Andrei Orlov

Ingeniero de Software Senior | Consultor Tecnológico y Desarrollador Full-Stack / Mobile
Valencia, España | (+34) 603 58 98 75 | dev@orand.pro | https://OrAnd.pro | LinkedIn: linkedin.com/in/orlovandrey
GitHub: github.com/AndreiOrlovGH | Upwork: upwork.com/freelancers/~01042f8af40a1d66e0

Ingeniero en Radiotécnica y Telecomunicaciones (Especialista / Máster) con más de 15 años de trayectoria profesional en diseño de arquitectura, desarrollo de software escalable, plataformas web y aplicaciones móviles multiplataforma. Profesional independiente residente en Valencia orientado a la prestación de servicios de consultoría tecnológica, ingeniería de software y desarrollo de soluciones digitales a medida (Web, APIs y Apps móviles) para empresas españolas y del entorno europeo. Amplia solvencia en modernización de sistemas legacy, optimización de infraestructura cloud (AWS) e integración de inteligencia artificial aplicada al ciclo de vida del software (SDLC).

Competencias Técnicas Clave

- **Desarrollo Frontend y Mobile:** JavaScript (ES6+), TypeScript, Vue.js 3 (Composition API, Pinia), React, Inertia.js, Vite, Tailwind CSS; desarrollo de aplicaciones móviles híbridas y multiplataforma (Webview, PWAs, APIs para iOS/Android), extensiones web.
- **Desarrollo Backend y APIs:** PHP 8.x (Laravel, Symfony, Yii), Node.js, NestJS, Python; diseño y documentación de arquitecturas RESTful y OpenAPI/Swagger.
- **Bases de Datos y Rendimiento:** MySQL, PostgreSQL, Redis, Memcached, Elasticsearch; optimización avanzada de consultas y alta concurrencia.
- **DevOps, Cloud y Seguridad:** AWS (EC2, RDS, S3, SES, Secrets Manager), Docker, Kubernetes, CI/CD (GitHub Actions), mitigación de vulnerabilidades (CVEs), observabilidad (Datadog, New Relic, Grafana, Sentry).
- **Metodologías y IA Aplicada:** Microservicios, TDD, Clean Architecture, automatización con herramientas GenAI (Claude Code, Cursor, JetBrains AI).

Experiencia Profesional Relevante

Ingeniero Full-Stack Senior & Consultor Independiente | Proyectos Internacionales

Mayo 2026 – Octubre 2026

- Modernización arquitectónica y optimización de fiabilidad en plataformas Fintech sujetas a estricta regulación (Creditstar / Monefit).
- Resolución de problemas críticos de concurrencia (*race conditions*) en pasarelas de pago transaccionales.
- Reducción en 3x de los tiempos de carga en entornos de staging e integración continua, optimizando costes de computación cloud.
- Implementación de flujos de ingeniería asistidos por herramientas avanzadas de IA para acelerar entregas de software con cero regresiones.

Tech Lead & Ingeniero de Software Senior | Threecolts

Octubre 2021 – Diciembre 2025

- **Liderazgo técnico:** Dirección de arquitectura y entrega de valor en múltiples proyectos simultáneos, coordinando squads de ingeniería e interactuando con stakeholders comerciales.
- **Desarrollo Full-Stack y Ecosistema Digital:** Creación desde cero de arquitecturas desacopladas con Laravel 11/12, PHP 8.4, Vue 3 y TypeScript, incluyendo APIs backend para consumo multiplataforma y extensiones para navegadores.
- **Modernización y Rendimiento:** Lideró la migración de aplicaciones monolíticas complejas hacia componentes modulares en Vue 3 y arquitecturas orientadas a servicios, acelerando la entrega de interfaces de usuario en un 20% y el rendimiento en cliente hasta un 30%.
- **Seguridad y Auditoría:** Gestión de remediación de más de 20 CVEs críticos, mantenimiento de SLA de seguridad menor a 24 horas y superación con éxito de la auditoría técnica de Amazon Partner Network (APN).
- **Automatización y Despliegues:** Diseño de pipelines CI/CD con GitHub Actions que cuadruplicaron la frecuencia de despliegue a producción manteniendo 99.9% de disponibilidad.

Arquitecto de Software & Ingeniero PHP Senior | Visual Magic Productions
Noviembre 2018 – Octubre 2021

- Condujo la descomposición gradual de un monolito legacy hacia servicios independientes basados en Laravel y Vue.js, manteniendo operatividad con cero tiempo de inactividad (*zero downtime*).
- Reingeniería de motores de procesamiento y extracción masiva de datos en contenedores Docker y optimización de base de datos MySQL.
- Reducción de tiempos de respuesta y carga de páginas entre un 10% y un 40% mediante estrategias avanzadas de caché con Redis y CDNs.

Consultor de Software & Desarrollador Autónomo | Upwork (Proyectos B2B)
Febrero 2016 – Octubre 2018

- Gestión integral y entrega de cerca de 30 proyectos llave en mano para clientes corporativos de diversos sectores (Inmobiliario, Salud, Telecomunicaciones, Marketing).
- **CRM Inmobiliario Omnicanal:** Arquitectura completa en Laravel y AWS con integración de pasarelas de telefonía VoIP (Twilio), sincronización de correo y automatización de procesos que redujo un 50% las cargas operativas.
- **Paneles de Control en Tiempo Real:** Diseño de dashboards interactivos de alto rendimiento con PHP/Symfony y visualización dinámica (D3.js, Google Maps API) para monitorización de métricas de red y streaming IPTV.

Lead Developer & Arquitecto de Sistemas | LLC BITS
Marzo 2011 – Mayo 2016

- Dirección técnica de plataformas de comercio electrónico transfronterizo, sistemas de gestión logística y CRMs empresariales multicanal.
- Implementación de pasarelas de cobro online, autenticación OAuth, integraciones con operadores logísticos y supervisión de infraestructura en centros de datos y AWS.

Formación Académica

- **Título de Ingeniero (Especialista / Equivalente a Máster - Plan 5 años)** en *Radiotécnica y Telecomunicaciones*
  Universidad Estatal Radiotécnica de Riazán (09/2003 – 06/2008) | *Graduado con Honores (Nota media: 4.95 / 5.0)*

Certificaciones Profesionales Destacadas

- **Generative AI: Elevate your Software Development Career** – IBM / Coursera (2026)
- **IT Systems Design and Analysis** – SkillUp / Coursera (2026)
- **Mastering NestJS (Backend Architecture & APIs)** – Packt / Coursera (2026)
- **Introduction to DevOps & Microservices** – IBM / Coursera (2026)
- **Google AI Professional Certificate** – Google / Coursera (2026)
- **Machine Learning & Data Analysis Specialization** – MIPT & Yandex / Coursera (2018)