

Rodrigo Sebastián Félix Dizama

Bachiller en Ingeniería Mecánica | Software, APIs & Cloud

Lima, Perú | rodrigofelixdizama11@gmail.com | +51 939 678 593
linkedin.com/in/rodrigo-felix-dizama

Perfil profesional

Bachiller en Ingeniería Mecánica con experiencia desarrollando e integrando aplicaciones empresariales en Metso. He trabajado con **Python, FastAPI, SQL Server, Azure y APIs REST**, abarcando autenticación, procesamiento de datos, integraciones y desarrollo de aplicaciones web full-stack. He implementado soluciones con **Microsoft Entra ID y JWT**, así como integraciones con **Microsoft Graph y SharePoint**. Desarrollé y puse en producción **MIRA** y **LARA**, plataformas internas para la gestión de propuestas comerciales y planificación de recursos. Fui **primer puesto de la promoción 2025 de Ingeniería Mecánica** y cuento con inglés C2 certificado por Cambridge.

Experiencia profesional

Metso — Student Internal, Propuestas FSE-LCS

Lima, Perú | 2025 – Actualidad

- Diseñé y desarrollé aplicaciones empresariales utilizando **Python, FastAPI, React, TypeScript y SQL Server**, traduciendo procesos y reglas de negocio en APIs, modelos de datos e interfaces para usuarios internos.
- Implementé **APIs REST** e integraciones con servicios corporativos Microsoft, incluyendo **Microsoft Graph, SharePoint y Microsoft Entra ID**.
- Implementé autenticación y autorización mediante **Microsoft Entra ID y tokens JWT**, integrando frontend y backend dentro del entorno corporativo.
- Desplugué y mantuve soluciones sobre **Azure App Service**, trabajando con aplicaciones web, configuración de entornos y bases de datos SQL Server.
- Construí procesos **ETL y automatizaciones en Python** para integrar información procedente de archivos, SharePoint y sistemas internos, eliminando tareas manuales y consolidando información empresarial.
- Colaboré con usuarios de negocio, Operational Excellence e IT para levantar requerimientos, definir soluciones técnicas y validar arquitectura, seguridad e integración.

Proyectos destacados

MIRA — Plataforma empresarial de gestión de propuestas

Metso

- Diseñé y desarrollé una plataforma web para gestionar el ciclo completo de propuestas comerciales mediante **React, TypeScript, FastAPI y SQL Server**, exponiendo funcionalidad mediante APIs REST.
- Implementé autenticación corporativa con **Microsoft Entra ID**, autorización basada en tokens JWT e integraciones con **Microsoft Graph y SharePoint**.
- Desplugué la solución en **Azure**, consolidando información comercial histórica desde 2019 y reemplazando procesos distribuidos entre Excel y SharePoint por una plataforma centralizada, trazable y auditable.
- Más de **350 servicios** gestionados y aproximadamente **\$590M** en histórico de propuestas. Proyecto destacado del programa de prácticas de Metso Perú y seleccionado como uno de los tres finalistas de la categoría *Financial Excellence* en los **Metso Innovation Awards 2026**.

LARA — Plataforma de planificación de recursos

Metso

- Desarrollé junto con Operational Excellence una aplicación para modelar y dimensionar personal, turnos, frentes de trabajo y recursos requeridos para servicios en campo.
- Diseñé el backend y modelo de datos con **FastAPI y SQL Server**, frontend en React/TypeScript e integración con servicios corporativos Microsoft.
- Reemplacé un proceso basado en plantillas Excel y correo por una aplicación centralizada con trazabilidad y control de información.
- Más de **180 servicios** dimensionados mediante la plataforma, permitiendo proyectar demanda de personal por periodo, región y especialidad.

Educación

Pontificia Universidad Católica del Perú — Ingeniería Mecánica

Lima, Perú | Promoción 2025

- Bachiller en Ingeniería Mecánica. **Primer puesto de la promoción** y dentro del top 1% de la Facultad de Ciencias e Ingeniería.
- **Tesis** — **Background-Oriented Schlieren (BOS)**: desarrollo de una metodología experimental y computacional en Python para procesamiento de imágenes, visualización de flujo y reconstrucción de campos térmicos a partir de mediciones ópticas; trabajo presentado en la *10th International Combustion Institute Winter School*, UNICAMP, Brasil.

Competencias técnicas

Backend & Cloud: Python, Django, DRF, FastAPI, REST APIs, Azure, App Service, Entra ID, JWT.

Data & Integraciones: SQL, SQL Server, pandas, ETL, Microsoft Graph, SharePoint, Microsoft 365.

Frontend & Tools: React, TypeScript, Git, VBA, Excel avanzado, Power Query.

Inglés: C2 Cambridge (201/210).