



IGNACIO LEQUERICA

Arquitecto de Soluciones Senior | Quality & AI Engineer

Arquitecto de Soluciones Corporativas con 25 años de liderazgo certificado impulsando la modernización cloud, la definición de stacks tecnológicos y la resiliencia arquitectónica en entornos de alta disponibilidad y misión crítica (Sectores Aeronáutico y Nuclear). Experto en la construcción de plataformas cloud-native escalables, implementación de frameworks avanzados de QA automatizado y pionero en ciclos de vida de desarrollo de software (SDLC) asistidos por Inteligencia Artificial para optimizar la velocidad del equipo, maximizar la estabilidad de las plataformas y garantizar un rápido Time-to-Market.

CONTACTO

Madrid | Relocalización a Eindhoven

+34 666 625 473

nacholn@gmail.com

linkedin.com/in/ignaciolequerica

bitlen.com

bicicita.com

EDUCACIÓN

Grado en Ingeniería de Software
UNED (España)

Ingeniería Técnica
Universidad Nebrija

CERTIFICACIONES EXPERT

Azure DevOps Engineer Expert
(AZ-400)

Azure Solutions Architect
Expert
(AZ-305)

Azure Administrator Associate
(AZ-104)

Azure AI Fundamentals
(AI-900)

Azure Fundamentals
(AZ-900)

Microsoft Systems
Administrator
(MCSA)

IDIOMAS

Inglés: B2 Profesional
ID: LG0000006428 (Verificar)

Español: Nativo

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack Senior

2024 – Presente

IBERIA (Mantenimiento de Aeronaves) via CRCIT

Liderazgo en el desarrollo, transformación cloud y resiliencia en producción de software crítico para la división de Mantenimiento de Aviones bajo estrictos estándares de seguridad y eficiencia operativa.

- Diseño y desarrollo de sistemas backend de alto rendimiento en **Java y Spring Boot** usando patrones Productor-Consumidor para procesamiento asíncrono.
- Construcción de interfaces reactivas con **React, Vite y Nest.js**, implementando una arquitectura **CQRS orientada a eventos** con **BullMQ**.
- Orquestación de infraestructura cloud-native en **AWS** (Lambdas, ECS, EC2, EventBridge, SNS, SQS, ECR) gestionando secretos mediante Secrets Manager.
- Implementación de QA automatizado mediante **Jest** para mitigar riesgos de regresión en flujos de negocio críticos.
- Gobierno de persistencia sobre bases de datos **PostgreSQL y Oracle** optimizando accesos con **MikroORM**.
- Garantía de alta disponibilidad y observabilidad proactiva con **Dynatrace y Amazon CloudWatch**, participando en rotaciones de soporte 24/7 (**On-Call** cada 3 semanas).
- Aceleración del SDLC corporativo integrando flujos estructurados de GitHub Flow y asistencia de desarrollo mediante **GitHub Copilot (AI)**.

CTO & Co-Fundador

2024 – Presente

BICICITA.COM

Dirección técnica punta a punta, diseño arquitectónico y despliegue de sistemas de una red social y plataforma de utilidades en crecimiento para la comunidad ciclista.

- Ingeniería y despliegue de aplicaciones móviles nativas para iOS y Android con **React Native y Expo 53**, asegurando rendimiento fluido y base de código unificada.
- Desarrollo de una **Progressive Web App (PWA)** de alto rendimiento optimizada para funcionamiento offline y estrategias de caché avanzadas.
- Arquitectura de renderizado híbrido con **Next.js** (ISR, SSG y CSR) para garantizar tiempos de carga públicos inferiores al segundo y maximizar el SEO posicional.
- Aislamiento y contenedorización de microservicios con **Docker y Docker Compose**.
- Despliegue y tunelización de tráfico seguro mediante el proxy inverso y balanceador de carga de alto rendimiento **Traefik**.
- Administración y securización del entorno de servidor dedicado **Linux**, optimizando la capa de datos relacional sobre **PostgreSQL**.
- Optimización de entregas de funcionalidad utilizando **GitHub Copilot (AI)** como asistente de ingeniería avanzado.

STACKS TÉCNICOS

CLOUD & INFRAESTRUCTURA

Azure App Service (PaaS)

Azure VMs (IaaS) AWS Cloud

Google Cloud Platform

Docker Compose Traefik

Windows Server RDS WebLogic

CI/CD & DEVOPS

Azure DevOps Expert

CI/CD Pipelines GitHub Copilot

Shell Scripts (Bash)

LENGUAJES & FRAMEWORKS

.NET 7 / 8 .NET Framework 4.8

Java / Spring Boot NestJS

Next.js React / Vite Angular 14

Angular 5 Vue.js PHP PWA

DESARROLLO MÓVIL

React Native Expo 53 development

QUALITY ASSURANCE (QA)

Selenium Jest NUnit JUnit

Mocha Chai IBM RQM

ARQUITECTURA & DATOS

CQRS BullMQ PostgreSQL

Oracle DB SQL Server MySQL

MikroORM Soporte On-Call

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ChatGPT Claude

Microsoft Copilot Google Gemini

Perplexity NotebookLM Cursor

Power Automate + AI Builder

Make / Zapier

Desarrollador Senior & Ingeniero Azure DevOps

2022 – 2024

GRUPO KARNOV via CRCIT

Desarrollo de soluciones SaaS de corte legal y corporativo, modernizando ciclos de despliegue y gestionando infraestructuras cloud híbridas.

- Optimización de sistemas core bajo ecosistemas diversificados de Microsoft, incluyendo aplicaciones modernas en **.NET 7** y mantenimiento de sistemas legados en **.NET Framework 4.8**.
- Diseño, construcción y automatización de pipelines multi-etapa **CI/CD en Azure DevOps**, estandarizando despliegues en producción y entornos de pruebas.
- Aislamiento y escalado de infraestructuras híbridas mediante **Azure Virtual Machines (IaaS)** bajo entornos securizados de **Windows Server RDS**.
- Arquitectura de despliegue de aplicaciones web multi-inquilino explotando las capacidades elásticas de **Azure App Service (PaaS)**.
- Construcción de componentes frontend mantenibles utilizando **Vue.js y Angular 14** bajo estándares semánticos HTML y JavaScript moderno.

Desarrollador Backend / QA Engineer

2019 – 2022

EL CORTE INGLÉS via CRCIT

Aseguramiento de la calidad, mantenimiento del backend y estabilidad de la plataforma web del supermercado electrónico bajo demandas masivas de tráfico concurrente.

- Construcción de suites de pruebas de integración y End-to-End (E2E) automatizadas con **Selenium, Mocha y Chai**, reduciendo tiempos de regresión.
- Gestión del ciclo de vida de defectos y planes de prueba integrados en IBM Rational Quality Manager (**RQM**).
- Mantenimiento y refactorización de lógica de servidor crítica desarrollada en **Java y componentes JSP** para flujos de pago.
- Administración de despliegues sobre servidores de aplicaciones Oracle **WebLogic** operando en distribuciones empresariales de **Linux**.
- Eliminación de falsos positivos en entornos de pruebas mediante la contenedorización del entorno de QA con **Docker** y automatización de rutinas con **Shell Scripts (Bash)**.

Ingeniero de Software Senior

2018 – 2019

ACCIONA (Energías Renovables) via CRCIT

Ingeniería de soluciones orientadas a datos para la monitorización en tiempo real y reporte analítico de infraestructuras de energía limpia internacionales.

- Desarrollo de microservicios backend de alta disponibilidad con **Java y Spring**, asegurando el procesamiento ágil de flujos de sensores.
- Despliegue de cuadros de mando interactivos de operador con **Angular 5** para el mapeo analítico de activos energéticos complejos.
- Aprovisionamiento de entornos de ejecución nativos en la nube sobre **Google Cloud Platform (GCP)**.
- Optimización de consultas analíticas complejas sobre motores relacionales **SQL Server y Oracle DB**.

Project Manager & Arquitecto

2009 – 2018

TECNATOM (Energía Nuclear) via CRCIT

Dirección del desarrollo del sistema global de control financiero para operaciones de plantas nucleares bajo estrictas normativas internacionales de cumplimiento.

- Definición del tech stack corporativo: **.NET Core / Framework Web API**, Entity Framework y SQL Server.
- Liderazgo de la transformación frontend utilizando **Angular con Redux** para predictibilidad de estados corporativos, incorporando suites extensas de regresión.
- Gestión completa del ciclo de vida del proyecto, desde la elicitación de requerimientos hasta el despliegue internacional final.

Analista, Desarrollador Senior & Propietario

2003 – 2009

JACAR SYSTEMS

Liderazgo técnico, diseño arquitectónico punta a punta y ejecución de proyectos de software a medida y plataformas de gestión empresarial.

- **Ecomm & Plataforma SMS:** Diseño e implementación de un ecosistema de comercio electrónico integrado con pasarelas de mensajería automatizada utilizando **PHP, HTML, JavaScript y MySQL**.
- **Logística Walkiria:** Definición arquitectónica y despliegue de una plataforma de cadena de suministro y soluciones móviles basadas en **.NET, C# e IIS**.
- **Soluciones Corporativas:** Construcción de aplicaciones web distribuidas y generación de cuadros de reporte e inteligencia de negocio con **Crystal Reports**.

Especialista Técnico en Comunicaciones

2003 – 2004

COLT TELECOM

Sostenimiento de la fiabilidad de infraestructuras de red y monitorización operativa en tiempo real dentro de un marco de telecomunicaciones empresarial.

- Monitorización y respuesta de alarmas críticas sobre capas de datos e infraestructura de transporte: **IP, SDH, PDH, LanLink y SDSL**.
- Administración y pruebas de ciclo cerrado sobre **Sistemas de Backup** y enrutadores de red empresarial (routers).
- Colaboración estrecha con los equipos de ingeniería de desarrollo para el aislamiento y depuración de anomalías de red complejas.

Técnico de Sistemas y Redes

2003 – 2004

VITALDENT

Despliegue de infraestructuras IT, orquestación de redes de datos y consultoría técnica en entornos corporativos distribuidos.

- Aprovisionamiento, securización y endurecimiento perimetral de enrutadores **Cisco** para interconexión remota sobre redes **VPN**.
- Administración del ciclo de vida de la electrónica de red de oficinas y soporte multizona avanzado (Helpdesk).
- Desarrollo de activos web e infraestructura interna de consulta técnica corporativa.

Instructor de Sistemas Operativos

2001 – 2003

TORVALL

Formación técnica especializada y administración de la infraestructura tecnológica de laboratorios educativos.

- Impartición de la asignatura de **Sistemas Operativos** avanzados para el Ciclo Formativo de Grado Superior (**Administración de Sistemas Informáticos**).
- Formación en principios de ingeniería de hardware, software base e instalación de redes académicas.
- Configuración y gestión integral de la infraestructura de red perimetral de la academia.

Técnico de Sistemas de Hardware y Software

2001 – 2001

NCR SPAIN

Despliegue de sistemas e instalaciones físicas de servidores críticos para grandes cuentas corporativas a nivel nacional.

- Instalación, parametrización y securización de arquitecturas de servidor de misión crítica en producción para cuentas como **Telepizza** e **Yves Rocher**.
- Aislamiento de fallos de hardware y optimización de software de sistemas base.

Técnico de Mantenimiento de Sistemas

1999 – 2001

CANAL NEBRIJA

Garantía de disponibilidad operativa de parques informáticos y participación en desarrollos internos de infraestructura.