

CÉSAR JAVIER AYALA MARTINEZ



☎ 0939359400

✉ cesarjam02@gmail.com

🌐 <https://cesarjam02.github.io/Profile/>

🌐 <https://www.linkedin.com/in/c%C3%A9sar-javier-ayala-mart%C3%ADnez-8002b4178/>

ACERCA DE MI

Soy Ingeniero en Software graduado de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, con experiencia en el desarrollo de aplicaciones web, automatización de procesos y control de calidad. He participado en diversos proyectos para instituciones educativas como la Universidad Nacional de Chimborazo, la Escuela de Oxford y la Escuela de Lingüística Britania, enfocándome en la implementación de sistemas de seguimiento estudiantil y de evaluación del desempeño. En CITYTECH, estuve a cargo del aseguramiento de calidad, donde desarrollé automatizaciones utilizando Cypress y contribuí a la actualización de manuales y procedimientos.

Actualmente curso una Maestría en Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios en la Universidad de las Américas (UDLA), lo que me permite fortalecer mis competencias en el análisis avanzado de información, la visualización de datos y la toma de decisiones estratégicas basadas en evidencia. Esta formación complementa mi experiencia en ingeniería de software, potenciando mi capacidad para diseñar soluciones que integren desarrollo tecnológico con análisis inteligente de datos, generando un mayor impacto en la optimización de procesos y la creación de valor para las organizaciones.

Poseo dominio del inglés a nivel B2 y me he capacitado constantemente en tecnologías como HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, C# y Python, incluyendo certificaciones internacionales como el curso CS50 de Harvard. Me apasiona construir soluciones que mejoren procesos y aporten valor real a las organizaciones, ahora con un enfoque más sólido en la analítica y la inteligencia de negocio.

EDUCACIÓN

MASTER EN CIENCIA DE DATOS E INTELIGENCIA DE NEGOCIO	2025 -2026
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS – QUITO - ECUADOR	
INGENIERO EN SOFTWARE	2020-2025
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO - ECUADOR	
B2 - Certificación	2024
UCEDA INTERNATIONAL – ESTADOS UNIDOS	
B2 – Certificación	2019-2020
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO – ECUADOR	
B1 - Certificación	2020
TOFL – INGLATERRA	
B1 - Certificación	2018-2019
UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO – ECUADOR	
Bachillerato Unificado	2010-2018
Nuestra Señora De Fátima	

EXPERIENCIA

Ingeniero en Software

Fundación Hogar del Ecuador (2025- Actual)

Me encuentro desarrollando dos aplicaciones estratégicas para la Fundación Hogar del Ecuador: una aplicación médica y una aplicación contable, orientadas a optimizar la gestión clínica y administrativa de la institución. Estos proyectos integran módulos para la atención de pacientes, control de inventarios médicos, facturación, contabilidad y reportes gerenciales, con el objetivo de centralizar procesos y mejorar la trazabilidad de la información.

En el desarrollo se aplican buenas prácticas internacionales de calidad y seguridad, incluyendo:

ISO 9001: Garantía de gestión de calidad en los procesos de desarrollo y mantenimiento del software.

ISO/IEC 27001: Seguridad de la información para proteger datos clínicos y financieros sensibles.

ISO/IEC 25010: Modelo de calidad de software, asegurando atributos como usabilidad, confiabilidad y eficiencia.

ISO/IEC 12207: Procesos de ciclo de vida del software, desde la concepción hasta el mantenimiento.

Además, se han considerado principios de arquitectura modular, escalabilidad y cumplimiento normativo, asegurando que las aplicaciones puedan evolucionar junto con las necesidades de la institución y cumplan con estándares internacionales.

Responsable de Control de Calidad

CITYTECH (2024 – 2024)

En esta posición estuve a cargo de asegurar que todos los procesos productivos cumplieran con los estándares de calidad establecidos por la empresa. Desarrollé e implementé automatizaciones utilizando Cypress para pruebas funcionales, lo que permitió optimizar tiempos de revisión y minimizar errores manuales. Además, contribuí activamente en la creación y actualización de manuales de procedimientos y normas de calidad, asegurando la consistencia en la producción y facilitando la capacitación de nuevos colaboradores.

Desarrollador Web

Escuela de Lingüística Britania (2024 – 2024)

Me encargué del análisis y levantamiento de requerimientos para el desarrollo de una aplicación web personalizada para la gestión académica y el seguimiento del rendimiento de los estudiantes. Participé desde la fase de diseño hasta la implementación del sistema, integrando funciones que permiten a los docentes monitorear el progreso académico, registrar incidencias y generar reportes automatizados. El sistema se adaptó a las necesidades específicas de la institución.

Desarrollador Web

Universidad Nacional de Chimborazo (2023 – 2023)

Desarrollé e implementé un sistema de gestión del desempeño orientado a evaluar y recompensar a profesores y personal administrativo en función de sus logros y contribuciones institucionales. Este sistema permite establecer objetivos, registrar avances y generar reportes de cumplimiento, facilitando la toma de decisiones en cuanto a incentivos y reconocimientos institucionales. Además, trabajé en asegurar la usabilidad del sistema para todos los perfiles de usuario.

Profesor de Inglés

Unidad Educativa “PCI - Oxford” (2019-2022)

Me desempeñé como docente de inglés en esta institución educativa dando clases de inglés a todos los niveles del bachillerato, enfocándome en el desarrollo de habilidades comunicativas, comprensión lectora y expresión escrita. Implementé metodologías activas y recursos digitales para fomentar el aprendizaje participativo y adaptado a distintos estilos de estudiantes. Elaboré materiales didácticos personalizados y evaluaciones formativas que permitieron medir el progreso individual y grupal. Además, trabajé en coordinación con otros docentes para integrar el idioma inglés en proyectos interdisciplinarios, fortaleciendo el enfoque comunicativo del currículo escolar.

HABILIDADES

- Desarrollo web (full stack)
 - Gestión de Bases de Datos
 - Automatizaciones
 - Enseñanza en Inglés
 - Análisis estadístico y modelado predictivo
 - Interpretación y comunicación de insights de negocio
 - Toma de decisiones basada en datos (Data-Driven Decision Making)
 - Diseño y arquitectura de software
 - HTML5, CSS3
 - Control de versiones (Gitlab, Github)
 - PHP
- Diseño de Interfaces Responsivas
 - Detección y Resolución de Problemas
 - Modelado de Datos
 - Visualización de datos (Power BI, Tableau)
 - Business Intelligence con Power BI y Tableau
 - Gestión de proyectos de analítica de datos (Scrum, Kanban)
 - Java
 - Cypress, Postman
 - Diseño UI/UX (Figma, Adobe XD, prototipado ágil)
 - JavaScript (Node.js, React, Angular),
- Análisis de Requisitos y Documentación Técnica
 - Control de Calidad de Software
 - Análisis de Datos
 - Bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL, SQL Server) y NoSQL (MongoDB)
 - Diseño de dashboards e informes ejecutivos
 - Modelado de datos multidimensional (OLAP, KPIs)
 - APIs y servicios web
 - Pruebas de software
 - C#
 - Python

CURSOS

No.	COURSE NAME	INSTITUTION	YEA R	TYPE:	DURATION IN HOURS
1	Curso desarrollo web completo con HTML5, CSS3, JS AJAX PHP	UDEMY	2022	Curso	80
2	Curso Aprende Lenguaje C# de cero a experto	UDEMY	2022	Curso	40
3	Mega curso de Python	UDEMY	2023	Curso	140
4	CS50'S Introduction to programming with Python	HARVARD X	2023	Curso	150
5	Foundational C# with Microsoft	MICROSOFT	2025	Curso	80