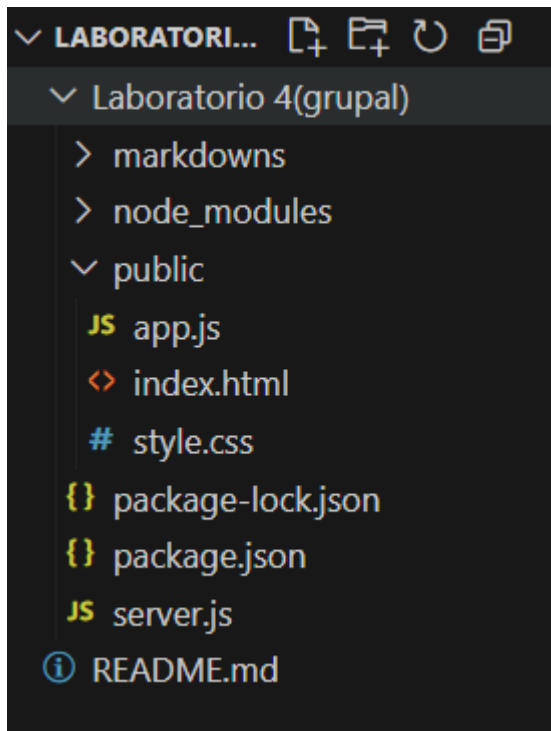
## INFORME DE ACTIVIDAD

INFORMACIÓN BÁSICA					
<b>ASIGNATURA:</b>	<i>PW2 - Laboratorio</i>				
<b>TÍTULO DE LA PRÁCTICA:</b>	<i>Trabajo Grupal</i>				
<b>NÚMERO DE ACTIVIDAD:</b>	<i>Laboratorio 4</i>	<b>AÑO LECTIVO:</b>	<i>2025-A</i>	<b>NRO. SEMESTRE:</b>	<i>III</i>
<b>FECHA DE PRESENTACIÓN</b>	<i>25/04/25</i>	<b>HORA DE PRESENTACIÓN</b>	<i>23:30</i>		
<b>INTEGRANTE (s)</b> <i>Renzo Geomar Mamani Quispe</i>				<b>NOTA (0-20)</b>	
<b>DOCENTE(s):</b> <i>Ing. CORRALES DELGADO, CARLO JOSE LUIS</i>					



## RESULTADOS Y PRUEBAS

	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN 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: 2</p>

## I. PRUEBAS



index.html:

	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN 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: 3</p>

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |   <title>Markdown Explorer</title>
6  |   <link rel="stylesheet" href="style.css">
7  |   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/marked/marked.min.js"></script>
8  |   <script src="app.js" defer></script>
9  </head>
10 <body>
11 |   <h1>Markdown Explorer</h1>
12 |   <section>
13 | |   <h2>Archivos disponibles</h2>
14 | |   <ul id="file-list"></ul>
15 | | </section>
16 |   <section>
17 | |   <h2>Contenido del archivo</h2>
18 | |   <div id="file-content"></div>
19 | | </section>
20 |   <section>
21 | |   <h2>Nuevo archivo Markdown</h2>
22 | |   <input type="text" id="new-name" placeholder="Nombre del archivo">
23 | |   <br>
24 | |   <textarea id="new-content" rows="10" cols="50" placeholder="Contenido Markdown"></textarea>
25 | |   <br>
26 | |   <button onclick="saveFile()">Guardar</button>
27 | | </section>
28 </body>
29 </html>

```

app.js:

```
1 function fetchFiles() {
2     fetch('/api/files')
3     .then(res => res.json())
4     .then(files => {
5         const list = document.getElementById('file-list');
6         list.innerHTML = '';
7         files.forEach(file => {
8             const li = document.createElement('li');
9             li.textContent = file;
10            li.onclick = () => loadFile(file);
11            list.appendChild(li);
12        });
13    });
14 }
15 function loadFile(name) {
16     fetch(`/api/file/${name}`)
17     .then(res => res.json())
18     .then(data => {
19         const html = marked.parse(data.content);
20         document.getElementById('file-content').innerHTML = html;
21     });
22 }
23 function saveFile() {
24     const name = document.getElementById('new-name').value;
25     const content = document.getElementById('new-content').value;
26
27     fetch('/api/file', {
28         method: 'POST',
29         headers: { 'Content-Type': 'application/json' },
30         body: JSON.stringify({ name, content })
31     })
32     .then(res => res.json())
33     .then(response => {
34         if (response.success) {
35             alert('Archivo guardado');
```

server.js:

```
1 // server.js
2 const express = require('express');
3 const fs = require('fs');
4 const path = require('path');
5 const app = express();
6 const PORT = 3000;
7
8 const MARKDOWN_DIR = path.join(__dirname, 'markdowns');
9
10 app.use(express.static('public'));
11 app.use(express.json());
12
13 // Listar archivos Markdown
14 app.get('/api/files', (req, res) => {
15     fs.readdir(MARKDOWN_DIR, (err, files) => {
16         if (err) return res.status(500).json({ error: 'Error al leer directorio' });
17         const mdFiles = files.filter(file => file.endsWith('.md'));
18         res.json(mdFiles);
19     });
20 });
21
22 // Obtener contenido de un archivo Markdown
23 app.get('/api/file/:name', (req, res) => {
24     const filePath = path.join(MARKDOWN_DIR, req.params.name);
25     fs.readFile(filePath, 'utf8', (err, content) => {
26         if (err) return res.status(404).json({ error: 'Archivo no encontrado' });
27         res.json({ content });
28     });
29 });
30
31 // Crear archivo nuevo
32 app.post('/api/file', (req, res) => {
33     const { name, content } = req.body;
34     if (!name || !content) return res.status(400).json({ error: 'Faltan datos' });
35
36     const safeName = name.endsWith('.md') ? name : name + '.md';
37     const filePath = path.join(MARKDOWN_DIR, safeName);
38     fs.writeFile(filePath, content, err => {
39         if (err) return res.status(500).json({ error: 'Error al guardar archivo' });
40         res.json({ success: true });
41     });
42 });
43
44 app.listen(PORT, () => {
45     console.log(`Servidor corriendo en http://localhost:${PORT}`);
46 });
47
```

**CSS:**

```
1  body {
2      font-family: Arial, sans-serif;
3      margin: 20px;
4      background-color: #f4f4f4;
5      color: #333;
6  }
7
8  h1 {
9      text-align: center;
10     color: #2c3e50;
11 }
12
13 section {
14     margin-bottom: 30px;
15     padding: 15px;
16     background-color: #fff;
17     border-radius: 8px;
18 }
19
20 ul#file-list {
21     list-style-type: none;
22     padding-left: 0;
23 }
24
25 ul#file-list li {
26     padding: 8px;
27     border-bottom: 1px solid #ddd;
28     cursor: pointer;
29 }
30 ul#file-list li:hover {
31     background-color: #e0e0e0;
32 }
33
34 #file-content {
35     border: 1px solid #ccc;
```

```
35     border: 1px solid #ccc;
36     padding: 15px;
37     background-color: #fafafa;
38     min-height: 100px;
39     border-radius: 6px;
40 }
41
42 input#new-name, textarea#new-content {
43     width: 100%;
44     padding: 10px;
45     margin-top: 8px;
46     margin-bottom: 10px;
47     border: 1px solid #ccc;
48     border-radius: 5px;
49 }
50
51 button {
52     padding: 10px 20px;
53     background-color: #3498db;
54     border: none;
55     color: white;
56     font-size: 16px;
57     border-radius: 5px;
58     cursor: pointer;
59 }
60
61 button:hover {
62     background-color: #2980b9;
63 }
```

**Resultado:**

Markdown Explorer

Archivos disponibles

gaaa.md

prueba.md

Contenido del archivo

Prueba 129831

Nuevo archivo Markdown

Prueba

## Prueba 129831

Guardar

Commits:

Commits on May 6, 2025

Agregando la prueba

SrEstrada committed 12 minutes ago

629fd95

Estilos avanzados e interacción, además de modificar el html para que agarre el css

SrEstrada committed 14 minutes ago

bcada31

Estructura y diseño básico del css

SrEstrada committed 20 minutes ago

f6cd71e

Merge branch 'main' of <https://github.com/renzogeomar/Laboratorio-Programaci-n-Web-2-grupal->

Renzo Geomar Mamani Quispe committed 24 minutes ago

bf20647

corrigiendo un error, no se importo marked.js

Renzo Geomar Mamani Quispe committed 24 minutes ago

6ab5a30

Agregar función fetchFiles para listar archivos disponibles desde la API

SrEstrada committed 29 minutes ago

f6408bd

Agregar manejo de respuesta en saveFile con alerta y recarga de archivos

SrEstrada committed 32 minutes ago

692f4fc

Merge branch 'main' of <https://github.com/renzogeomar/Laboratorio-Programaci-n-Web-2-grupal->

Renzo Geomar Mamani Quispe committed 33 minutes ago



6a43edc































creando un archivo de prueba

Renzo Geomar Mamani Quispe committed 34 minutes ago













1116855



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

<b>Crear función saveFile para guardar archivos mediante POST</b>  SrEstrada committed 37 minutes ago	5cf6051  
<b>Crear función loadFile para cargar archivos desde la API</b>  SrEstrada committed 43 minutes ago	75eb3a2  
<b>creando archivo nuevo</b>  Renzo Geomar Mamani Quispe committed 45 minutes ago	d3b17b5  
<b>Merge branch 'main' of <a href="https://github.com/renzogeomar/Laboratorio-Programaci-n-Web-2-grupal-">https://github.com/renzogeomar/Laboratorio-Programaci-n-Web-2-grupal-</a></b>  Diego-Schreiber committed 52 minutes ago	68eea9f  
<b>obteniendo contenido markdown</b>  Renzo Geomar Mamani Quispe committed 52 minutes ago	f6b501e  
<b>Merge branch 'main' of <a href="https://github.com/renzogeomar/Laboratorio-Programaci-n-Web-2-grupal-">https://github.com/renzogeomar/Laboratorio-Programaci-n-Web-2-grupal-</a></b>  Diego-Schreiber committed 54 minutes ago	4e970a3  
<b>Corrigiendo posicion del html</b>  Diego-Schreiber committed 54 minutes ago	ec3a84a  
<b>Listar archivos Markdown</b>  Renzo Geomar Mamani Quispe committed 1 hour ago	c2bbd31  
<b>Aumentando seccion(nuevo archivo markdown</b>  Diego-Schreiber committed 1 hour ago	f6db02e  
<b>Aumentando seccion del contenido</b>  Diego-Schreiber committed 1 hour ago	a2d02d3  

<b>Primera seccion(archivos disponibles) html</b>  Diego-Schreiber committed 1 hour ago	c224a91  
<b>Inicio html</b>  Diego-Schreiber committed 1 hour ago	740f8b6  
<b>Agregando contenido del proyecto correctamente</b>  Renzo Geomar Mamani Quispe committed 1 hour ago	cb45415  
<b>primer commit</b>  Renzo Geomar Mamani Quispe committed 1 hour ago	3736cd0  

**LINK DE NUESTRO REPOSITORIO DE GITHUB:**  
[renzogeomar/Laboratorio-Programaci-n-Web-2-grupal-](https://github.com/renzogeomar/Laboratorio-Programaci-n-Web-2-grupal-)