



Fernando Leon Andrade Gutierrez

📍 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 Publica | |
| 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

- Autenticación JWT y manejo de estado con Context API (Next.js).
- Base de datos MongoDB.
- Diseño UI/UX responsivo 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.

- 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

- 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.

- 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)