

RENZO STEVEN MEDINA OLAYA

Backend Developer Jr. | PHP & DevOps

+56965805355 | renzo.medina.olaya@gmail.com

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero Informático especializado en desarrollo backend y automatización DevOps. Experiencia construyendo soluciones de software que generan impacto cuantificable: automatización de procesos, pipelines CI/CD, y desarrollo de plugins open source con usuarios en producción.

Stack técnico: PHP, Python, JavaScript, Docker, GitHub Actions, MySQL, Moodle API, AWS (básico), Azure. (básico).

Metodologías: DevOps, Scrum/Agile, Git Flow.

Buscando posición junior donde aplicar habilidades de backend development, automatización, y arquitectura de software en proyectos con impacto real.

PROYECTOS DESTACADOS

Moodle Question Converter | Plugin Open Source

GitHub: <https://github.com/RenzoMedina/questionconverter>

Demo: <https://converterfiles-1-2.onrender.com/>

Demo Plugin: <https://www.youtube.com/watch?v=z7IgGHVU-YI>

Stack: PHP, Docker, GitHub Actions, Moodle API

Solución de automatización que reduce importación de cuestionarios de 2-3 horas a 30 segundos. Evolución desde webapp standalone (POC) hasta plugin nativo Moodle.

- Parser inteligente: Detección automática de 3 tipos de pregunta + categorización por indicadores pedagógicos usando regex pattern matching.
- Arquitectura dual: App dockerizada en Render (demo pública) + Plugin Moodle (integración Question Bank API).
- CI/CD completo: GitHub Actions para build automatizado, releases, y deployment.
- Impacto: 10+ usuarios activos, 200+ cuestionarios procesados, ~50h/mes ahorradas.
- Proceso: POC → Beta testing → Iteración con feedback → Refactoring para producción.

Stack: PHP 7.4+, smalot/pdfparser, Moodle API, Docker, GitHub Actions, Render

EXPERIENCIA LABORAL

Freelancer

May. 2025 - Actualidad

Desarrollador FullStack & Especialista Moodle

- Desarrollo de plugins Moodle: Construcción de extensiones personalizadas con integración a Question Bank API y automatización de workflows educativos.
- Arquitectura DevOps: Implementación de pipelines CI/CD con GitHub Actions, containerización con Docker, deployment automatizado.
- Desarrollo web custom: Sistemas de gestión con PHP/MySQL, arquitectura MVC, diseño responsive con Bootstrap.
- Administración LMS: Configuración avanzada de Moodle, personalización de temas, integración de plugins third-party

IACC S. A

Ago. 2021 - Actualidad

Gestor de Aula

- . Soporte técnico de alto nivel: Resolución de incidencias técnicas complejas con SLA <2 horas, documentación de soluciones para knowledge base.
- . Desarrollo de plataformas educativas: Creación y configuración de aulas virtuales en LMS Moodle, incluyendo personalización de temas y módulos educativos.
- . Automatización de procesos: Desarrollé herramientas de procesamiento batch para documentos PDF, con pattern matching y clasificación automática, procesando 30+ archivos/mes
- . Desarrollo frontend: Creación de interfaces responsivas con HTML5, CSS3, Bootstrap para plataforma educativa con 500+ usuarios activos.

Práctica Profesional – Desarrollador Web Full Stack

Nov. 2024 - Mar. 2025

- . Optimización de experiencia web: Rediseñé 5 landing pages institucionales con responsive design (Bootstrap 5).
- . Administración de infraestructura web: Gestioné 3 sitios WordPress + intranet corporativa.
- . Colaboración ágil: Trabajé con equipos de Marketing y TI.
- . Stack: HTML5, CSS3, JavaScript, Bootstrap 5, WordPress, PHP, MySQL, Git.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes:

- . Backend: PHP (avanzado), Python (intermedio), JavaScript (intermedio)
- . Frontend: HTML5, CSS3, Bootstrap 5, TailwindCSS
- . Base de datos: MySQL, PostgreSQL

DevOps & Herramientas:

- . Containerización: Docker, Docker Compose - CI/CD: GitHub Actions (workflows, automated builds, releases)
- . Cloud: AWS (básico - EC2, S3), Azure (básico - Static Web Apps, Blob Storage), Render
- . Control de versiones: Git, GitHub (Git Flow)

Frameworks & APIs:

- . Moodle Plugin Development & API
- . WordPress Development
- . REST APIs
- . FlightPHP (micro-framework PHP)
- . Composer (PHP dependency management)

FORMACIÓN ACADÉMICA

- . Instituto Profesional IACC I Ingeniería Informática **2023 - 2025**
- . Instituto Profesional IACC I Técnico Analista Programador Computacional **2019 - 2021**

CURSOS Y/O CERTIFICACIONES

- . Fundamentos DevOps - Adalid Chile | Talento Digital
- . Backend Development - EdTeam
- . Administración Avanzada en Moodle - Udemy

INFORMACIÓN ADICIONAL O COMPLEMENTARIA

- . **RUT:** 25.705.665-1
- . **Fecha de Nacimiento:** 08/04/1991
- . **Nacionalidad:** peruana
- . **Computación o Software:** Excel, intermedio. AWS, básico. Azure, básico. Herramientas DevOps,
- . **Idiomas:** inglés (técnico - lectura de documentación).

Intereses:

- . Open source contribution, DevOps automation, EdTech innovation.
- . Automatización de workflows con DevOps practices
- . Participación en comunidades de desarrollo
- . Innovación en tecnología educativa

Contacto y portafolio

- . **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/renzo-steven-medina-olaya/>
- . **GitHub:** <https://github.com/RenzoMedina>
- . **Portafolio:** <https://proud-moss-05ff06710.1.azurestaticapps.net/>