



Fernando Leon Andrade Gutiérrez

📍 La Paz, Bolivia 📩 ferleonqaq@gmail.com ☎ +591 76574068
👤 f3rnandoleon 💬 fernando-leon-andrade-gutierrez

Sobre Mi

Ingeniero de Sistemas con experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones web, móviles y sistemas inteligentes. Especializado en desarrollo Front-End como Back-End, integración de APIs, bases de datos relacionales y no relacionales, y aplicación de Machine Learning para la optimización de procesos en entornos reales. Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios, resolver problemas complejos y brindar soporte técnico a usuarios finales.

Educación

- | | | |
|--|--|-----------------------|
| EMI | Escuela Militar de Ingeniería , Ingeniería - La Paz, Bolivia | Ene 2020 - Julio 2025 |
| • Licenciatura en la Carrera de Ingeniería de Sistemas | | |
| UMSA | Universidad Mayor de San Andrés , Financiera - La Paz, Bolivia. | Ene 2021 - Actual |
| • Licenciatura en la Carrera de Contaduría Pública | | |
| CBA | Centro Boliviano Americano , Ingles - La Paz, Bolivia | Ene 2016 - Sept 2019 |
| • Diplomacy of Proficiency in English- C1 | | |

Experiencia

- | | |
|---|----------------------|
| Practicante Profesional , Hospital Arco Iris - La Paz, Bolivia | Sept 2024 - Ago 2025 |
| • Diseño de modelo de Machine Learning para predicción de atenciones | |
| • Optimización de asignación de Vacaciones del personal del Hospital | |
| • Sistematización de la Gestión de Vacaciones | |
| • Mantenimiento de Servidores y Sistemas Internas y Externas usados por un promedio de 200-300 usuarios | |
| • Atención y Capacitación de Usuarios | |
| Practicante Preprofesional , Escuela Militar de Ingeniería - La Paz | Ene 2024 - Jun 2024 |
| • Desarrollo de un sistema de control de asistencia docente. | |
| • Optimización del proceso de asignación de Horarios Académicos | |
| • Análisis de requerimientos y desarrollo de soluciones orientadas a la mejora administrativa. | |

Proyectos

- | | |
|--|------------------------|
| Aplicación de Ventas. | Nov 2025 - Actualmente |
| Aplicación móvil para el registro y control de ventas. | |
| • Implementación de autenticación y autorización JWT. | |
| • Desarrollo con React Native y Expo. | |
| • Consumo de APIs REST. | |
| • Base de datos MongoDB. | |
| • Lenguajes: TypeScript, JavaScript. | |

Sistema de Gestión de Ventas.	Sept 2025 - Actualmente
Aplicación Web con el control de ventas en inventario	
<ul style="list-style-type: none"> • Autenticación JWT y manejo de estado con Context API (Next.js). • Base de datos MongoDB. • Diseño UI/UX responsive con TailwindCSS. • Lenguaje: TypeScript. 	
Sistema de Gestión de Vacaciones	Ago 2024 - Jul 2025
Aplicación web para ayudar a RRHH en la gestión de vacaciones con la optimización de asignación de vacaciones para alrededor de 200 empleados tomando en cuenta la predicción de la demanda por áreas.	
<ul style="list-style-type: none"> • Registro y autenticación JWT • Context API de Nextjs • Lenguajes: JavaScript y Python • Base de Datos Mysql • Consumo de services API con axios • Modelo Predictivo basado en Redes Neuronales Recurrentes • Optimización en asignación de vacaciones • Diseño UI/UX TailwindCSS 	
Sistema de Clínica Medica	Dic 2024 - Jun 2025
Aplicación web para para la gestión administrativa y medica	
<ul style="list-style-type: none"> • Integración de clasificación de imágenes dermatológicas usando Redes Neuronales Convolucionales (CNN). • Arquitectura basada en Programación Orientada a Objetos (POO). • Lenguajes: PHP, Python. • Base de datos MySQL. • Diseño con Bootstrap 5. 	
Sistema de Control del Plantel Docente	Feb 2024 - Jun 2024
Aplicación de Escritorio para el control de asistencia, atrasos y horarios.	
<ul style="list-style-type: none"> • Integración con sistemas biométricos. • Desarrollo con Windows Forms (C#). • Base de datos MySQL. 	

Habilidades

Lenguajes de Programación: Python, JavaScript, TypeScript, PHP, C#

Desarrollo Web & Mobile: HTML5, CSS3, React, Next.js, React Native, Node.js, Express, Expo

Bases de Datos: MySQL, MongoDB

Frontend & UI/UX: TailwindCSS, Bootstrap 5, Diseño Responsivo

Machine Learning: Redes Neuronales Recurrentes (RNN), Redes Neuronales Convolucionales (CNN)

Control de Versiones: Git, GitHub

Herramientas & Entornos: Visual Studio Code, Visual Studio, Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint)

Idiomas: English (MCER: C1), Español (Nativo)