

# Ejecución de Prototipo de Magister

## Grupo J

1. En la carpeta donde esté el proyecto react ejecutar npm install
2. Ejecutar npm start
3. Ya se tendrá acceso al prototipo que tiene las funcionalidades para realizar las acciones descritas en el informe.

## - Anexos de Pantallas

**Tus cursos**

Create New Course

Pantalla inicial previo a la creación de cursos

Go Back

Topic:

Programación en React

Experience:

Beginner

Intensity:

Relaxed

Generate Course

Pantalla de creación de cursos

### Tus cursos

Curso Avanzado de Programación en React

Description: Este curso avanzado de programación en React está diseñado para desarrolladores experimentados que desean profundizar en los aspectos más complejos y avanzados de la creación de aplicaciones con React.

Stages: 5

Completion: 0%

Create New Course

Pantalla Inicial tras la creación de un curso

Go Back

### Curso Avanzado de Programación en React

Este curso avanzado de programación en React está diseñado para desarrolladores experimentados que desean profundizar en los aspectos más complejos y avanzados de la creación de aplicaciones con React.

Completon Percentage: 0%

#### Course Map



Pantalla de curso previo a la superación de ninguna etapa

[Go Back](#)

## Optimización de Rendimiento en Aplicaciones React

Mejora el rendimiento de tus aplicaciones React mediante técnicas avanzadas de optimización.

La optimización de rendimiento en aplicaciones React es crucial para garantizar una experiencia de usuario fluida y rápida. En esta etapa, exploraremos diversas estrategias para mejorar el rendimiento de tus aplicaciones. Una de las técnicas más importantes es el uso de la memoización de componentes. Aprenderás a identificar componentes que se renderizan innecesariamente y a utilizar `React.memo` para evitar re-renderizaciones costosas. También profundizaremos en el uso de `shouldComponentUpdate` y `PureComponent` para optimizar la renderización de componentes de clase. Además, discutiremos cómo implementar la carga diferida (lazy loading) y el pre-carga de componentes para reducir el tiempo de carga inicial de la aplicación. Exploraremos herramientas como `React.lazy` y `Suspense` para lograr esto de manera eficiente. Otra estrategia importante es la optimización del renderizado en el lado del servidor (SSR). Aprenderás a implementar el SSR en tus aplicaciones React para mejorar el tiempo de carga inicial y la SEO. Discutiremos técnicas como el renderizado de componentes en el servidor con `ReactDOMServer` y la pre-carga de datos para mejorar el rendimiento de la aplicación. Al finalizar esta etapa, estarás equipado con las habilidades necesarias para optimizar el rendimiento de tus aplicaciones React y proporcionar a tus usuarios una experiencia de usuario excepcionalmente rápida y receptiva.

[Take Test](#)

### Pantalla de etapa

[Go Back](#)

## Optimización de Rendimiento en Aplicaciones React

¿Cuál es una técnica para mejorar el rendimiento de los componentes React evitando re-renderizaciones innecesarias?

- ☐ `React.memo`
- ☐ `React.lazy`
- ☐ `useState`
- ☐ `useEffect`

¿Qué herramienta se utiliza para implementar la carga diferida de componentes en React?

- ☐ `React.lazy`
- ☐ `React.memo`
- ☐ `useEffect`
- ☐ `useState`

¿Qué técnica se emplea para optimizar el renderizado en el lado del servidor en aplicaciones React?

- ☐ SSR
- ☐ CSR
- ☐ `React.lazy`
- ☐ Redux

¿Qué método se utiliza para renderizar componentes en el servidor en React?

- ☐ `ReactDOMServer`
- ☐ `useState`

### Pantalla de test

Go Back

### Curso Avanzado de Programación en React

Este curso avanzado de programación en React está diseñado para desarrolladores experimentados que desean profundizar en los aspectos más complejos y avanzados de la creación de aplicaciones con React.

Completion Percentage: 20%

#### Course Map



Pantalla de curso tras superar una etapa