1. **¿Qué consideras que son las mejores prácticas en el desarrollo de aplicaciones con ReactJS?**

**Que los componentes sean reutilizables y que la lógica este correctamente separada, es decir que los componentes tengan las funcionalidades correctamente separadas**

1. **¿Cómo has manejado la optimización del rendimiento en tus proyectos de ReactJS?**

**Primero lo analizo con herramientas como LightHouse, utilizo herramientas como React Lazy para optimizar**

1. **¿Cuál es tu nivel de conocimiento en el manejo de estado en ReactJS y cómo lo has utilizado en proyectos anteriores?**

**Lo he utilizado para la renderización de datos de la BD, establecer el valor de los datos y posterior mente enviarlos, también para el control y renderización de diferentes componentes de la aplicación**

1. **¿Qué patrones de diseño utilizas en el desarrollo de aplicaciones en ReactJS y por qué?**

**He utilizado anteriormente 2 patrones, Contenedor-Presentación y Render Props,**

**Ya que permiten tener un orden y reutilización de los componentes, además de un código mas limpio.**

1. **¿Qué es JSX y cómo se utiliza en React?**

**Es una librería de Javascript que permite combinar HTML y Javascript, lo que permite inscrustar código Javascript en las etiquetas HTML con solo utilizar {}, lo que facilita la creación de componentes**

1. **¿Cómo se define un componente en React?**

**Es un elemento reutilizable de código que contiene la lógica e interfaz de usuario de una parte especifica de una aplicación.**

**Utilizan JSX y Javascript para su funcionamiento.**

1. **¿Qué son los estados y las propiedades en React?**

**Las propiedades son datos que se pasan de un componente padre a un componente hijo, lo que permite controlar y variar componentes.**

**El estado es un objeto que representa la información variable y controlada internamente por un componente, lo que nos permite actualizar los valores de diferentes elementos del componente.**

1. **¿Qué es el ciclo de vida de un componente en React y cuáles son sus etapas?**

**Son las etapas por las que pasa un elemento desde su creación hasta su eliminación, las etapas son Montaje, Actualización y Eliminación.**

1. **¿Cómo se manejan los eventos en React?**

**Se manejan a con la sintaxis de JSX la cual llama a una función**

**Ejemplo**

**onEvent = {eventFunction}**

1. **¿Cómo se utiliza el enrutamiento en React?**

**Se utiliza la librería React-Router, la cual te otorga elementos como Router y Routes, que permiten asignar componentes a direcciones URL**

1. **¿Qué son los Hooks en React y cómo se utilizan?**

**Los Hooks son herramientas creadas para poder manipular el estado en componentes funcionales, estas proporcionan una forma más sencilla y legible de escribir componentes y reutilizar la lógica entre ellos.**

1. **¿Cómo se realiza la gestión del estado en React?**

**En los componentes de clase se inicializa el state con un constructor, en el cual al ser una extensión de React, se debe utilizar “this.” Para poder acceder a ellos.**

**Para cambiarlos se debe utilizar this.setState()**

**En los componentes funcionales, se debe utilizar el Hook useState(), en el que se deben inicializar**

**[variable,setVariable]= useState(valoresIniciales)**

**Y se manipula el valor mediante la función que asignamos setVariable**

1. **¿Cómo se realizan pruebas unitarias en React y qué herramientas se utilizan para ello?**

**Se utiliza Herramientas como Jest, en donde se debe instalar y configurar la librería, posteriormente crear las pruebas unitarias del componente que desees testear, y por ultimo ejecutar las pruebas.**