

Programa de entrenamiento

Descubre nuestro entrenamiento
en **JAVA Fullstack**





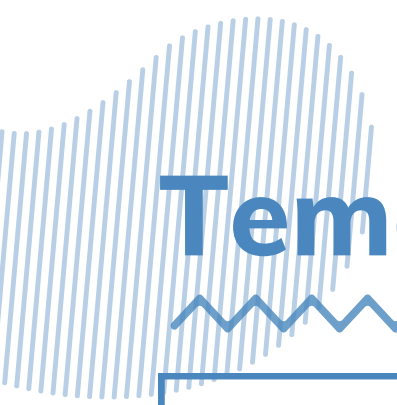
Objetivo del programa

El objetivo de este curso es proporcionar a los participantes una formación integral en desarrollo de aplicaciones web modernas, cubriendo tanto el backend como el frontend. Se abordarán los fundamentos y prácticas avanzadas de SQL para la gestión de bases de datos, programación backend con Java, y desarrollo frontend con React. Al finalizar el curso, los participantes estarán capacitados para crear aplicaciones completas de extremo a extremo, optimizando la interacción entre bases de datos, servidores y interfaces de usuario.

Duración total: **480 horas**

Modalidad: **Online**





Temario del programa

- Java (Backend): Fundamentos de Java, programación orientada a objetos, gestión de dependencias, creación de APIs REST con Spring Boot, autenticación y autorización, manejo de bases de datos con JDBC y JPA, pruebas unitarias con JUnit.
- React (Frontend): Creación de interfaces interactivas con React, componentes, estado, hooks, gestión de rutas con React Router, consumo de APIs, manejo de eventos y formularios, optimización del rendimiento de aplicaciones React.
- SQL: Fundamentos de SQL, creación y gestión de bases de datos, consultas SELECT, operaciones JOIN, funciones agregadas, subconsultas, y optimización de consultas.



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)

