

JUAN CAMILO RUIZ GALLEGOS

Consultor de TI y Desarrollador Full-Stack Senior | Sistemas empresariales, integraciones e IA aplicada

Guadalajara, Jalisco, México (disponible en remoto) | +52 33 3167 0649 | camiloruizx@acrocode.dev
linkedin.com/in/camiloruizx | acrocode.dev | github.com/camiloruizx

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas Computacionales con 23 años de experiencia en desarrollo de software y consultoría de TI. Trabajo de punta a punta —base de datos, backend, frontend, despliegue y documentación— con C#/.NET y SQL Server, PHP y MySQL, y stacks JavaScript modernos para web, móvil y escritorio, además de integración de inteligencia artificial dentro del producto. He construido plataformas para gobierno federal y el ámbito legislativo, organismos internacionales, industria manufacturera, educación superior, salud, medios de comunicación y comercio electrónico. Modernizo sistemas ya en producción igual que arranco uno desde cero, acompañando el levantamiento de reglas de negocio, la documentación y la adopción por parte de los usuarios.

COMPETENCIAS Y HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: C#, .NET y .NET Core, ASP.NET MVC y ASP.NET Core, Web API / REST, Entity Framework Core, SignalR, PHP (CodeIgniter y MVC propio), Python, Visual Basic .NET, ColdFusion

Frontend, móvil y escritorio: JavaScript, TypeScript, React, React Native / Expo, Next.js, Angular, Alpine.js, HTML5, CSS3, Tailwind, Bootstrap, jQuery, WPF, WinForms, Electron

Datos y reporting: SQL Server y MySQL/MariaDB (diseño, modelado entidad-relación, procedimientos almacenados, optimización, respaldos y administración), Crystal Reports, Power BI, exportación a Excel y PDF

IA aplicada: integración de modelos en producto (OpenAI, Claude, Gemini, Ollama) con arquitecturas multi-proveedor, asistentes contextuales, análisis documental y visión por computadora; GitHub Copilot y asistentes de IA en el flujo de desarrollo

Integraciones y seguridad: APIs y servicios de terceros, pasarelas de pago, facturación electrónica (CFDI), sincronización con sistemas externos, mensajería, mapas y geolocalización; control de acceso por roles (RBAC), autenticación de dos factores, CSRF, hashing de credenciales, auditoría y trazabilidad

Infraestructura e ingeniería: Windows Server, IIS, Apache, Azure, VMware, VirtualBox; Git, GitFlow, SVN, Scrum, UML, documentación técnica y de procesos, migración y modernización de sistemas en producción

Liderazgo: coordinación de equipos, mentoría de desarrolladores junior, capacitación a usuarios operativos y directivos, trato directo con cliente

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador de Software Senior | Consultor de TI

jul. 2024 – Actualidad

Kenmeina Service Development · Zapopan, Jalisco, México · Híbrido

- Lidero el desarrollo técnico de plataformas en .NET con APIs REST, panel administrativo y aplicaciones móviles iOS/Android, del modelo de datos a la interfaz, coordinando desarrolladores junior.
- Recuperé un sistema empresarial de licitaciones que llevaba años sin operar: consolidé versiones dispersas del código en una solución única, estable y documentada.
- Consultoría de TI: análisis de documentación y reglas de operación, definición de procesos de Recursos Humanos y auditoría funcional de sistemas frente a los procesos definidos.

Consultor Full-Stack Senior

2019 – Actualidad

Acrocode.dev · Práctica independiente · Guadalajara, México · Remoto

- Desarrollo plataformas y sistemas de gestión para clientes de sectores muy distintos entre sí: gobierno y ámbito legislativo, organismos internacionales, industria manufacturera, educación superior, salud, medios de comunicación y comercio electrónico.
- Construyo el proyecto completo según cada caso: APIs y paneles de administración, portales públicos, aplicaciones móviles y de escritorio, con .NET, PHP y stacks JavaScript modernos.
- Integro inteligencia artificial dentro del producto —asistentes contextuales, análisis documental y visión por computadora— con arquitecturas que permiten alternar entre distintos proveedores de modelos.
- Resuelvo la parte de negocio: pasarelas de pago, facturación electrónica, sincronización con sistemas externos, planeación de producción, reportería y esquemas de seguridad y auditoría.
- Desarrollo y mantengo herramientas propias de desarrollo, diagnóstico y automatización como práctica continua de actualización tecnológica.

Desarrollador de Sistemas y Soporte Técnico

sept. 2022 – jul. 2024

Dulces de la Rosa · Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, México

- Modernicé sistemas heredados en Visual Basic hacia .NET, consolidándolos en una plataforma unificada y más simple de mantener.

- Sostuve la operación de facturación electrónica de las plantas de la empresa en distintas ciudades durante cambios regulatorios críticos.
- Mantenimiento de sistemas en producción, reportaría en Crystal Reports, coordinación con proveedores externos y documentación de sistemas y procesos.

Jefe de Gestión de Información | Desarrollador de Sistemas

2013 – 2019

Agencia de Investigación Criminal · Gobierno Federal, México · Ciudad de México

- Dirigí la oficina de Gestión de Información, coordinando al equipo y automatizando el seguimiento de solicitudes y operaciones para su consulta en tiempo real por la titularidad de la agencia.
- Desarrollé tableros de control, foros internos y plataformas de registro digital para unificar la información institucional, y participé como consultor en proyectos de captura y reconocimiento facial con proveedores de tecnología.
- Capacité a personal ministerial y directivo en distintos estados del país y documenté procesos, modelos de datos y diagramas entidad-relación.

Desarrollador de Sistemas

2011 – 2013

Policía Federal Ministerial (Gobierno Federal) · Dirección General de Análisis Táctico · Ciudad de México

- Desarrollé módulos del sistema institucional principal para alinearlos con los requerimientos de la nueva administración, y diseñé y administré las bases de datos relacionales donde se concentraba la información operativa de la dependencia.
- Convertí datos dispersos en insumos de investigación: análisis de bases de datos, generación de redes de vínculos con software especializado y elaboración de informes estratégicos para la toma de decisiones.

Desarrollador de Sistemas y DBA

2008 – 2011

Agencia Federal de Investigación (Gobierno Federal) · Dirección General Adjunta de Servicios Técnicos · Ciudad de México

- Participé en la creación del primer sistema institucional de la agencia (ColdFusion / SQL Server), que sustituyó el control manual en hojas de cálculo y unificó en una sola plataforma la operación de Recursos Humanos, nómina, almacén y control vehicular.
- Como DBA implementé y administré las bases de datos institucionales —seguridad, respaldos, normalización y diagramas entidad-relación— y colaboré en el diseño de la infraestructura y la configuración de los servidores.
- Capacité a los usuarios de las áreas incorporadas, generé la documentación técnica y produje el análisis de datos de apoyo a la toma de decisiones.

Programador Senior (2006 – 2008) | Programador Junior (2003 – 2006)

2003 – 2008

Universidad Autónoma de Guadalajara · Zapopan, Jalisco, México

- Entré como Programador Junior en Capital Humano, donde desarrollé el portal web de Recursos Humanos de la universidad, construí los sistemas internos del área y di soporte técnico a sus distintos departamentos.
- Tras el ascenso a Programador Senior pasé al Centro de Investigación Tecnológica (CIT), donde desarrollé y mantuve los sistemas de información de las áreas académicas y participé en las pruebas y la mejora continua de los sistemas institucionales.
- Creé y administré las bases de datos relacionales de ambas áreas, garantizando su seguridad y sus respaldos periódicos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Tecnologías de Internet (pasante) | Universidad Autónoma de Guadalajara | 2007 – 2009

Ingeniería en Sistemas Computacionales | Universidad Autónoma de Guadalajara | 1999 – 2003

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Microsoft Certified Professional (MCP), 2015 — con formación en C#, ASP.NET MVC4 y Azure Web Services (2014 – 2015)
- Microsoft Specialist – Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3, 2015
- Formación en investigación forense digital e identificación y confiscación de pruebas digitales (Antiterrorism Assistance Program, Bureau of Diplomatic Security, U.S. Department of State), 2012
- Cisco ICND Part 1 & 2 – Networking, 2009

PUBLICACIONES Y DIVULGACIÓN

- «Mejora la Calidad de tu Web: Usabilidad, Métricas y Analítica para el Web 2.0» — QSE 4th Latin America Symposium, 2008.
- Revista «Detectives México» — Registro INDAUTOR 04-2019-061018211900-102, 2019.
- Publicación técnica continua sobre desarrollo de software, seguridad e inteligencia artificial en acrcode.dev/blog y LinkedIn.

IDIOMAS

Español: nativo

Inglés técnico: lectura y documentación a nivel avanzado; comunicación escrita funcional