

David Quintanilla Ruiz

Software Engineer | Ingeniero en Sistemas de Información

[✉ davidquintr@gmail.com](mailto:davidquintr@gmail.com) [☎ +505 85543639](tel:+50585543639) [🌐 davidquintr.com](https://davidquintr.com)

Resumen Profesional

Software Engineer & Tech Lead con experiencia en el desarrollo de productos web, móviles y SaaS, con enfoque en desarrollo Full Stack, arquitectura de software, rendimiento y escalabilidad. Experiencia liderando equipos técnicos y definiendo soluciones orientadas a la calidad, mantenibilidad y experiencia de usuario.

Experiencia

Protiv — Remoto, Managua, Nicaragua	Mar 2026 - Sept 2026
Software Engineer - Desarrollo y mantenimiento de la plataforma SaaS de Protiv, participando tanto en el desarrollo web como en la aplicación móvil y trabajando sobre funcionalidades orientadas a mejorar la experiencia y operación del producto. - Desarrollo de funcionalidades backend utilizando Ruby on Rails, incluyendo implementación de características para procesamiento y exportación de datos específicos. - Optimización de consultas y acceso a datos mediante la identificación y resolución de problemas de rendimiento, incluyendo la eliminación de patrones N+1. - Desarrollo y mantenimiento de interfaces gráficas, realizando refactors para mejorar la consistencia visual, mantenibilidad y experiencia de usuario en diferentes módulos de la plataforma. - Implementación de funcionalidades móviles utilizando Expo, incluyendo sistemas de tracking basado en ubicación y procesos ejecutados en segundo plano (background processing). - Ejecución de refactors de gran escala sobre la aplicación móvil para eliminar código inconsistente y de baja calidad generado mediante IA, estableciendo una base de código más mantenible y uniforme. - Definición e integración de reglas y estándares para el uso de agentes de IA durante el desarrollo, orientados a mantener la calidad, consistencia y buenas prácticas del código generado. - Atención y resolución de tickets de QA, colaborando en la identificación de problemas y mejoras de UX antes de su incorporación al producto. - Participación activa en code reviews y discusiones técnicas, aportando recomendaciones sobre arquitectura, estructura del código, UI y mantenibilidad.	
TecnoTool — Remoto, Managua, Nicaragua	Sept 2024 - Actualmente
Tech Lead - Incorporación inicial como <i>Desarrollador Full Stack</i> y ascenso a Tech Lead en 2025 tras asumir responsabilidades de liderazgo técnico y arquitectura de software. - Coordinación de un equipo técnico enfocado en Desarrollo Full Stack y Diseño UI/UX para la entrega de soluciones web. - Diseño de transición desde un stack centrado en WordPress en favor a una arquitectura Headless CMS híbrida, utilizando Strapi junto con Next.js o Astro, según la complejidad y requerimientos de rendimiento del proyecto. - Desarrollo de plataformas web de alto rendimiento y escalables utilizando Next.js para aplicaciones críticas, con enfoque en accesibilidad, mantenibilidad y escalabilidad a largo plazo. - Creación y mantenimiento de un temas para WordPress basado en Gutenberg de autoría interna, enfocado en accesibilidad , optimización de rendimiento, SEO, estabilidad y mantenibilidad del código. - Desarrollo continuo de una API personalizada en Node.js, utilizada por múltiples productos internos y de clientes, incluyendo: - Plataforma de ecommerce desarrollada desde cero para Mastertec Nicaragua, incorporando sistema de sincronización desde inventario de agentes terceros, en favor de unificar la información. - Establecimiento de estándares técnicos, procesos de QA y prácticas de revisión de código en frontend, backend y CMS. - Colaborar directamente con clientes y stakeholders, implementando flujos de trabajo UI/UX iterativos y estructurados mediante Figma y ciclos de retroalimentación continua.	
OOQIA — Remoto, Managua - Nicaragua	Sept 2023 - Sept 2024
Consultor de Software - Desarrollo de temas y plantillas WordPress desde cero, creación de plugins personalizados y estandarización de procesos técnicos para proyectos futuros. - Soporte para proyectos pasados, implementación de nuevas características, optimización del rendimiento de las páginas, realización de revisión de código y atender errores de diseño, asegurando calidad y eficiencia en el UI/UX - Remodelación del sitio principal bajo Nuxt, usando WordPress como CMS Headless. - Remodelación de la página de la empresa, enfocado en las pruebas e implementación de nuevas características, mejoras en el SEO e integración de filtros para usarse en Google Analytics.	
Universidad Centroamericana, Managua - Nicaragua	Sept 2022 - Ago 2023
Gerente de Proyecto - Desarrollo de “Expediente Docente”, fue un sistema entero diseñado para el manejo de los docentes universitarios, incluyendo su información personal y registro académico, el resultado fue un sitio limpio, moderno y fluido para el usuario final.	
Universidad Centroamericana, Managua - Nicaragua	Feb 2022 - Jun 2022
Programa de Estudiantes Monitores Voluntarios - Sesiones de reforzamiento para los estudiantes en primer semestre de Ingeniería en Sistemas de Información, basado en los temas delimitados por la universidad para Metodología de la Programación, junto a la creación de contenido visual para reforzar el aprendizaje de los estudiantes.	

Educación

Universidad American College, Managua - Nicaragua	2024 - Actualmente
Ingeniería en Sistemas	
Universidad Centroamericana, Managua - Nicaragua	2021 - 2023
Ingeniería en Sistemas de Información	

Habilidades Técnicas

Idiomas: - Español - Nativo - Inglés — B1/B2 (Intermediate–Upper Intermediate)	CMS WordPress (Temas personalizados, Plugins, Gutenberg, Headless), Strapi
Full Stack Frontend: HTML, CSS, SCSS, Tailwind CSS, JavaScript, TypeScript, React, Next.js, Vue.js, Nuxt.js, Astro Backend: Node.js, PHP, C# (.NET Framework), Ruby, Ruby on Rails Mobile: React Native, Expo	Infraestructura y DevOps - Administración de servidores Linux (entornos Debian) - Gestión de DNS y dominios - Despliegues basados en contenedores con Docker y Dokploy (VPS) - Gestión de backups, volúmenes y seguridad básica