

Edison Javier Chancusig Palacios

Latacunga, Ecuador · <https://edisonchancusig.netlify.app> · +593 96 364 4781 · edisonchancusig1997@outlook.com

Ingeniero en software con experiencia en desarrollo de aplicaciones, modelos de machine learning, diseño de bases de datos y resolución de problemas. Apasionado por la mejora continua y altamente motivado para contribuir al éxito de proyectos de desarrollo de software mediante soluciones eficientes e innovadoras.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

SPRINT CORE

Desarrollador Fullstack

Ambato, Ecuador

Mayo 2023 – Noviembre 2023

- Desarrolle una aplicación móvil para mejorar el acceso a servicios médicos.
- Experiencia en desarrollo de aplicaciones móviles utilizando lenguajes como Javascript.
- Conocimiento en el diseño y optimización de bases de datos (firebase).
- Experiencia con frameworks como Node.js, React Native.
- Habilidades en la implementación de APIs y servicios web RESTful.

Empresa Publica Mercado Mayorista de Ambato

EP-EMA

Desarrollador Backend

Ambato, Ecuador

Noviembre 2023 – Enero 2024

- Desarrollé la lógica de negocio para para la gestión y administración de pagos y asistencia de las naves de la Empresa Pública Mercado Mayorista de Ambato (EP-EMA), optimizando la organización y toma de datos.
- Implementé y diseñé la base de datos en Oracle utilizando las mejores prácticas.
- Experiencia y habilidades en la implementación de Apis y configuración de servidores.

Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S.A

ELEPCO S.A

Desarrollador Frontend

Latacunga, Ecuador

Febrero 2024 – Mayo 2024

- Colaboré en la creación de interfaces de usuario modernas y atractivas utilizando framework Flutter.
- Trabaje en equipo para desarrollar y mejorar una aplicación móvil.
- Participe en la creación de componentes reutilizables y modulares para garantizar el desarrollo de aplicaciones ágiles.
- Colabore con diseñadores y desarrolladores backend para asegurar la coherencia y funcionalidad de los proyectos.

Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S.A

ELEPCO S.A

Desarrollador Fullstack

Latacunga, Ecuador

Septiembre 2024 – Febrero 2025

- Desarrolle un software multiplataforma para la gestión de viáticos en ELEPCOSA.
- Desarrolle backend con Spring Boot y wildfly, utilizando el patrón de diseño DTO-DAO y API RESTful.
- Desarrolle una interfaz multiplataforma con Flutter.
- Configuración y gestión de base de datos en DB2 AS.400 de IBM.
- Configuración de servidor Debian para el levantamiento de servicios.
- Implementación de reportes automatizados mediante BirtReport
- Integración de reconocimiento OCR para validación y procesamiento de facturas.

PROYECTOS REALIZADOS

DASHBOARD

Ambato, Ecuador

Analista de datos

- Especialista en Business Intelligence con experiencia en el diseño e implementación de bases de datos transaccionales y data warehouses en SQL Server para procesos ETL.
- Aplicación de metodologías de modelado dimensional en la construcción de tablas de hechos y dimensiones, optimizadas para análisis avanzado.
- Desarrollo de dashboards profesionales en Power BI y soluciones en Excel para la toma de decisiones estratégicas.
- Transformación de datos complejos en insights accionables para negocios.
- Desarrollo de modelo predictivo.

RECONOCIMIENTO DE PLACAS

Ambato, Ecuador

Desarrollador IA

- Desarrollo de un sistema de reconocimiento de placas vehiculares en tiempo real, implementando un pipeline completo con Python, OpenCV y MySQL, integrando SVM (Máquinas de Vectores de Soporte).
- Evaluación de modelos de machine learning y deep learning, respaldada por análisis de reducción de dimensionalidad (t-SNE) para optimizar el rendimiento.
- Comparación de técnicas de preprocesamiento de imágenes para mejorar la precisión en la detección y clasificación.
- Consulta eficiente de una base de datos MySQL mediante índices hash, garantizando búsquedas rápidas.
- Visualización interactiva de resultados mediante un dashboard en Streamlit, con métricas en tiempo real para monitoreo continuo.

TAXIFAST

Ambato, Ecuador

Desarrollador Fullstack

- Desarrollo de la aplicación "TAXIFAST" (plataforma de movilidad bajo demanda) utilizando tecnologías modernas.
- Integración con Google Maps API para geolocalización en tiempo real y optimización de rutas.
- Implementación de Firebase como backend, incluyendo autenticación de usuarios y base de datos en Firestore.
- Uso de Firebase Cloud Messaging para notificaciones push en actualizaciones de viajes.
- Desarrollo acelerado con FlutterFlow, permitiendo prototipado rápido y diseño UI/UX responsive.

POSTES ELEPCOSA

Latacunga, Ecuador

Desarrollador de Aplicaciones con Realidad Aumentada

- Implementación de backend con Spring Boot y despliegue en servidor WildFly para alta disponibilidad
- Desarrollo de interfaz móvil multiplataforma con Flutter para acceso en campo
- Generación de reportes técnicos y administrativos mediante BIRT Report
- Integración de Google Maps API para geolocalización de activos eléctricos
- Extracción de datos históricos desde Oracle Database para migración completa y la transferencia, adaptación de datos a DB2/AS400 para integración con sistemas legacy
- Implementación de servicios REST para sincronización entre sistemas nuevos y legacy
- Desarrollo de módulo de auditoría para trazabilidad de cambios en los datos migrados

SISTEMA DE ASISTENCIA

Ambato, Ecuador

Desarrollador Fullstack

- Desarrollé una aplicación de escritorio para la gestión de asistencia biométrica de docentes, optimizando el control y registro de horarios en instituciones educativas.
- Implementé una arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador), asegurando una separación clara entre la lógica de negocio, la interfaz de usuario y el acceso a datos.
- Integré el lector biométrico Digital Person, permitiendo el registro y verificación de asistencia mediante huellas dactilares con alta precisión.
- Desarrollé un módulo de generación de reportes, facilitando la visualización de registros históricos y estadísticas de asistencia.

CONTROL DE AIRE ACONDICIONADO

Ambato, Ecuador

Desarrollador de Software & Inteligencia Artificial

- Desarrollé una sistema para la climatización inteligente, optimizando el consumo energético mediante inteligencia artificial.
- Implementé un modelo de predicción basado en machine learning, ajustando automáticamente la temperatura y ventilación en función de factores ambientales como temperatura exterior, humedad y ocupación del espacio.
- Integré algoritmos de optimización energética, reduciendo el consumo de calefacción y aire acondicionado sin afectar el confort de los ocupantes.
- Desarrollé gráficos y dashboards dinámicos, permitiendo a los usuarios monitorear tendencias y obtener reportes detallados sobre el consumo energético.

HABILIDADES

- **Frontend:** HTML, CSS, Astro, Vue, Next.js, Laravel, Flutter, JavaScript, Angular, Bootstrap, React, Tailwind.
- **Backend:** SQL Server, SQLite, Firebase, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, MariaDB, Express.js, Node.js, Laravel, Visual studio (C#), Spring Boot, Wildfly, Oracle database, DB2 AS/400, PL/SQL.
- **Movil:** Java, React Native, Flutter, Ionic, Kotlin, Swift.
- **Análisis de datos:** Scikit-learn, Matlab, Jupyter Notebooks, Excel, Powe BI, Birt Report IBM, Python.
- **Herramientas:** Figma, Adobe XD, GitHub, Git, Visual Studio, Asana, Jira, Azure DevOps, Postman, Notion, AWS, Azure, VirtualBos, VMware, PROMOX, Docker.
- **Métodos y Técnicas:** Scrum, RAD, XP, DTA/DAO, Patrones de Diseño, Clean Code, SOLID.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Ingeniería de Software

Ambato, Ecuador

Febrero 2025

CISCO NETWORKING ACADEMY

Python Essentials 2 Cisco

Duración: 40 Horas

Ambato, Ecuador

Noviembre 2024

TORNEO UNIVERSITARIO DE APPS

TuApp 2023 (YACHAY-PUCE-UTN)

Duración: 6 Meses

Ambato, Ecuador

Septiembre 2023

COURSERA

Programación orientada a objetos

Duración: 40 Horas

Ambato, Ecuador

Agosto 2022

IDIOMAS

- Español (Nativo).
- Inglés (Intermedio).

HABILIDADES ADICIONALES

- Trabajo en equipo eficaz, Alta responsabilidad y compromiso, Proactivo e iniciativa, Aprendizaje autónomo y continuo, Colaborador, Capacidad de comunicación efectiva y liderazgo, Dominio de metodologías ágiles, Tacto y Prudencia y Pensamiento Crítico.

REDES SOCIALES

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/edison-javier-chancusig-palacios-2417a4255/>
- GitHub: <https://github.com/JAVIERCH0905>
- Portafolio web: <https://edisonchancusig.netlify.app>
- Teléfono: +593 96 364 4781