Johan Ferney Viancha Abril

Desarrollador FullStack Senior|IA-Agéntica y Desarrollo Asistido por IA

Colombia (Remoto) | vianchajohan@gmail.com | johanviancha.com | linkedin.com/in/johan-viancha | github.com/JohanViancha

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador FullStack Senior con más de 5 años de experiencia en desarrollo de software y 7 años en el sector tecnológico, con proyectos para Bancolombia, Seguros Bolívar, Sistecrédito y Siigo en los sectores financiero y SaaS. Experto en React, Angular, Next.js, Node.js, Express.js, NestJS y TypeScript, con experiencia en APIs REST, microfrontends, Backend for Frontend (BFF) y arquitectura hexagonal. Conocimientos en AWS, Azure, Docker, MySQL, PostgreSQL y MongoDB. Integro la Inteligencia Artificial en el día a día del desarrollo mediante agentes de código (Claude Code, GitHub Copilot) y conocimientos en IA agéntica: integración de LLMs, tool calling, Model Context Protocol (MCP), RAG e ingeniería de prompts, para acelerar la entrega y elevar la calidad del software.

Desarrollador Full Stack Senior

IndraGroup|Junio 2026 - Actualidad | Remoto

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web para el proyecto de inversión Cibest Capital de Bancolombia, en integración con Allfunds, utilizando React, Node.js, Express.js y MongoDB.
- Participación en el diseño de la arquitectura de software y en la implementación de soluciones escalables, colaborando con equipos multidisciplinarios y aplicando mejores prácticas de desarrollo.
- Optimización del rendimiento y la calidad de las aplicaciones mediante pruebas, depuración y mejora continua, impulsando soluciones eficientes para el sector financiero.

Desarrollador Front-end Semi-Senior

Siigo|Agosto 2024 - Mayo2026 | Remoto

- Desarrollo de proyectos de facturación electrónica para Colombia y México (factura de venta, notas de crédito y otros documentos electrónicos), cumpliendo normativas locales y requerimientos del negocio.
- Uso de herramientas de IA como GitHub Copilot para agilizar el desarrollo y optimizar la calidad del código.
- Implementación de arquitecturas basadas en microfrontends y consumo de APIs REST (JSON) para modularizar funcionalidades, mejorando la escalabilidad, mantenibilidad y evolución de la plataforma.
- Optimización del rendimiento frontend y desarrollo de interfaces con HTML5, CSS3, TypeScript, Tailwind CSS, RxJS, React, Angular y Node.js, enfocadas en experiencia de usuario en sistemas SaaS del sector financiero.

Desarrollador Full Stack (Solution Consultant II)

Sophos Solutions GFT|Junio 2022 - Agosto 2024|Remoto

- Desarrollo de funcionalidades para Sistecrédito en la creación de una plataforma de pagos de crédito, utilizando Angular y una arquitectura de microfrontends con Git submodules para gestionar múltiples aplicaciones.
- Implementación de un Backend for Frontend (BFF) con NestJS, optimizando la comunicación entre frontend y backend y adaptando las APIs a las necesidades del cliente.
- Aplicación de patrones de diseño y principios de arquitectura de software, junto con la integración de APIs REST, garantizando código limpio, modular, escalable y mantenible en proyectos de gran escala.

Desarrollador Front-end

ClickonplansS.A.S.|Marzo 2022 - Junio 2022 | Remoto

- Desarrollo de una plataforma de administración de proyectos de construcción para Seguros Bolívar, utilizando Angular y PHP, enfocada en la gestión de procesos y usuarios.
- Creación de componentes reutilizables y adaptativos bajo Atomic Design, asegurando consistencia visual y mantenibilidad del frontend.
- Implementación de buenas prácticas de rendimiento y desarrollo de interfaces con HTML5, CSS3, Sass, TypeScript, Bootstrap, React y Angular.

Desarrollador Web Junior

World POS Solutions|Mayo 2021 - Febrero 2022 | Remoto

- Desarrollo y mantenimiento de funcionalidades para proyectos del sector financiero con HTML, JavaScript, jQuery y PHP, en colaboración con equipos de diseño, backend y stakeholders.
- Mantenimiento, refactorización y optimización de aplicaciones existentes, mejorando legibilidad, estabilidad, rendimiento y mantenibilidad del código.
- Gestión del código fuente con Git, aplicando control de versiones, revisión de cambios y buenas prácticas para fortalecer la colaboración y la trazabilidad.

HABILIDADES TÉCNICAS

Inteligencia Artificial: IA Agéntica, Agentes de IA, Integración de LLMs (OpenAI, Anthropic Claude), Tool Calling / Function Calling, Model Context Protocol (MCP), RAG, Ingeniería de Prompts, Claude Code, GitHub Copilot, Desarrollo asistido por IA

Frontend: React, Angular, Next.js, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Sass, Tailwind CSS, RxJS, Redux, Angular Signals, Stencil, Microfrontends

Backend: Node.js, NestJS, Express.js, APIs REST, Backend for Frontend (BFF), Prisma, PHP

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL Server

Nube y DevOps: AWS, Azure, Docker, Azure DevOps, GitHub Actions, CI/CD, Git, GitHub

Pruebas y calidad: Jest, pruebas unitarias, depuración, Clean Code

Arquitectura: Arquitectura Hexagonal, Patrones de Diseño, Microfrontends, Atomic Design, Arquitectura de Software

Herramientas: VS Code, Postman, Figma, Jira, Azure DevOps

Otros: UX/UI, investigación de usabilidad, metodologías ágiles, trabajo remoto en equipos multidisciplinarios

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas (con tarjeta profesional)

UnidadesTecnológicasdeSantander|Finalizadaendiciembre de 2024

Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) | Finalizada en julio de 2019

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- AWS Certified AI Practitioner . AWS, 2026
- Angular Foundations: Modern Patterns and Best Practices - Pluralsight, 2026
- Angular: Signals - Pluralsight, 2025
- Patrones de Diseño: Soluciones prácticas y eficientes - Udemy, 2025
- Next.js 12: The Big Picture - Pluralsight, 2025
- Creating Micro-frontends with React - Pluralsight, 2025
- Micro Frontends Architecture - Pluralsight, 2025
- Git, GitHub Actions y Buenas Prácticas de Integración Continua - Udemy, 2025
- AWS Partner: Accreditation (Technical) - Amazon Web Services (AWS), 2024
- Curso de Next.js 14 - Platzi, 2024
- React.js - Platzi, 2023
- JavaScript: Desde cero con Node.js - Udemy, 2023
- Curso de Backend con Node.js: API REST con Express.js - Platzi, 2023
- Curso Profesional de Git y GitHub - Platzi, 2023
  Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900) - Udemy, 2022

IDIOMAS

Español: Nativo

Ingles: B1