MADRID · JAVA BACKEND · ARQUITECTURA DE SOFTWARE

DANIEL FERNÁNDEZ GUERRERO



Diseño y construyo sistemas backend con Java y Spring Boot. Desde el año 2000 entre Madrid, Londres, Cork y Alicante: de Telefónica I+D y los sistemas de los Juegos Olímpicos de Londres 2012 a plataformas de seguros, pagos y exchange.

https://www.linkedin.com/in/danifgx https://github.com/danifgxcom

Abierto a roles Java backend e IA agéntica · remoto en Europa o híbrido en Madrid

PRÓXIMAS SALIDAS

Proyectos propios, en pruebas en mi homelab · próxima parada: la nube

SALIDAS · DANIFGX.ORG

Próxima Estación

— El juego del metro de Madrid.

Vía · TypeScript · React · Leaflet · PostgreSQL · Andén · metromadrid.danifgx.org · En pruebas

Propera Estació

— El juego del metro de Barcelona, en catalán.

Vía · TypeScript · React · Leaflet · PostgreSQL · Andén · metrobarcelona.danifgx.org · En pruebas

Next Station

— El juego del metro de Londres, en inglés.

Vía · TypeScript · React · Leaflet · PostgreSQL · Andén · londontube.danifgx.org · En pruebas

Appoggeo

— Tus citas en el mapa, con aviso al entrar en su radio. Web y Android.

Vía · React · Capacitor · Express · MongoDB · Andén · appoggeo.danifgx.org · En pruebas

Desafía al reflejo

— Gabinete de puzles de simetría, con multijugador.

Vía · TypeScript · React · Socket.IO · Andén · desafiaalreflejo.danifgx.org · En pruebas

Carkanoid

— Arcade galáctico tipo Arkanoid: pilota el último reflector y devuelve el láser.

Vía · Rust · WebAssembly · Andén · carkanoid.danifgx.org · En desarrollo

raecli2

— Diccionario de la RAE en la terminal, para quien escribe código y castellano.

Vía · Rust · Andén · github.com/danifgxcom · Código

Digital Evidence

— Custodia, firma y certificación de documentos sobre Hyperledger Besu.

Vía · Java · Spring Boot · OIDC · Blockchain · Andén · — · Prueba de concepto

DEL COMMIT A PRODUCCIÓN

`Mi propio Proxmox, la misma disciplina que en el trabajo`

RENOVATE PRÓXIMAMENTE

Vigila dependencias y CVEs y abre PRs de actualización.

COMMIT

Una issue y un PR por cambio en Forgejo.

CI

Tipos, lint, tests, npm audit y gitleaks.

SONAR

Quality gate estricto de cobertura.

NEXUS

Artefacto versionado por commit.

DEPLOY

Webhook al contenedor LXC.

SMOKE

Si falla, rollback automático.

CLOUDFLARE

HTTPS público por túnel, sin puertos abiertos.

Un contenedor por app

LXC en Proxmox, cada uno con su túnel.

Merge = despliegue

Rama protegida: sin verde no entra.

Agentes de IA

Claude y otros como compañeros de equipo, con revisión humana.

TRAYECTORIA

Madrid · Londres · Cork · Alicante · Universidad

Hoy

Proyectos propios

MADRID `Producto, backend, infraestructura e IA agéntica`

Diseño, construyo y opero mis propias aplicaciones de principio a fin, con CI/CD y despliegue continuo en mi homelab. Programo con IA agéntica: Claude Code, Codex y Gemini en Antigravity, con agentes que planifican, implementan y revisan cada cambio.

2023 – 2024

Fortris

REMOTO Java Software Engineer

Backend Java con Spring, APIs MVC y seguridad con JWT, en remoto.

2023

danifgx

MADRID Ingeniero de software, autónomo

Java 11, Angular, React, MongoDB, SQL Server y Docker.

2019 – 2020

MD Sistemas

MADRID IT Architect

Arquitectura para Ericsson MELA en el ámbito de reporting financiero.

2018

IBM

LONDRES IT Consultant

Consultoría con metodologías ágiles y documentación técnica.

2018

Vocalink, a Mastercard company

LONDRES Product Architect

Arquitectura de producto en equipos internacionales de infraestructura de pagos.

2015 – 2017

Hiscox

LONDRES Solutions Architect

Arquitectura de soluciones para seguros en Reino Unido y Europa: selección y auditoría de proveedores, integración con terceros y evangelización ágil.

2014 – 2015

Xanadu Consultancy

CORK Technical Team Lead

Evolución de la plataforma Matchbook Exchange. Hasta 3 equipos y más de 10 personas, del desarrollo al devops.

2013 – 2014

Unisys · EUIPO

ALICANTE Platform Architect

Equipo de Arquitectura Empresarial de la Oficina de Propiedad Intelectual de la Unión Europea.

2012 – 2013

Crown Agents

LONDRES Technical Architect

TRIPS: recaudación de impuestos y aduanas para Vietnam, República Dominicana, Mongolia y Camboya.

2011 – 2012

Atos · Londres 2012

LONDRES System Architect y Duty Manager de IT Security

Arquitectura de los Core Games Systems de los Juegos Olímpicos y Paralímpicos, pruebas de rendimiento y guardia técnica durante los Juegos.

2007 – 2011

Atos Research & Innovation

MADRID Technical Project Manager

Proyectos de I+D de la Comisión Europea: eLearning e inclusión (EU4ALL, GRAPPLE) y seguridad (MASTER, PASSIVE, NESSoS).

2007

Atos · Vodafone

MADRID JEE Developer

Primeros servicios web SOAP del CRM de Vodafone.

2005 – 2007

Avalon Tecnologías de la Información

MADRID Lead Application Developer

Aplicaciones para investigadores y fondos públicos y privados del Ministerio de Educación y Ciencia.

2005 – 2011

UNED

RAMAL Profesor tutor de J2EE, a tiempo parcial

Asignatura de quinto curso del Departamento de Lenguajes Informáticos: diseño UML y aplicaciones web J2EE con patrones de diseño.

2003 – 2005

Telefónica International Wholesale

MADRID Business Intelligence Specialist

Sistema de reporting de las líneas de datos internacionales de Telefónica, con Business Objects sobre Oracle.

2000 – 2003

Telefónica I+D

MADRID Becario de ingeniería

Primera estación de la línea profesional.

1997 – 2003

Universidad Politécnica de Madrid

CABECERA DE LÍNEA Ingeniero en Informática

Donde empieza la línea.

BILLETES VÁLIDOS

Certificaciones · pulsa para verificar

ORACLE · JUN 2025

Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer

ORACLE · OCT 2023

Oracle Cloud Infrastructure 2023 Certified Architect Associate

ORACLE · OCT 2021

Oracle Cloud Infrastructure Foundations 2021 Certified Associate

THE OPEN GROUP · SEP 2013

TOGAF® 9.1 Certified

ID 76643

SCRUM ALLIANCE · SEP 2014

Scrum Master Certified (SMC)

ID 384630

CISCO · DIC 2023

CCNA: Introduction to Networks

Verificar ↗

MONGODB · FEB 2023

MongoDB Java Developer Path

ID MDBae07xscndv

Verificar ↗

MICROSOFT · AGO 2022

Microsoft Certified: Azure Fundamentals

Verificar ↗

MICROSOFT · AGO 2022

Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals

Verificar ↗

MICROSOFT · SEP 2022

Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals

Verificar ↗

MICROSOFT · SEP 2022

Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals

Verificar ↗

MICROSOFT · MAR 2023

Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals

Verificar ↗

ABONOS DE FORMACIÓN

Networking Academy Learn-A-Thon 2023 ↗
Cisco nov 2023 Credly

Patrones de diseño software (150 h)
Coremsa Formación sep 2022

AWS Cloud Practitioner Essentials (Second Edition)
Amazon Web Services ago 2019
ID zCVP-T0UfEaVXowhMEwzfg2

Angular 4: Beginner to Pro
Code with Mosh ago 2019 ID cert_pnw02rx3

Complete Node.js
Code with Mosh ago 2019 ID cert_tn0dfqbc

Mastering React.js
Code with Mosh jul 2019 ID cert_nqg9v57q

Object-Oriented Programming with JS
Code with Mosh jul 2019 ID cert_rp0kyl7q

JavaScript ES6
Code with Mosh jul 2019 ID cert_ny35yl10

Java 17 / 21 · Kotlin · Spring Boot 3 · Microservicios · Sagas · Redis Streams · Kafka · MongoDB · PostgreSQL · Testcontainers · Docker · Trazas distribuidas · TypeScript · React · Rust · Proxmox

FINAL DE TRAYECTO

me@danifgx.org

¿Un rol Java backend, una arquitectura que revisar o un proyecto con buena pinta? Escríbeme y hablamos.

https://www.linkedin.com/in/danifgx
https://github.com/danifgxcom