Parte 1: Preguntas Teóricas

Explica qué es JSX y cómo se utiliza en React

JSX es la extensión que utiliza React y nos sirve para generar código HTML y CSS con la ayuda de componentes y elementos. El código en React funciona gracias a JavaScript, que posteriormente se convierte en elementos HTML para que el navegador pueda interpretarlo.

Describe el ciclo de vida de un componente en React

Un componente en React pasa por una serie de estados: primero, la fase de montaje, luego la fase de actualización y, por último, la fase de desmontaje. Estos componentes tienen métodos correspondientes que sirven para manejar el ciclo de vida.

¿Qué son los hooks en React? Menciona y describe al menos tres hooks comunes

useEffect: Sirve para realizar efectos secundarios en un componente y poder interactuar con el DOM.

useState: Permite manipular el estado de un componente.

useContext: Facilita el acceso al contexto en React, lo que permite compartir datos entre componentes sin necesidad de pasar props manualmente.

¿Qué es el estado (state) en React y cómo se maneja?

El estado en React es un objeto que nos ayuda a gestionar datos en componentes. Gracias al estado, podemos determinar cómo se va a visualizar dicho componente en nuestro navegador.

¿Qué es el contexto (context) en React y para qué se utiliza?

El contexto en React es una forma de pasar datos a un componente sin la necesidad de utilizar props manualmente, facilitando la gestión de datos a lo largo de la aplicación.