



# Curso React 2025/2026

---

¡Bienvenido al repositorio oficial del **Curso de React 2025/2026**! Aquí encontrarás todo el material, ejercicios y proyectos desarrollados durante las sesiones, utilizando las últimas tecnologías del ecosistema frontend con React 19, TypeScript, Tailwind CSS 4 y Vite.

---

## 🔧 Tecnologías del Curso

Este curso se centra en el uso de herramientas modernas para construir interfaces de usuario rápidas y robustas:

- **React 19** 🌟: Implementación de nuevas APIs como el hook `use()`, mejor soporte para `Suspense` y transiciones optimizadas.
  - **TypeScript 5.x** 📘: Tipado estático avanzado, interfaces y tipos genéricos para una arquitectura robusta.
  - **Tailwind CSS 4** 🎨: Uso del nuevo motor Oxide, configuración basada en CSS y el plugin oficial para Vite que elimina la necesidad de pasos de compilación pesados.
  - **Vite 6** ⚡: Bundling de última generación para un HMR (Hot Module Replacement) instantáneo.
- 



## Estructura del Curso

El repositorio está organizado por sesiones para facilitar el seguimiento del aprendizaje:



### Sesión 01 - Fundamentos y UI

- **Setup Moderno**: Configuración de React 19 con Vite y Tailwind 4.
- **Componentes**: Creación de componentes funcionales y estructuración de UI.
- **Props**: Comunicación unidireccional y tipado de propiedades con TypeScript.
- **Tailwind 4 Utilities**: Aplicación de clases de utilidad para diseño responsivo.



### Sesión 02 - Hooks y Estado

- **useState**: Manejo de estados locales y reactividad.
- **useEffect**: Gestión de efectos secundarios y limpieza de suscripciones.
- **Estructura de Carpeta**: Organización profesional (`hooks`, `pages`, `utils`).



### Sesión 03 - React 19 y Asincronía

- **Hook `use()`**: Consumo nativo de promesas dentro del ciclo de renderizado.
  - **Suspense & Error Boundaries**: Manejo elegante de estados de carga y errores.
  - **Custom Hooks**: Abstracción de lógica con `useFetch` tipado.
  - **Modern Data Fetching**: Arquitectura de carga de datos sin `useEffect` para promesas.
-



## Cómo empezar

Si deseas ejecutar cualquiera de las sesiones localmente, sigue estos pasos:

### 1. Clonar el repositorio:

```
git clone https://github.com/isaiasfl/CursoReact2526.git
```

### 2. Entrar en la carpeta de la sesión deseada:

```
cd sesion-03
```

### 3. Instalar dependencias:

```
npm install
```

### 4. Lanzar el servidor de desarrollo:

```
npm run dev
```



---

## Autor

Este curso es impartido por:

**Isaias Fernández Lozano** - [@isaiasfl](#)

---

☆ *Gracias por ser parte de este aprendizaje. ¡Hagamos cosas increíbles con React!*