Alex Rodolfo Alcantara Zuñiga

Perú • +51 924 876 537 • alexalcantaraz1809@gmail.com • LinkedIn • GitHub

Desarrollador de software, bachiller en Ingeniería de Sistemas e Informática, con experiencia en desarrollo e implementación de aplicaciones web para la digitalización de procesos en el sector público. Manejo práctico con Laravel, React, Java/Spring Boot, Python/Django, APIs REST y bases de datos SQL, además de proyectos de ML aplicado.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

UGEL Santa — **Nuevo Chimbote, Perú**
Desarrollador de software — *Enero 2025 – Agosto 2026*

- Desarrollé e implementé una plataforma web para la gestión y consulta digital de actas utilizando Laravel 11, React 19 y MySQL, bajo una arquitectura API REST y SPA desacoplada.
- Implementé funcionalidades de autenticación y permisos, auditoría, búsqueda avanzada, visor documental, detección de duplicados y extracción de metadatos desde archivos PDF.
- Optimicé consultas SQL, validaciones backend y controles de integridad de datos para mejorar la gestión y disponibilidad de la información institucional.
- Centralicé y digitalicé la consulta documental mediante la plataforma, reduciendo en un 80 % el tiempo de búsqueda de información

PROYECTOS DESTACADOS

Nexo — Sistema de evaluación crediticia con Machine Learning (credit-risk-ml-29p9.onrender.com)
[*Python, Django, scikit-learn, Pandas, JavaScript, Docker*]

- Desarrollé y desplegué una aplicación web que evalúa solicitudes individuales y lotes de Excel mediante un modelo Random Forest, mostrando la clasificación y la estimación de aprobación.
- Implementé un comparador de escenarios que ejecuta nuevas predicciones, historial temporal por sesión, exportación a Excel y un tablero web que incorpora las consultas del visitante.
- Repositorio: github.com/AlexDeRivia/credit-risk-ml

Sistema Comercial del Bazar Central (sistema-comercial-bazar.onrender.com)
[*Java, Spring Boot, PostgreSQL, Spring Security, Spring Data JPA, Thymeleaf, Stripe*]

- Desarrollé una aplicación web con catálogo, carrito y panel administrativo para gestionar productos, proveedores, clientes, empleados, compras y pedidos.
- Integré Stripe Checkout, con confirmación de pedidos mediante webhooks, control de stock y generación de comprobantes informativos en PDF. Implementé autenticación con Spring Security y persistencia en PostgreSQL.
- Repositorio: github.com/AlexDeRivia/sistema-comercial-bazar

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Backend:** Java, Spring Boot, PHP, Laravel, Python, Django, REST APIs
- **Frontend:** JavaScript, TypeScript, Next.js, React, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap
- **Bases de datos:** MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server
- **Data & ML:** Scikit-learn, Pandas, NumPy, Power BI
- **Herramientas y tecnologías:** Git, GitHub, Docker, Maven, Vite, GCP

EDUCACIÓN

Universidad Nacional del Santa — **Nuevo Chimbote, Perú**
Ingeniería de Sistemas e Informática — *Mayo 2021 – Diciembre 2025*

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** Intermedio – B2