Juan David Rios Rodriguez

Ingeniero Full-Stack | Angular · .NET Core · C# · TypeScript | Clean Architecture · DDD · CQRS | Desarrollo asistido por IA

juandavid3196@gmail.com | +57 302 663 5805 | Medellín, Colombia | linkedin.com/in/juan-david-rios-rodriguez-93415b214 | jdrr-portfolio.vercel.app | github.com/juandavid3196

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Full-Stack con más de 5 años desarrollando aplicaciones web, especializado en Angular 20 / TypeScript y .NET Core / C# con Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD) y CQRS. Diseñé y lancé Logit, una plataforma de comercio exterior construida desde cero que hoy está en producción con clientes reales, y desarrollé microservicios en .NET Core de autenticación, roles y permisos y CRUDs de negocio. Experiencia en design systems, i18n, servicios de auditoría y permisos, accesibilidad WCAG y desarrollo asistido por IA (Claude Skills, agentes, servidores MCP) sin sacrificar la arquitectura ni la calidad del código. Acompaño a desarrolladores junior y trabajo directamente con clientes para traducir necesidades de negocio en alcance técnico. Abierto a roles full-stack remotos con equipos de USA y LATAM.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: Angular 20, TypeScript, JavaScript (ES6+), RxJS, NgRx, Signals, React, HTML5, CSS3/SCSS

Backend y Arquitectura: .NET Core, C#, ASP.NET Core Web API, Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), CQRS, MediatR, Entity Framework Core, Microservicios, APIs REST, Autenticación (access/refresh tokens)

Patrones Frontend: Facades, DI Tokens, Standalone Components, Interceptores, Resolvers, Route Guards, Formularios Reactivos, Lazy Loading

Datos, DevOps y Testing: PostgreSQL, Docker, Azure DevOps, CI/CD, Git-flow, Git, Bitbucket, Pruebas Unitarias (Jasmine/Karma), Pruebas E2E

UI y Design Systems: Design Tokens, Librerías npm, PrimeNG, Bootstrap, i18n, Accesibilidad WCAG 2.1, Diseño Responsive

Desarrollo asistido por IA: Claude Skills, Agentes de IA, Servidores MCP, prototipado con IA y handoff de diseño a código

Prácticas: Scrum, Jira, Code Reviews, Mentoría, Levantamiento de Requerimientos, Comunicación con Clientes

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero Full-Stack (Angular y .NET) — Magnum Logistics S.A.S.

Medellín, Colombia (Híbrido) | Feb 2025 – Ago 2026

Logit — plataforma de comercio exterior (importaciones/exportaciones) para clientes logísticos · Angular 20 · .NET Core · Microservicios

- Diseñé la arquitectura del frontend y lo construí desde cero (importaciones, exportaciones, órdenes de compra, catálogo de productos y gestión de clientes). Hoy está en producción y lo usan a diario clientes reales; la mejora en UX/UI se convirtió en un diferenciador comercial que ayudó a ganar nuevas cuentas.
- Desarrollé microservicios en .NET Core (autenticación, roles y permisos, CRUDs con validaciones de negocio) bajo Clean Architecture, DDD y CQRS (MediatR), con Entity Framework Core y pruebas unitarias.
- Co-diseñé un design system en Angular publicado como librería npm (design tokens, mixins SCSS, componentes reutilizables sobre PrimeNG/Bootstrap), reutilizado en todos los módulos de la plataforma para mantener la consistencia y agilizar nuevas pantallas.
- Implementé funcionalidades empresariales: i18n completo en formularios y pantallas, auditoría, trazabilidad de errores y control granular de roles y permisos.
- Apliqué patrones avanzados de Angular: Facades, DI Tokens, Signals, resolvers, interceptores HTTP con autenticación access/refresh token, formularios reactivos y precarga de catálogos.
- Implementé un flujo de desarrollo asistido por IA con Claude Skills, agentes y servidores MCP — prototipado de UI → handoff → implementación con Skills personalizadas, incluida la generación y el parseo automático de archivos —, lo que redujo el trabajo repetitivo y acortó los ciclos de entrega.
- Acompañé a desarrolladores junior con onboarding, code reviews y formación en arquitectura y herramientas de IA, y participé en reuniones con clientes para traducir necesidades de negocio en alcance técnico.
- Gestioné despliegues en dev/QA/prod con Git-flow, pull requests y pipelines de validación en la nube.

Desarrollador Front-End — Universidad de Antioquia

Medellín, Colombia (Remoto) | Feb 2023 – Dic 2024

Plataforma de caracterización con enfoque en accesibilidad (WCAG) para personas con discapacidad · TypeScript · APIs REST · Microservicios .NET

- Desarrollé módulos configurables con lógica condicional compleja: encuestas adaptativas, tipos de pregunta dinámicos, renderizado condicional y flujos que cambian según las respuestas anteriores.

- Diseñé un motor de formularios dinámicos que renderiza las preguntas a partir de configuración (texto, selección única/múltiple, escalas, secciones condicionales), con validaciones en el cliente y componentes de formulario reutilizables.
- Implementé interfaces basadas en roles y guards de rutas para que administradores, encuestadores y encuestados accedan solo a los módulos y acciones permitidos para su rol.
- Apliqué prácticas WCAG 2.1: HTML semántico, atributos ARIA, navegación completa por teclado, manejo del foco, compatibilidad con lectores de pantalla y contraste de color accesible.
- Integré APIs REST en los módulos de encuestas, usuarios y gestión de roles, con manejo de estados de carga, errores y transformación de datos entre los modelos del backend y la interfaz.
- Construí interfaces responsive con SCSS reutilizable y componentes compartidos, trabajando con diseñadores UX/UI y stakeholders para ajustar los flujos y validarlos con usuarios con distintos tipos de discapacidad.
- Escribí pruebas unitarias y E2E para flujos de interfaz y conectados a APIs, junto a microservicios .NET, pull requests en Git y pipelines de CI/CD en Azure DevOps.

Desarrollador Full-Stack — Adage

Medellín, Colombia (Remoto) | Ago 2020 – Jul 2022

TurboCycle — plataforma web desarrollada para un cliente en un equipo ágil · Angular · TypeScript · .NET · Microservicios · Azure

- Desarrollé componentes, servicios y módulos en Angular para flujos de usuario, usando TypeScript, RxJS y formularios reactivos con validaciones.
- Integré el frontend con servicios backend en .NET mediante APIs REST, usando HttpClient de Angular, interceptores y manejo centralizado de errores.
- Apoyé el desarrollo backend en .NET dentro de una arquitectura de microservicios: endpoints de API, acceso a datos con Entity Framework (ORM) y lógica de negocio.
- Escribí pruebas unitarias (Jasmine/Karma) y E2E para los flujos principales, mejorando la confiabilidad de los releases y reduciendo regresiones.
- Colaboré con Git y Bitbucket usando ramas por funcionalidad, pull requests y code reviews entre pares; entregué funcionalidades a través de pipelines de CI/CD en Azure.
- Participé en las ceremonias Scrum (sprint planning, dailies, reviews y retrospectivas) y gestioné las tareas en Jira.

Desarrollador Web Freelance — Diseñamos Web

Medellín, Colombia (Independiente) | Ene 2017 – Jun 2018

- Diseñé y desarrollé sitios web para clientes de e-commerce, inmobiliarias y pequeñas empresas con WordPress y plugins personalizados.
- Apliqué buenas prácticas de SEO y optimicé el rendimiento y la seguridad para reducir los tiempos de carga.
- Gestioné la relación con los clientes de principio a fin, desde el levantamiento de requerimientos hasta la entrega.

PROYECTOS

FieldOps — Proyecto full-stack independiente

Demo: fieldops-co.vercel.app | Código: github.com/juandavid3196/fieldops

- Plataforma de gestión de servicios en campo que conecta solicitudes, agendamiento y operación diaria, construida de punta a punta con frontend en Angular, backend en .NET, base de datos PostgreSQL y entorno con Docker.

Teatro Pablo Tobón Uribe: Sistema de Gestión de Eventos — Proyecto de grado · Universidad de Antioquia

React · Redux · Tailwind · Python · Node.js · Docker

- Desarrollé de punta a punta un sistema full-stack de gestión de eventos para el teatro.
- Lideré al equipo desde el levantamiento de requerimientos hasta el despliegue, implementando frontend y backend y coordinando las decisiones técnicas.

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas

Universidad de Antioquia — Medellín | 2017 – 2024

Formación continua — Platzi | Udemy, 2017 – Presente: Angular avanzado, .NET Core y Domain-Driven Design, arquitectura de software, herramientas de IA.

Idiomas: Español – Nativo, Inglés – B2/C1 (nivel profesional).
Disponibilidad: Roles remotos con equipos de USA y LATAM, híbrido en Medellín, reubicación.