

1. ¿Qué es React?

RT// Es una librería de JavaScript para desarrollar interfaces de usuario.

2. ¿Cuáles son las ventajas de utilizar React en un proyecto?

RT// Entrega más rápida de proyectos de aplicaciones, desarrollo rentable, entrega más rápida de proyectos de aplicaciones, aprovecha JavaScript, Ventaja del código abierto, Función de recarga activa (Hot Reloading), excelente rendimiento de la aplicación, el diseño modular.

3. ¿Qué son las props?

RT// Se refieren a las propiedades las cuales cumplen un rol importante en el proceso de desarrollo de una aplicación o página web.

Es la información que un componente recibe para funcionar.

“props” (que proviene de propiedades) con datos y devuelve un elemento de React.

Características:

- Una prop no se modifica
- Pueden tener un valor por defecto
- Pueden marcarse como obligatorias

4. ¿Cuál es la diferencia entre una librería y un framework?

RT// Las principales diferencias entre librerías y frameworks son que un framework nos proporciona un marco de trabajo para desarrollar aplicaciones, mientras que las librerías únicamente solucionan un problema concreto, haciendo el código más fácil de leer

5. ¿Qué es el Estado = STATE ?

RT// El estado es una instancia de un objeto que guarda información que puede ser modificada durante el ciclo de vida de un componente.

6. ¿Cuándo fue creada React, y por quién?

RT// React fue lanzada al público el 29 de mayo del 2013 y fue creada por Jordan Walke, Desarrollador de software de facebook que vio la necesidad de crear una librería para facilitar el desarrollo de aplicaciones e interfaces de usuario.

7. ¿Qué son los componentes?

RT//

- Los componentes son elementos autosuficientes que cuentan con funcionalidad por sí mismos pero que pueden ser integrados en un proyecto o aplicación.
- Los componentes de React son elementos autónomos que se pueden reutilizar en una página. Al crear pequeñas piezas de código centradas, las puede mover y reutilizar a medida que su aplicación se amplía.

8. ¿Qué entendemos por “Componentes Reutilizables”?

RT// Las aplicaciones construidas con react tienen una arquitectura orientada a componentes. Esto provee un nivel de abstracción mayor que colabora a que podamos tener muchos componentes reutilizables a lo largo de la aplicación, facilitando el desarrollo y el mantenimiento.

9. ¿Por qué React no ha trascendido de librería a Framework?

RT// Las principales diferencias entre librerías y frameworks son que un framework nos proporciona un marco de trabajo para desarrollar aplicaciones, mientras que las librerías únicamente solucionan un problema concreto, haciendo el código más fácil de leer

Porque react es solo una librería para vistas y no un framework completo, en react es necesario incluir packages con la finalidad de añadir funcionalidades dado que solo es una librería de componentes.

10. ¿Qué se entiende como renderizar?

Todo componente de React, tiene un método Render que es el que se encarga de renderizar en el navegador el HTML correspondiente al componente.

Este método se llama automáticamente cuando se crea un componente y cuando el estado del componente se actualiza

11. ¿Qué se conoce o entiende como stack de desarrollo?

RT// El término stack (“pila”) hace referencia al método de apilamiento de los componentes de este conjunto de herramientas, uno encima del otro. La sencilla arquitectura de estos stacks para el desarrollo web se compone de un sistema operativo, un servidor web, una base de datos y un intérprete de lenguaje de programación. Este conjunto de elementos se encarga, con la ayuda del hardware del servidor correspondiente, de que la información necesaria sobre el proyecto web en cuestión llegue al cliente que la solicita, por defecto el navegador de Internet, el cual procesa los textos en HTML, CSS y JavaScript y pone la web a disposición del usuario.

12. ¿Qué diferencia hay entre la extensión .js y la extensión .jsx?

RT// Es una extensión de la sintaxis de JavaScript. Recomendamos usarlo con React para describir cómo debería ser la interfaz de usuario. JSX puede recordarte a un lenguaje de plantillas, pero viene con todo el poder de JavaScript. JSX produce “elementos” de React.