

JUAN JOSÉ BARRERA LINDE

Tech Lead & Senior Full Stack Developer

Teléfono: +34 639 390 249

Email: juanjosebl2@gmail.com

Ubicación: Granada, España

LinkedIn: [linkedin.com/in/juan-josé-barrera-linde-832b23238](https://www.linkedin.com/in/juan-josé-barrera-linde-832b23238)

GitHub: github.com/juanjosebl2

Portfolio: juan-barrera-portfolio.vercel.app

RESUMEN PROFESIONAL

Tech Lead y Desarrollador Full Stack con experiencia liderando y entregando productos end-to-end en entornos ágiles. Especializado en frontend (React, Next.js, Angular) y backend (Laravel, NestJS, Node.js), arquitectura de software, APIs REST y microservicios. Diseño e implantación de CI/CD con Docker y despliegues en cloud (AWS/Azure), con foco en calidad (testing, code review) y rendimiento. He coordinado equipos y proyectos para administración pública y pymes (SaaS de restauración), reduciendo tiempos de tramitación hasta un 60 % y acelerando releases de semanas a horas. Experiencia adicional en analítica y trading algorítmico (Python, MQL5) y ciberseguridad. Busco aportar liderazgo técnico, entrega de valor y escalabilidad en organizaciones con cultura de producto.

EXPERIENCIA LABORAL

TECH LEAD Y SENIOR FULL STACK DEVELOPER

Veridata | Ceuta, España | Febrero 2025 - Actualidad

Liderazgo técnico de dos proyectos estratégicos, responsable de arquitectura, planificación y estándares de calidad. Gestión de un equipo de 3 desarrolladores bajo Scrum, definición de roadmaps y coordinación con negocio para asegurar entregas incrementales y medibles.

Sistema de Gestión Institucional - Ayuntamiento de Ceuta

Proyecto de digitalización que automatiza procesos administrativos críticos, mejorando la eficiencia del servicio público y la experiencia ciudadana.

- Stack tecnológico:** Angular (frontend), PHP (backend), SQL Server — Arquitectura escalable para 50.000 ciudadanos
- Liderazgo técnico:** Planificación de sprints, code reviews, mentoría de 2 desarrolladores junior y definición de KPIs de calidad
- Impacto:** Reducción del 60 % en tiempos de tramitación administrativa
- Integración:** APIs seguras con sistemas legacy y bases de datos distribuidas

Plataforma SaaS para Restauración Digital

Ecosistema modular B2B para optimizar la experiencia del cliente y la eficiencia operativa mediante automatización.

- Arquitectura de servicios:** Next.js + NestJS + PostgreSQL + Redis para alta concurrencia
- Apps especializadas:** 5 interfaces (cliente, camarero, cocina, gerente, admin) con roles y permisos
- Funcionalidades clave:** Pedidos QR, fidelización, reservas online, analytics, marketing automation

- **Calidad y despliegue:** CI/CD con Docker, pruebas automatizadas y estrategia de releases segura
- **Escalabilidad:** Arquitectura cloud-ready preparada para cientos de establecimientos concurrentes

QUANTITATIVE DEVELOPER & ALGORITHMIC TRADER

FTMO y FundedNext | República Checa | Agosto 2024 - Enero 2025

Desarrollo de sistemas de trading algorítmico de alto rendimiento gestionando cuentas fondeadas de hasta 200.000 USD. Aplicación de técnicas de machine learning, análisis cuantitativo y gestión de riesgo para alcanzar objetivos de rentabilidad mensual.

- **Desarrollo de algoritmos:** Sistemas automatizados en MQL5, Python y C++ con latencia < 50 ms
- **Machine learning aplicado:** LSTM para predicción de series temporales y NLP para señales de sentimiento
- **Gestión de riesgo:** Algoritmos que redujeron el drawdown máximo del 15 % al 6 %
- **Análisis de datos:** Procesamiento de más de un millón de ticks diarios en Forex, índices y materias primas
- **Backtesting:** Simulaciones con datos históricos de más de 10 años y validación estadística

FULL STACK DEVELOPER & DEVOPS ENGINEER

JTSec (Consultoría Legal-Tech) | Granada, España | Junio 2022 - Septiembre 2022

Desarrollo ágil de soluciones LegalTech para automatizar procesos jurídicos complejos. Implementación de arquitectura moderna con contenedorización y mejoras significativas en la productividad del equipo legal.

- **Stack principal:** Laravel + Livewire para aplicaciones jurídicas reactivas y real-time
- **DevOps:** Migración completa a Docker, reduciendo tiempo de despliegue de 2h a 15 minutos
- **Refactorización crítica:** Optimización de 5+ proyectos legacy, mejorando performance en 60%
- **Automatización jurídica:** Desarrollo de workflows que incrementaron productividad legal en 35%
- **Metodología ágil:** Scrum con equipo multidisciplinario de 8 profesionales (developers + abogados)
- **Resolución técnica:** Debugging y optimización de consultas SQL complejas en bases de datos jurídicas

MOBILE DEVELOPER & IT SUPPORT SPECIALIST

Multinacional Berner | Granada, España | Febrero 2018 - Septiembre 2018

Desarrollo de aplicación móvil ERP empresarial y gestión del soporte técnico corporativo para más de 100 empleados. Implementación de soluciones híbridas multiplataforma y optimización de infraestructura IT.

- **Desarrollo móvil híbrido:** App ERP con HTML5, JavaScript, PhoneGap y SQLite para iOS/Android
- **Gestión IT corporativa:** Soporte técnico N1/N2 para +100 empleados con SLA < 2h respuesta
- **Optimización de infraestructura:** Mejoras que redujeron tiempos de carga web corporativa en 30%
- **Mantenimiento preventivo:** Monitorización y mantenimiento de servidores web y bases de datos
- **Resolución de incidencias:** Troubleshooting avanzado de sistemas Windows/Linux en entorno empresarial

PROYECTOS DESTACADOS

SAAS PARA GESTIÓN DE SALONES DE BELLEZA

Desarrollo Full Stack Freelance | 2023

Plataforma B2B completa para digitalización de salones de belleza con sistema de reservas online, gestión de clientes y analytics empresariales. Solución escalable deployada en producción con usuarios reales.

- **Frontend moderno:** Next.js 14, TypeScript, TailwindCSS con SSR/SSG para SEO optimizado
- **Backend robusto:** Laravel 10 + API RESTful + JWT authentication + middleware de autorización
- **Base de datos:** MySQL con diseño normalizado y optimización de consultas complejas

- **Features clave:** Calendario interactivo, notificaciones push/email, dashboard analytics, multi-tenant
- **Resultados:** +15 salones activos, 500+ reservas mensuales, 95% satisfacción usuario

SUITE DE APLICACIONES WEB AVANZADAS

Portfolio Técnico | 2023 - 2024

Ecosistema de aplicaciones desarrolladas para demostrar expertise técnico y explorar tecnologías emergentes. Cada proyecto implementa patrones avanzados y arquitecturas modernas.

- **E-commerce Full Stack:** Next.js + Stripe + PostgreSQL - Carrito, pagos, panel admin, analytics
- **Sistema de Reservas SaaS:** Vue.js + Node.js + MongoDB - Multi-tenant, roles, dashboard estadísticas
- **Task Manager Colaborativo:** React + Socket.io + Redis - Tiempo real, equipos, notificaciones
- **Videojuego 3D:** Unity + C# - Mecánicas originales, física realista, UI/UX inmersiva
- **Trading Analytics AI:** Python + TensorFlow + FastAPI - ML predictivo, backtesting automatizado
- **Arquitectura:** Microservicios, Docker, CI/CD con GitHub Actions, testing automatizado

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes Core (Avanzado):

JavaScript/TypeScript, Python, PHP, Java, C++, SQL, MQL5

Frontend & Mobile:

React/Next.js, Angular, Vue.js, React Native, Flutter, HTML5/CSS3, TailwindCSS, SASS

Backend & APIs:

Laravel, NestJS, Django, Spring Boot, Node.js/Express, API RESTful, GraphQL, Microservicios

Bases de Datos & Cache:

MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis, SQLite, diseño de bases de datos, optimización de consultas

DevOps & Cloud:

Docker, Kubernetes, AWS, Azure, CI/CD (GitHub Actions), Linux, Nginx, Apache

Herramientas & Metodologías:

Git/GitHub, Jira, Scrum/Agile, TDD, code reviews, Postman, VS Code, IntelliJ

IA & Especialidades:

Machine Learning, TensorFlow, trading algorítmico, ciberseguridad, pentesting, análisis cuantitativo

Arquitectura & Liderazgo:

Patrones de diseño, arquitectura de software, gestión de equipos, mentoría técnica, roadmaps

EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería Informática

Universidad ETSIIT, Granada, España | 2018 - 2024

Programa Internacional Erasmus - Ingeniería Informática

Universidad ISTCE, Lisboa, Portugal | 2022 - 2023

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

CES Cristo Rey, Granada, España | 2016 - 2018

Bachillerato Científico-Tecnológico

CES Cristo Rey, Granada, España | 2014 - 2016

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Desarrollo Backend Avanzado con Laravel - Udemy (2021)

Desarrollo Frontend Moderno con React - Udemy (2022)

Bases de Datos NoSQL y MongoDB - Formación Universitaria de Máster

Ciberseguridad y Ethical Hacking - Formación Universitaria de Máster

Algoritmos de Trading y Análisis Técnico - Formación Autodidacta (2024)

COMPETENCIAS ADICIONALES

Idiomas:

- Español: Nativo
- Inglés: B1 (Intermedio)
- Portugués: B1 (Intermedio)

Habilidades Interpersonales:

- Resolución de problemas complejos y pensamiento analítico
- Comunicación técnica clara y efectiva
- Liderazgo de equipos y mentoría técnica
- Adaptabilidad a nuevas tecnologías y metodologías
- Gestión eficiente del tiempo y priorización de tareas
- Atención meticulosa al detalle y calidad del código
- Soporte técnico remoto y resolución de incidencias