


	<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:	Programacion Web 2				
TÍTULO DE LA PRÁCTICA:	NodeJS + Express				
NÚMERO DE PRÁCTICA:	4	AÑO LECTIVO:	2024	NRO. SEMESTRE:	III
FECHA DE PRESENTACIÓN	25/05/24	HORA DE PRESENTACIÓN	23:59		
INTEGRANTE (s) Antony Juan Tapia Huamantuma				NOTA (0-20)	
DOCENTE(s): Lino pinto					

RESULTADOS Y PRUEBAS
<p>I. EJERCICIOS RESUELTOS:</p> <p>Index.html:</p> <pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Mi agenda</title> <link rel="stylesheet" href="../css/styles.css"> </head> <body> <header> <h1>Mi agenda personal</h1> </header> <main> <form id="myForm" class="myForm"> <label for="title">Titulo del evento</label>
 <input type="text" name="title" id = "title">
 <label for="fecha">Fecha</label>
 <input type="date" name="fecha" id = "fecha"> </form> </main> </body> </html></pre>

	<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: 2</p>

```

        <br>
        <label for="hora">Hora</label>
        <br>
        <input type="time" name="hora" id = "hora">
        <br>
        <label for="descripcion"></label>
        <br>
        <textarea name = "descripcion" rows = "20" cols = "20">Ingrese la
descripcion de su evento!</textarea>
        <br>
        <input type="submit" name="enviar" value="Registrar evento">
        <br>
    </form>
    <div class="buttons">
        <button id="edite">Editar evento</button>
        <button id="see">Ver eventos</button>
    </div>
</main>

<div class="editarEvento" id = "editarEvento">
</div>
<div class="seeEventos">
    <ul id="agenda-tree"></ul>
    <button onclick="closeSee()">Salir</button>
</div>
<script src="../../javascript/script.js"></script>
</body>
</html>

```



styles.css:

```

@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poetsen+One&display=swap');
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Oswald:wght@200..700&family=Poetsen+One&d
isplay=swap');

body {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;

```

	<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: 3</p>

```

flex-direction: column;
background-color: #f0f0f0;
font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

header {
  font-size: 2rem;
  font-weight: 500;
  margin-bottom: 2rem;
}

main {
  font-size: 1.2rem;
  font-weight: 400;
  text-align: center;
  color: #444;
}



.buttons {
  display: flex;
  justify-content: center;
  gap: 3rem;
  margin-top: 2rem;
}

.buttons button {
  padding: 1.5rem 3rem;
  border-radius: 3rem;
  font-size: 1.2rem;
  font-weight: 500;
  color: #fff;
  background-color: #007bff;
  border: none;
  cursor: pointer;
  transition: all 0.3s ease;
}

.buttons button:hover {
  background-color: #0056b3;
}

.editarEvento, .seeEventos {
  display: flex;

```

	<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>

```

flex-direction: column;
justify-content: center;
align-items: center;
background-color: #fff;
color: #333;
padding: 20px;
border-radius: 8px;
box-shadow: 0 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.editarEvento button, .seeEventos button {
  margin-top: 1rem;
  padding: 0.8rem 1.5rem;
  background-color: #dc3545;
  color: #fff;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
  transition: all 0.3s ease;
}



.editarEvento button:hover, .seeEventos button:hover {
  background-color: #c82333;
}

ul {
  list-style-type: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
}

li {
  padding: 1rem;
  margin-bottom: 1rem;
  background-color: #f0f0f0;
  border-radius: 8px;
  font-size: 1rem;
  font-weight: bold;
  color: #333;
  box-shadow: 0 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

li:nth-child(odd) {

```

	<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: 5

```
background-color: #eaeaea;
}
```

II. CUESTIONARIO:

Las conexiones asíncronas utilizando XMLHttpRequest (XHR), JQuery.ajax y Fetch tienen diferencias en su sintaxis y características, aunque todos permiten realizar solicitudes HTTP asíncronas. Aquí hay una breve comparación y un ejemplo básico de cada uno:

XMLHttpRequest (XHR):

Sintaxis clásica de JavaScript.

Requiere más código para realizar una solicitud y manejar respuestas.

Es compatible con navegadores antiguos.

JQuery.ajax:

Utiliza la librería jQuery, lo que simplifica la sintaxis y el manejo de solicitudes.

Proporciona métodos abreviados para configurar opciones de solicitud.

Fetch:

Es la API nativa de JavaScript más moderna para realizar solicitudes HTTP.

Utiliza promesas, lo que simplifica la gestión de solicitudes asíncronas.



Proporciona una sintaxis más limpia y flexible.

CONCLUSIONES

Node.js es un entorno de ejecución eficiente para JavaScript en el servidor, permitiendo aplicaciones altamente escalables y de alto rendimiento. Con su amplio ecosistema de paquetes y una comunidad activa, es una opción popular para el desarrollo web moderno.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Use visual studio code, github

	<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: 6</p>

REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

<https://github.com/>

Contenido y demostración		Puntos		Checklist Estudiante	
				Profesor	
1. GitHub	Repositorio se pudo clonar y se evidencia la estructura adecuada para revisar los entregables. (Se descontará puntos por error u omisión)	4			
2. Commits	Hay porciones de código fuente asociado a los commits planificados con explicaciones detalladas. (El profesor puede preguntar para refrendar calificación).	2			
3. Ejecución	Se incluyen comandos para ejecuciones y pruebas del código fuente explicadas gradualmente que permitirían replicar el proyecto. (Se descontará puntos por cada omisión)	2			
4. Pregunta	Se responde con completitud a la pregunta formulada en la tarea. (El profesor puede preguntar para refrendar calificación).	1			
7. Ortografía	El documento no muestra errores ortográficos. (Se descontará puntos por error encontrado)	2			
8. Madurez	El Informe muestra de manera general una evolución de la madurez del código fuente con explicaciones puntuales pero precisas, agregando diagramas generados a partir del código fuente y refleja un acabado impecable. (El profesor puede preguntar para refrendar calificación).	4			
Total		16			

