**1 ¿Qué es React?**

React es una biblioteca de JavaScript de código abierto, para construir interfaces de usuario interactivas y dinámicas. Se centra en la creación de componentes reutilizables que facilitan el desarrollo de aplicaciones web y móviles.

**2. ¿Quién creó React y por qué?**

**React** fue creado por **Jordan Walke**, un ingeniero de software de **Facebook**, en **2011**. La biblioteca fue desarrollada inicialmente para ayudar a Facebook a construir interfaces de usuario (UI) más rápidas y eficientes.

**3. ¿Qué significa que React usa componentes?**

Decir que **React usa componentes** significa que las interfaces de usuario (UI) se construyen dividiéndolas en **pequeñas piezas reutilizables** llamadas **componentes.**

**4. ¿Qué es JSX?**

**JSX** es una **sintaxis especial** que se usa en **React** para escribir código que se parece a HTML **dentro de JavaScript.**

**5. Menciona una ventaja de usar React.**

Con **JSX**, puedo escribir HTML directamente dentro de JavaScript, lo que hace que el código sea **más fácil de leer y entender.**

**6. ¿React es un framework o una biblioteca?**

Una biblioteca

**7. ¿Qué es el Virtual DOM?**

Es como una copia rápida y ligera de la página, donde React prueba los cambios antes de aplicarlos de verdad. Así la página **funciona más rápido y con menos esfuerzo.**

**8. ¿Para qué sirve ReactDOM.render()?**

Sirve para "dibujar" mi aplicación en la pantalla.

Es la función que le dice a React dónde debe mostrar lo que he creado.

**9. ¿Qué se necesita para empezar a usar React?**

Solo se necesitan 3 cosas:

1. HTML con un contenedor, como un <div id="root"></div>.
2. Cargar React y ReactDOM, ya sea con archivos desde internet (CDN) o usando herramientas como create-react-app.
3. Escribir componentes con JavaScript + JSX.

**10. ¿Cómo se crea un componente en React?**

Se escribe como una función que devuelve “algo que se va a mostrar”.

Ejemplo simple de un componente:

function Saludo() {

return <h1>¡Hola desde React!</h1>;

}

Luego lo puedes usar así:

<Saludo />