MIGUEL ÁNGEL MEDINA AGUILAR

Senior Java Architect & Technical Lead
mediagui@gmail.com
626 872 123
Madrid, España | LinkedIn | GitHub

PERFIL PROFESIONAL

Senior Java Developer con **más de 20 años de experiencia** en arquitectura empresarial, liderazgo técnico y transformación digital. Especialista en ecosistema Spring Boot, microservicios y arquitectura hexagonal con Domain-Driven Design. Experiencia demostrada como guía técnico y mentoring, liderando equipos multidisciplinares en entornos ágiles de alta exigencia (Inditex, Prosegur). Apasionado por escribir código limpio, escalable e innovador. Me gusta fomentar un ambiente distendido y rodeado de buen humor, siempre sin perder el foco.

Fortalezas clave:

- Liderazgo técnico y mentoring en equipos ágiles.
- Arquitectura de microservicios y DDD.
- Seguridad en aplicaciones web y cloud.
- Backend development:Java/Spring Ecosystem.
- Habilidad para aprender nuevos lenguages o frameworks (Go/Golang)

EXPERIENCIA LABORAL

Senior Developer - InAtlas

Diciembre 2023 - Presente | Madrid (Remoto)

Evolución de la plataforma SaaS especializada en **Big Data & Location Analytics**. Solución empresarial que sirve múltiples indicadores geoespaciales para análisis de negocio, prospección comercial y geomarketing.

Logros destacados:

- Evolución de herramientas de inteligencia de localización: **GeoBiz, GeoBiz Retail, GeoBiz Industrial** y **Geopublic** (para administraciones públicas), **GeoCrm** (en desarrollo).
- Desarrollo de un api-gateway.
- Desarrollo de api para venta de datos usando Spring + GraphQL
- Mejora de microservicios aplicando patrones de resiliencia.
- **Evolutivo AI-driven**: Evolutivos en herramienta de administración de usuarios a través de consultas naturales usando **Spring AI** para procesamiento de prompts inteligentes.
- Gestión full-stack del ciclo de vida del software.
- Ejecución de scripts en PostgreSQL y Snowflake con impacto zero-downtime.
- Optimización de queries para procesamiento de datos geoespaciales.

Tech Stack: Java 8, 11, 17, 21 | Spring Boot 2 | Spring AI | PostgreSQL | Snowflake (Data Warehouse) | Docker | AWS (S3, Secret Manager) | Jenkins | SonarCube | CI/CD | Git/GitHub | GitHub Copilot | Spring Batch | GraphQL | Redis | Kibana (monitoring) | Wrike (issues) | Notion

---

Líder Técnico - Neoris (Inditex)

Enero 2023 - Noviembre 2023 | Madrid

Liderazgo técnico de proyecto greenfield de microservicios para Zara. Responsable de arquitectura, guía técnica y mentoring de equipo multidisciplinar de 6 desarrolladores (2 becarios).
En paralelo, haciendo evaluaciones y dando feedback a un grupo de más de 15 personas.

Logros destacados:

- Priorización de backlog junto al PO
- Diseño e implementación de ms usando mvc y **arquitectura hexagonal** con DDD.
- Gestión técnica exitosa de proyecto crítico para operaciones de taller (planchado, embolsado).
- Automatización CI/CD con Spinnaker y quality gates con SonarQube.
- **Mentorización** y formación de desarrolladores junior

Tech Stack: Java 17 | Spring Boot 2 (Framework AMIGA) | Maven | PostgreSQL | JPA/Hibernate | PostgreSQL | Hexagonal Architecture | DDD | Swagger | OpenAPI 3 | Git/GitHub | Postman | Jira | Confluence

---

Consultor Senior - Neoris (Prosegur)

Junio 2017 - Diciembre 2022 | Madrid

Análisis, diseño y desarrollo en equipo ágil multidisciplinar. Liderazgo técnico en arquitectura de soluciones críticas de gestión de efectivo y pagos.

Logros destacados:

- **5+ proyectos de alto impacto** entregados exitosamente:
    - Mitigación de **vulnerabilidad Log4Shell** (CVE-2021-44228): Implementación una medida temporal hasta la actualización a una versión segura para todos los proyectos.
    - Servico rest de **cifrado/descifrado transparente (en tiempo real)** de bases de datos para cumplir con la LOPD para suplir la carencia de Oracle Transparent Data Encryption (Oracle TDE)
    - Desarrollo de una librería/**dependencia maven** (dependencia maven) que centraliza y automatiza la **prevención de vulnerabilidades críticas** (XSS, CSRF, inyección SQL) en aplicaciones Java.
    - Plataforma de pagos LATAM **integrada con 12+ bancos** (aceptación de pagos en metálico, mixtos y con tarjeta).
    - Gestor de pedidos de efectivo Portugal (integración bancaria).
    - Sistema Smart Cash: gestión usuarios/roles/permisos para máquinas de efectivo
    - **Proxy inverso seguro** (reemplazo de iframes, prevención XSS/CSRF/SQL Injection)
    - Implementación OAuth2 e integración con Azure Cloud
    - Mentoring en mejores prácticas de desarrollo y testing unitario.

Tech Stack: Java 6-11 | Spring 3-5 | Spring Boot | Maven | Swagger | Hibernate 3-5 | Oracle 11g/19c | PostgreSQL | Docker | Azure Cloud | Vue.js 2-3 | jQuery 3 Bootstrap | Postman | JMeter | SonarQube | Git/GitHub | ZED Attack Proxy (ZAP)

Analista Funcional / Desarrollador - TCS (Equifax, Metlife)

2012 - 2017 | Madrid

Análisis completo, diseño e implementación de proyectos empresariales. Responsable de evolutivos y mantenimiento de diferentes proyectos.

Logros destacados:

- Diseño e **implantación sistema CI/CD** empresarial: Jenkins + SonarQube + Maven + Archiva + SVN
- Arquitectura completa: requisitos → casos de uso → diseño → implementación
- Automatización tests seguridad (OWASP ZED, Jenkins)
- **Securización aplicaciones**: prevención de ataques XSS/CSRF/SQL Injection

Tech Stack: Java JEE | Spring Core/Batch/Security | Hibernate | Oracle 11g | jQuery | Backbone.js | WAS 6 | JBoss 4.x | Tomcat 7.x | Maven | Jenkins | OWASP Zed | SVN

Jefe de División - Informática del Ayuntamiento de Madrid

2004 - 2012 | Madrid

Responsable técnico de migración sistemas legacy a arquitectura moderna Java/Spring. **Logros destacados:**

- Herramienta RPT Vista: consulta datos **económicos/profesionales 10,000+ empleados** (aun en producción en 2026).
- Arquitectura **migración sistemas legacy** (VB) → Java/Spring.
- Administración servidores Linux (Debian) + Apache + MySQL.

Tech Stack: Java/Spring | Struts | SQL Server | MySQL | Visual Basic 6 | XML | Linux/Debian | Apache

---

Analista Funcional / Desarrollador - Alfa Multimedia

2000 - 2004 | Madrid

Análisis, desarrollo e implantación soluciones gestión médica. Responsable infraestructura y redes.

Logros destacados:

- Software de gestión de consulta clínica (GestMed): implantado en 15+ clínicas.
- Software de gestión de sociedades médicas (SECOT, SECPRE): desde análisis a soporte operacional.
- Diseño e implantación infraestructura Ethernet.
- Administración servidores Windows NT/2000 y Linux.

Tech Stack: Visual Basic 6 | SQL Server 2000 | MySQL | Windows NT/2000 | Linux/Debian | Apache | Flash | Director

---

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Certificaciones

- **Scrum Fundamentals Certified** | Scrum.org (ID: 665023) | Certificado

Formación Académica

Técnico Especialista en Informática de Gestión (FPII) | CENEC Formación / Virgen de la Paloma

Otros cursos

Java y Spring

Advanced Features of Java 21 - Certificado
Complete Guide To Java Testing with JUnit 5 & Mockito - Certificado
Functional Programming with Java - Certificado
Java Profiling - Certificado
Java Memory Management: Values and References - Certificado
Java Refactoring Best Practices - Certificado
Java: Advanced Concepts for High-Performance Development - Certificado
Java: Lambdas and Streams - Certificado
Java: Tips and Tricks – Certificado
Aprende Unit Test en Java con Junit 5 y Mockito - Certificado
JPA Avanzado_ Uso profesional de JPA con Hibernate - Certificado
Java Application Performance Tuning and Memory Management - Certificado
Modern Java Mastering Features from Java 8 to Java 25 - Certificado
Programacion funcional en Java con Lambdas y Streams - Certificado
Spring Framwork y Spring boot – Certificado
Master Java: Unit testing (JUnit) - Certificado
Test-Driven Development in Spring Boot with JUnit and Mockito – Certificado

GoLang

Go Practice: Functions - Certificado
Go Standard Library - Certificado
Transition from Java to Go - Certificado
Unit Testing in Go – Certificado

Python

Master Python - Certificado
Python Advanced - Certificado
Python Advanced 2 - Certificado
Python Essential Training - Certificado
Python: Common mistakes and how to fix them – Certificado

Git, GitHub

8 Git Commands You Should Know - Certificado
Ditch Your Git GUI: Customize Terminal - Certificado
GitHub Quick Tips – Certificado
Git Github todo un sistema de control de versiones desde cero – Certificado
Como implementar GitFlow en Gitlab y Github - Certificado
Curso de Git y Github_ GIT PROFESIONAL desde cero - Certificado
Master GitHub Copilot – Certificado

Arquitectura, patrones y cloud

Advanced Design Patterns: Design Principles - Certificado
AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02) Cert Prep - Certificado
Azure Functions Essential Training (2019) - Certificado

Azure: NoSQL development with CosmoDB - Certificado
Design Patterns: Creational - Certificado
Master Apache Kafka - Certificado
Programming Foundations: API and Web Services - Certificado
Software Architecture: Creating Sustainable Systems Essential Training – Certificado
Apache Kafka con Java, Spring framework y AWS - Certificado
Arquitectura Software Moderna DDD, Eventos, Microservicios - Certificado
Big Data y Spark_ ingenieria de datos con Python y pyspark - Certificado
Snowflake - The Complete Masterclass – Certificado

DevOps, Docker y Git/Github

Docker de principiante a experto - Certificado
Kubernetas para desarrolladores - Certificado
Working with Docker - OCI Containers using Podman - Certificado

Calidad de codigo

Principios SOLID y Clean Code - Certificado

TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS

Backend (Especialista)

Java SE/EE • Spring Framework (Core, MVC, Batch, Data, Security) • Spring Boot • Microservicios • Arquitectura Hexagonal • Hibernate/JPA • GraphQL • Redis • Maven • SonarQube • Postman • Git

Bases de Datos (Avanzado)

PostgreSQL • Snowflake (Data Warehouse) • Oracle 11g-19c • MySQL • SQL Server

Frontend (Intermedio)

JavaScript ES6+ • Vue.js 2-3 • jQuery 3 • Bootstrap 3-5 • Angular • TypeScript

Cloud & DevOps

Docker • Jenkins • CI/CD • Git/GitHub • GitHub Copilot • Kibana • AWS Cloud • Azure Cloud • SonarQube

Testing & Seguridad

JUnit 5 • Mockito • OWASP Top 10 • Cifrado RSA • OAuth2 • Prevención XSS/CSRF/SQL Injection • ESAPI • Prevención y mitigación de vulnerabilidades.

Herramientas de Gestión y Documentación

Jira • Confluence • Wrike (incidencias) • Notion (documentación).

IDIOMAS

Idioma	Nivel
Español	Nativo
Inglés	C1 (en curso - EOI Madrid)

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Disponibilidad:** Según normativa legal de preaviso
- **Formato:** Presencial / Híbrido / Remoto
- **Áreas de Interés:** Desarrollo de software y Arquitectura empresarial, liderazgo técnico, transformación digital, innovación tecnológica.