

React y Typescript

Temario

1. Introducción y configuración
 - 1.1. ¿Qué es una SPA?
 - 1.2. Diferencia entre React y otras librerías (jQuery)
 - 1.3. Fundamentos React
 - 1.3.1. Virtual DOM
 - 1.3.2. Flujo de datos unidireccional
 - 1.3.3. ¿Qué es JSX?
 - 1.4. Configurando un proyecto con Vite (React basics Vite setup y Project structure)
 - 1.5. TypeScript en React (Typescript Foundations, lo veríamos aquí)
2. Componentes funcionales y TSX
 - 2.1. Componentes (Function Components, Presentational vs Container Components)
 - 2.2. Sintaxis TSX (TSX files, Conditional Rendering)
 - 2.3. Propiedades (props) (Function Components)
 - 2.4. Listas y la clave key (List and Keys, punto añadido)
 - 2.5. Composición de componentes (Function Components, Día 3: Component Composition y Lifting State Up)
 - 2.6. Propiedad children (Children prop type, punto añadido)
3. Estado y React Hooks principales
 - 3.1. Manejo del estado con useState (useState)
 - 3.2. Efectos colaterales con useEffect (useEffect Hook)
 - 3.3. Reutilizando lógica con los custom hooks (Custom Hooks)
 - 3.4. Hooks useMemo, useCallback y useReducer (puntos añadido)
4. Eventos y formularios
 - 4.1. Eventos sintéticos y personalizados de React (Events)
 - 4.2. Formularios con componentes controlados (Events)
 - 4.3. Formularios con componentes no controlados (useRef) (useRef)
5. Context API con useContext (Context API)
6. Testing con vitest (punto añadido)