Intro a React

© Objetivo:

Comprender los conceptos fundamentales de React a través de tu propia investigación.

📝 Instrucciones generales:

- Responde cada pregunta investigando en los recursos que te proponemos.
- Intenta escribir con tus propias palabras.
- Añade ejemplos, dibujos o esquemas si te ayudan a entender mejor.
- No hace falta que entiendas todo a la primera, ¡lo importante es explorar!

ENTREGA

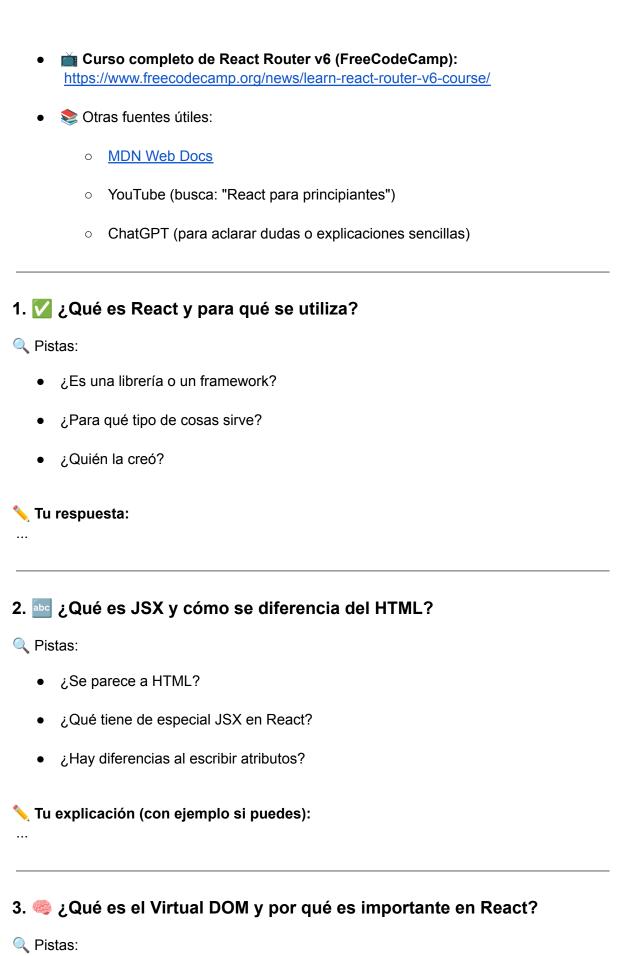
Esta guía deberá ser entregada en un documento. Puedes usar:

- Google Docs
- Word
- PDF

Asegúrate de que el documento tenga tu nombre, las preguntas respondidas y, si puedes, ejemplos o esquemas que te hayan servido para comprender.

Recursos recomendados para buscar:

- Documentación oficial de React (en español): https://es.react.dev/learn
- React Router DOM (oficial): https://reactrouter.com/en/main/start/tutorial



•	¿Qué hace el Virtual DOM?
•	¿Por qué mejora el rendimiento?
∖ Tu 	explicación sencilla:
4. 🚀	¿Cómo puedo crear un nuevo proyecto en React utilizando Vite?
Q Pistas:	
•	¿Qué comando usas en la terminal?
•	¿Qué pasos siguen después?
•	¿Para qué sirve npm install y npm run dev?
^ An	nota los pasos ordenados:
5. 🧩	¿Qué son los componentes en React y cómo creo uno básico?
Q Pistas:	
•	¿Qué es un componente?
•	¿Qué estructura tiene?
•	¿Cómo lo exporto y lo uso?
∖ Tu 	ejemplo o explicación:
	¿Cómo puedo descomponer la interfaz en varios componentes lizables?

• ¿Qué significa DOM?

Q Pistas:

¿Por qué es útil dividir la UI?
• ¿Qué ejemplo puedes dar (ej: lista, botón, footer)?
╲ Escribe un ejemplo de estructura dividida:
7. 📩 ¿Qué son los props y cómo se usan para pasar datos a los componentes?
Q Pistas:
• ¿Qué es una prop?
¿Cómo se la paso a un componente?
¿Cómo se usa dentro del componente?
╲ Tu explicación + ejemplo simple si puedes:
8. 🗶 ¿Por qué necesitamos Vite o Create React App para empezar?
Q Pistas:
• ¿React funciona por sí solo en HTML?
¿Qué hacen estas herramientas por ti?
• ¿Qué ventaja tienen?
Nexplicación con tus palabras:
9. 👤 ¿Cómo renderiza React un componente en el DOM de una página web?

Q Pistas:

• ¿Qué hace ReactDOM.createRoot y render? 📏 Tu explicación (puedes usar código como apoyo): 10. 🔆 ¿Qué es ReactDOM. render() y cómo funciona en la inicialización de una aplicación React? Q Pistas: • ¿Cómo se usaba antes de React 18? ¿Qué cambió con createRoot()? 📏 Escribe la diferencia con ejemplos (antes y ahora): 11. Por qué necesitamos un contenedor raíz (root element)? Pistas: • ¿Qué tiene el archivo index.html? ¿Por qué React necesita ese div id="root"?

¿Dónde aparece tu app en el HTML?

Tips finales:

- ✔ No copies sin leer. Trata de entender lo que lees antes de escribir.
- ✔ Piensa cómo se lo explicarías a otra persona que empieza.

📏 Explicación sencilla + dibujo si te ayuda:

- ✔ Puedes ayudarte con dibujos, esquemas, diagramas o ejemplos.
- ✓ No te agobies si no entiendes todo, lo importante es aprender poco a poco.