

Donovan Luciano Cuellar Arriaga

Localidad Calle Real, S/N,
Calle Real 50850, Temoaya, México
donoluci3@gmail.com
+52 7291383866

EDUCACIÓN

Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software

Universidad Tecnológica del Valle de Toluca
2024 – 2025

TSU en Desarrollo de Software Multiplataforma

Universidad Tecnológica del Valle de Toluca
2021 – 2023

Técnico Informático

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
2018 – 2021

HABILIDADES PROFESIONALES

- Aplicaciones:** Visual Studio, Postman, Xampp, GitHub, VirtualBox, SQL Server, Office, AndroidStudio, IntelliJ, etc.
- Lenguajes:** C, C++, Python, Java, HTML, JavaScript, PHP, MySQL, TypeScript.
- Frameworks:** Laravel, Angular, React Native, SpringBoot, JUnit, Node.JS, NestJS, NextJS, ReactJS.
- DevOps / Cloud:** AWS, S3, Coolify, Redis, PostgreSQL, SQL Server, Docker.
- Automatización:** n8n, Zapier, microservicios, patrones Outbox, Rate Limiting, Idempotencia.
- Integraciones:** CONTPAQi, Vtiger CRM, APIs RESTful, Arquitectura Hexagonal.
- CMS:** WordPress, Elementor.
- Certificaciones:** TOEFL, CISCO.

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Desarrollo y Gestión de Software con experiencia práctica en desarrollo full-stack y liderazgo técnico, especializado en soluciones ERP, CRM, automatización de procesos y arquitecturas orientadas a microservicios. Dominio de frameworks modernos (Next.js, Nest.js, Laravel, React), infraestructura cloud (AWS, Coolify) y herramientas de automatización (n8n, Zapier). Experto en metodologías ágiles (Scrum) y comprometido con la optimización de procesos operativos mediante soluciones tecnológicas innovadoras.

EXPERIENCIA LABORAL

Jefe de Área de Desarrollo · Actualisat

Julio 2025 – Actualidad

- Desarrollé e integré sistemas ERP y CRM (Vtiger) con automatización de procesos usando n8n, Zapier y microservicios con NestJS, mejorando la eficiencia operativa empresarial.
- Implementé integraciones con sistemas contables CONTPAQi para automatización de facturación y nóminas, además de portales automatizados con inteligencia artificial.
- Lideré el desarrollo de **Prometeo**, plataforma de conciliación de gastos con flujo completo: anticipo → orden de compra → captura de factura → desglose → conciliación → generación de pólizas contables.
- Diseñé patrones **Outbox** para envío confiable de facturas por correo, garantizando consistencia en sistemas distribuidos.
- Administré infraestructura cloud con **AWS, S3 y Coolify**; arquitecturas con rate limiting, orquestación e idempotencia; firewalls y servidores de producción.
- Desarrollé APIs con **arquitectura hexagonal** usando Redis, PostgreSQL y SQL Server, con separación de capas y patrones de diseño enterprise.
- Implementé sistemas automatizados de cobranza mediante flujos de correo y notificaciones inteligentes.

DYDETEC

Mayo 2024 – Mayo 2025

- Desarrollé un sistema modular de gestión farmacéutica para el Hospital GEA con Next.js, Node.js y Tailwind CSS, reduciendo errores de dispensación en 65% e inventarios en 75%.
- Implementé WebSockets para alertas en tiempo real y NextAuth para autenticación segura, logrando una reducción del 100% en accesos no autorizados.
- Colaboré en sprints Scrum en análisis de requerimientos, diseño de sistemas y capacitación de usuarios, mejorando la eficiencia operativa en 40%.

Bechapra Training Center

Mayo 2023 – Diciembre 2023

- Construí Gysel Academy, plataforma en PHP con JavaScript y Bootstrap, habilitando evaluaciones anónimas y análisis en tiempo real, reduciendo el tiempo administrativo en 30%.
- Desarrollé los sitios web C-PIXQUI y Seguros Franchini con WordPress, PHP y phpmailer, mejorando la interacción con clientes mediante interfaces responsivas.

PROYECTOS ACADÉMICOS

SmartDomo: Sistema de Gestión para Invernadero Inteligente

Universidad Tecnológica del Valle de Toluca, 2023

- Diseñé una plataforma en Laravel y Node.js con APIs RESTful para monitoreo de sensores en tiempo real, aumentando la eficiencia del invernadero en 25%.
- Integré Chart.js para visualizaciones dinámicas y middleware para acceso seguro a datos.

DaeveGym: Plataforma de Gestión de Gimnasio

Universidad Tecnológica del Valle de Toluca, 2022

- Desarrollé un sistema en Laravel y JavaScript para gestionar rutinas y datos biométricos, optimizando operaciones para entrenadores y clientes.
- Utilicé APIs para registro de huellas dactilares, mejorando la precisión en la autenticación de usuarios.