

IVÁN ORTIZ

Software Developer | Python & Flask | Node.js | REST APIs | SQL Databases

+5959 86805831 | ivanzitro18@gmail.com

ortiz-ivan

ortiz-ivan08

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador especializado en Python y JavaScript, con conocimientos en Node.js, Express, FastApi, Flask y bases de datos relacionales y no relacionales. Enfocado en el desarrollo de APIs REST, arquitectura limpia y automatización de procesos. Actualmente me especializo en Data Science, fortaleciendo mis habilidades en análisis de datos y aprendizaje automático para aplicarlos al desarrollo backend.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend Development:

Python · Flask · Node.js · Express.js · REST APIs · SQLAlchemy

Data Science & Analytics:

Pandas · NumPy · Matplotlib · Scikit-learn · Data Cleaning · Exploratory Data Analysis (EDA) · Machine Learning Basics

Testing & QA:

Pytest · Unittest · Integration Testing

Bases de Datos:

SQLite · PostgreSQL · Query Optimization · Data Modeling

Seguridad & Autenticación:

JWT · bcrypt · Helmet · CSRF Tokens

Seguridad & Autenticación:

Clean Architecture · SOLID Principles · Microservices

Control de Versiones & DevOps:

Git · GitHub

Competencias Profesionales: Trabajo en equipo · Comunicación efectiva · Resolución de problemas · Aprendizaje continuo · Adaptabilidad · Responsabilidad

PROYECTOS

Sistema de Autenticación Segura — PassPort Inc.

Desarrollo de un sistema de autenticación completo con JWT, bcrypt y control de acceso por roles. Implementación de medidas OWASP contra XSS, CSRF y fuerza bruta. Stack: Javascripts, Node.js, Express.js, SQLite, JWT, bcrypt, HTTP Headers.

Análisis Predictivo y Recomendaciones — Olist

Aplicación de Machine Learning para predicción de deserción y recomendaciones en e-commerce. Entrenamiento y validación de modelos de clasificación, regresión y clustering. Stack: Python, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Matplotlib.

EDUCACION

Universidad de la Integración de las Américas (UNIDA)

Ingeniería en Informática — 5.º semestre

Enfoque en programación avanzada, diseño de sistemas escalables y administración de bases de datos. Formación en ingeniería de software, redes y fundamentos de ciencia de datos orientados al desarrollo de aplicaciones robustas y seguras.

Penguin Academy

Programa CodePRO 2.0

Bootcamp profesional en desarrollo tecnológico con metodología learning by doing. Enfocado en proyectos reales, buenas prácticas de código y colaboración en entornos ágiles.

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

- Team Lead en Hackathon: Coordiné un equipo de desarrollo, gestionando tareas y asegurando la entrega de un proyecto funcional. Nuestro proyecto fue ganador de la categoría asignada (desarrollo web), destacando por su innovación y ejecución.
- Charla de Introducción a Machine Learning: Presenté y expliqué conceptos básicos de ML a estudiantes de Penguin Academy, promoviendo el aprendizaje y la comprensión de técnicas de análisis de datos.