

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA
UNAN – LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
INGENIERÍA EN SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN



AÑO LECTIVO: 2025
SEMESTRE: II

Componente Curricular: Programación web II

Grupo: 01

Profesor(a): Lic. Carlos Leyton.

Autores:

- **Moriel Enrique Solís Quintana.**

León, Nicaragua, 2025.

“¡A la Libertad por la Universidad!”

1. Instalar Node.js y npm

- Descarga el instalador de Node.js desde <https://nodejs.org..>
- Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones por defecto.
- Abre PowerShell o Símbolo del sistema y verifica la instalación:

bash

node -v

npm -v

2. Crear la aplicación con Create React App

- Abre una terminal en la carpeta donde quieras guardar tu proyecto.
- Ejecuta:

bash

`npx create-react-app mi-app-react`

- Espera a que se descarguen dependencias y se configure la estructura de carpetas.

3. Navegar al proyecto y arrancar el servidor de desarrollo

- En la misma terminal, entra al directorio:

`cd mi-app-react`

- Inicia la aplicación:

`npm start`

- Se abrirá <http://localhost:3000> en tu navegador con la app de React en marcha.

4. Editar código y estructura básica

- Abre la carpeta `mi-app-react` en tu editor favorito (por ejemplo, Visual Studio Code, Visual Studio).
- Ubica `src/App.js` para ver el componente principal.
- Crea nuevos archivos en `src/components` y modifica `App.js` para importar y usar tus componentes.

5. Compilar para producción

Cuando tu proyecto esté listo para desplegar:

```
npm run build
```

Esto generará la carpeta `build` con los archivos optimizados que podrás subir a cualquier servidor estático.