

Programa de entrenamiento

Descubre nuestro entrenamiento
en **JavaScript con React**





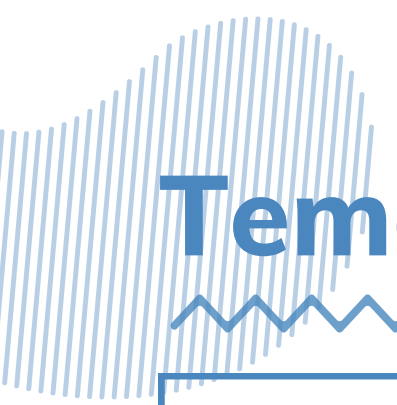
Objetivo del programa

Este curso tiene como objetivo enseñar a los estudiantes a desarrollar aplicaciones web interactivas y escalables utilizando JavaScript y React. A lo largo del curso, los participantes aprenderán los fundamentos de JavaScript, las mejores prácticas de desarrollo web, cómo crear interfaces de usuario dinámicas con React y cómo integrar estas interfaces con bases de datos y APIs para desarrollar aplicaciones completas y funcionales.

Duración total: **480 horas**

Modalidad: **Online**

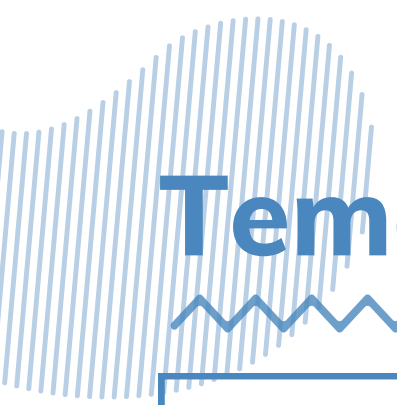




Temario del programa

- Fundamentos de JavaScript: Sintaxis, tipos de datos, estructuras de control, funciones, manejo de errores, arrays y objetos.
- JavaScript Avanzado: Promesas, async/await, manipulación del DOM, patrones de diseño y buenas prácticas.
- Introducción a React: Fundamentos de React, componentes, JSX, props y state, ciclo de vida, eventos y manejo de datos.
- Avanzado en React: Hooks (useState, useEffect, useContext), React Router, consumo de APIs, Context API, optimización de rendimiento.
- Estilos y Diseño: CSS, CSS-in-JS, Styled Components, responsive design y librerías de componentes (Material-UI, Ant Design).





Temario del programa

- Gestión de Estado: Introducción a Redux, manejo de store, reducers y acciones, integración con React.
- Pruebas y Debugging: Herramientas de depuración, test con Jest y React Testing Library, pruebas de integración y unitarias.
- Integración y Despliegue: Conexión con bases de datos, despliegue en Netlify/Vercel, gestión de dependencias y seguridad.



Etapas del entrenamiento



1. Perfil Job-Ready

Determinar los resultados finales del programa



2. Experiencia

Incorporar la cultura, herramientas y procesos propia de la empresa



3. Contenido

Recursos de uso exclusivo. Guías, ejercicios, contenido audiovisual y casos de negocio



4. Evaluación previa

Comprender punto de partida de los participantes. Mapeo de habilidades



5. Entrenamiento

Clases en vivo con instructores y especialistas reconocidos



6. Reporte final

Rúbricas con evaluaciones individuales, grupales, teóricas, prácticas y NPS



Programa de entrenamiento



Conoce más acerca de nosotros



www.alkemy.org



contacto@alkemy.org



[linkedin/alkemy](https://www.linkedin.com/company/alkemy)

