



Universidad Juárez del Estado de Durango Facultad de Ingeniería Ciencias y Arquitectura

Ingeniería en Tecnologías Computacionales

Programación Web

Reporte de Practica 21

Diego Rea Morales

Ing. Fabian Gallegos Gutiérrez

24 de Octubre del 2025

Índice

Contenido	3
Conclusiones	6

Contenido

La práctica numero 21 tuvo como objetivo, el poder instalar NodeJS y poder crear un proyecto en ReactJS.

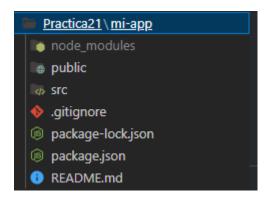
NodeJs es un entorno de ejecución de JavaScript, esto nos permite ejecutar código JavaScript del lado del servidor, sin la necesidad de ejecutarlo en el navegador.

ReactJS es una biblioteca de JavaScript de código abierto para construir interfaces de usuario (UI) interactivas y eficientes, principalmente para aplicaciones web y móviles.

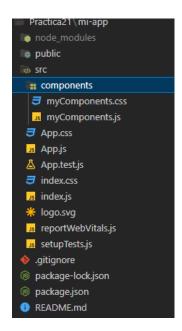
Para poder empezar a crear un proyecto en React, en la terminal de Visual Code ingresamos este comando *npx create-react-app mi-app*.



Después de que ya haya instalado todos los paquetes, dentro de la carpeta "*src*" creamos otra carpeta llamada *components*.



Creamos dos archivos, del mismo nombre *myComponents*, uno con extensión .js y el otro con .css.



En estos archivos pegaremos el contenido de la diapositiva.

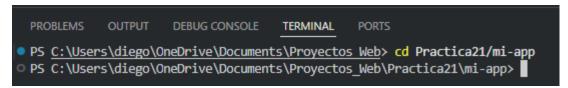
```
Production | Design | Section | Section | Proceedings | Proceedings | Procedings |
```

```
Practical 1 princips / src components > 1 myComponents > ...

function MyComponent() (

and func
```

Cuando ya tengamos todo ahora podemos ejecutar el programa para mostrarlo en pantalla, para esto, primero nos posicionamos en la carpeta de mi-app, para ello utilizamos el comando *cd Practica21/mi-app*.



Ya que estemos en la carpeta de mi-app, podemos ejecutar el siguiente comando *npm start dev*. Este comando nos lanzara al entorno de ejecución en un servidor local.



Después de que hallamos ejecutado el comando, en pantalla se mostrará la pagina web corriendo.



Conclusiones

La práctica número 21 permitió comprender el proceso de instalación y configuración de NodeJS, así como la creación de un proyecto básico con ReactJS. A través de esta actividad se pudo conocer la estructura de un proyecto en React, la forma en que se organizan los componentes y cómo se ejecuta una aplicación en un servidor local. Además, se reforzó la importancia de NodeJS como entorno necesario para el desarrollo moderno con JavaScript y de ReactJS como una herramienta eficiente para construir interfaces dinámicas e interactivas en aplicaciones web.