

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA,
LEON -FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**



UNAN - León

Carrera: Ingeniería en el énfasis marketing digital y pagina web..

Modalidad: Sabatino. **Año:** III año **Parcial:** I

Asignatura: Desarrollo Web III

Integrantes: Freddy Adolfo Miranda González. 22-00976-1

Profesor(a): Ervin Ismael Montes Tellez

Grupo: 1

Fecha: 13/06/24

“A la libertad por la Universidad “

Ejercicios de la clase de desarrollo web III

Ejercicio 1: Leer archivos (read.js)

```
const fs = require('fs');

// Utilizando promesas
fs.promises.readFile('hello.txt', 'utf8')
  .then(data => {
    console.log('Contenido del archivo hello.txt:');
    console.log(data);
  })
  .catch(error => {
    console.error('Error al leer el archivo:', error);
  });

// Utilizando async/await
async function readHelloTxt() {
  try {
    const data = await fs.promises.readFile('hello.txt', 'utf8');
    console.log('Contenido del archivo hello.txt:');
    console.log(data);
  } catch (error) {
    console.error('Error al leer el archivo:', error);
  }
}

readHelloTxt();
```

Ejercicio 2: Escribir archivos (write.js)

```
const fs = require('fs');

// Utilizando promesas
fs.promises.writeFile('message.txt', 'Hola, mundo!')
  .then(() => {
    console.log('Se ha escrito "Hola, mundo!" en el archivo message.txt');
  })
  .catch(error => {
    console.error('Error al escribir en el archivo:', error);
  });

// Utilizando async/await
async function writeMessage() {
  try {
    await fs.promises.writeFile('message.txt', 'Hola, mundo!');
    console.log('Se ha escrito "Hola, mundo!" en el archivo message.txt');
  } catch (error) {
    console.error('Error al escribir en el archivo:', error);
  }
}

writeMessage();
```

Ejercicio 3: Crear directorios (createDir.js)

```
const fs = require('fs');

// Utilizando promesas
fs.promises.mkdir('newDir')
  .then(() => {
    console.log('Se ha creado el directorio newDir');
  })
  .catch(error => {
    console.error('Error al crear el directorio:', error);
  });

// Utilizando async/await
async function createNewDir() {
  try {
    await fs.promises.mkdir('newDir');
    console.log('Se ha creado el directorio newDir');
  } catch (error) {
    console.error('Error al crear el directorio:', error);
  }
}

createNewDir();
```

Ejercicio 4: Eliminar archivos y directorios (delete.js)

```
const fs = require('fs');

// Eliminar archivo message.txt
fs.promises.unlink('message.txt')
  .then(() => {
    console.log('Se ha eliminado el archivo message.txt');
  })
  .catch(error => {
    console.error('Error al eliminar el archivo:', error);
  });

// Eliminar directorio newDir
fs.promises.rmdir('newDir')
  .then(() => {
    console.log('Se ha eliminado el directorio newDir');
  })
  .catch(error => {
    console.error('Error al eliminar el directorio:', error);
  });
```