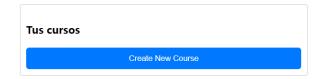
Ejecución de Prototipo de Magister

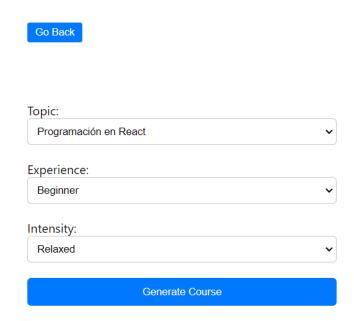
Grupo J

- 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.

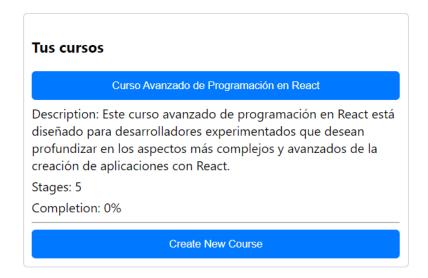
Anexos de Pantallas



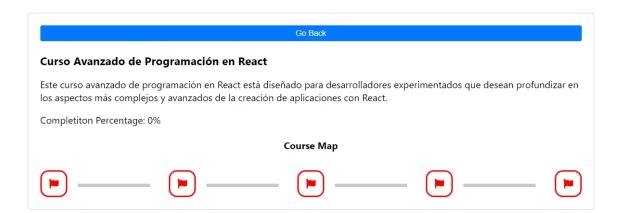
Pantalla inicial previo a la creación de cursos



Pantalla de creación de cursos



Pantalla Inicial tras la creación de un curso



Pantalla de curso previo a la superación de ninguna etapa

Go Bac

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 Tes

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



Pantalla de curso tras superar una etapa