

LUIS CARLOS JARERO MARTÍNEZ

Software Engineer | Full Stack Developer | Testing | Arquitectura de Software

León, Guanajuato, México | jareroluis@gmail.com | +52 476 150 9858 |
linkedin.com/in/luis-carlos-jarero-martínez-195855337

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y Frameworks: TypeScript, JavaScript, Node.js, React, Next.js, C#, .NET, .NET MVC, Python, Ruby, Go, Express.js, NestJS

Testing: TDD (Test-Driven Development), BDD (Behavior-Driven Development), Unit Testing, Integration Testing, E2E Testing, Cucumber, Gherkin, Playwright, Cypress, Jest, RSpec

Arquitectura: Clean Architecture, SOLID, MVC, Microservicios, Event-Driven Architecture, REST APIs, GraphQL, Circuit Breaker, Feature Flags

Cloud y DevOps: AWS, AWS Lambda, API Gateway, S3, CloudWatch, Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Azure DevOps, CI/CD, Jenkins

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL Server, Redis

Control de Versiones: Git, GitHub, GitLab, Bitbucket, Git Flow, Code Reviews, Pull Requests

Metodologías: Agile, Scrum, Kanban, Mejora Continua, Growth Mindset

RESUMEN PROFESIONAL

Software Engineer con más de 5 años de experiencia en desarrollo de software y sistemas fintech de alto impacto. Especializado en Testing (TDD, BDD), arquitectura de software y escalamiento de productos a múltiples países. Experiencia directa escalando sistemas de México a 8 países en LATAM. Apasionado por la mejora continua, el ownership de productos y la colaboración en equipos de alto rendimiento. Mentalidad de crecimiento (growth mindset) con enfoque en generar impacto y excelencia técnica.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

PAYCASH - Senior Fullstack Developer

Enero 2025 - Presente | Remoto | Plataforma de pagos LATAM

- Ownership completo del módulo de facturación escalando de México a 8 países LATAM (Argentina, Chile, Brasil, Perú, Colombia, Ecuador, República Dominicana)
- Resolución de problema crítico de connection pooling que bloqueaba escalamiento, estabilizando sistema para producción con alto volumen de requests
- Implementación de circuit breakers con métricas claras y documentación de trade-offs técnicos
- Desarrollo de packages internos reutilizables y definición de arquitectura de referencia para el equipo
- Participación activa en definición de producto y mejora continua de procesos
- Stack: Node.js, TypeScript, AWS Lambda, API Gateway, C#/.NET MVC, PostgreSQL, Git, GitHub Actions

KUSPIT CASA DE BOLSA - Frontend Lead

Febrero 2024 - Diciembre 2024 | Remoto | Plataforma bursátil regulada

- Liderazgo de equipo de desarrollo frontend para migración de plataforma de pagos y wallet digital
- Definición de arquitectura con Clean Architecture y principios SOLID priorizando mantenibilidad
- Implementación de estrategia de testing con Playwright para pruebas E2E cross-browser
- Diseño e implementación de pipelines CI/CD en Azure DevOps con gates de calidad automatizados
- Stack: Next.js, TypeScript, React, Zustand, Playwright, Azure DevOps, Git

FORTE INNOVATION CONSULTING - Frontend Lead

Enero 2023 - Febrero 2024 | Remoto

- Implementación de BDD con Cucumber y Gherkin para specs compartidas entre QA, desarrollo y negocio

- Definición de estándares de código y mejores prácticas para equipo de 5 desarrolladores
- Colaboración directa con Product Owners en análisis y priorización de requerimientos
- Mentoría técnica y code reviews enfocados en mejora continua del equipo
- Stack: React, TypeScript, Cucumber, BDD, Git, Scrum

DD360 - Frontend Developer

Enero 2022 - Enero 2023 | Remoto | Fintech hipotecaria

- Desarrollo de features core en plataforma con arquitectura de microservicios
- Aplicación de TDD en componentes críticos e integration testing para servicios KYC
- Implementación de flujos UX complejos incluyendo stepper multi-paso y formularios dinámicos
- Trabajo en equipo de 15+ personas con ex-CTO de Rappi LATAM
- Stack: React, TypeScript, Cypress, Jest, Microservicios, Git

THINKCARE TECHNOLOGIES - Tech Lead

Enero 2021 - Diciembre 2022 | Remoto

- Definición de arquitectura frontend con Clean Architecture y principios SOLID desde cero
- Establecimiento de cultura de testing: unit testing, integration testing y E2E como práctica estándar
- Migración de SPAs a Next.js mejorando SEO y tiempos de carga
- Liderazgo de equipos con metodología Scrum y Agile
- Stack: React, Next.js, TypeScript, Testing, Git, Scrum

ESCALAMIENTO MULTI-PAÍS

Experiencia directa escalando productos a mercados LATAM: México, Colombia, Brasil, Argentina, Chile, Perú, Ecuador, República Dominicana. Integraciones bancarias incluyendo NEQUI, PIX, Bancolombia y Transfiya. Adaptación de sistemas a regulaciones y requerimientos locales de múltiples países.

EDUCACIÓN

Bachillerato Técnico en Computación - CECyTE Plantel Purísima, 2018

Formación Continua: Platzi, cursos de arquitectura de software, Kafka, Kubernetes, AWS

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: B1 - Lectura técnica, documentación, código