

Aitor Elorriaga

Senior Java Developer — Backend, Ciberseguridad & Cloud

Madrid, España eloaitor.com linkedin.com/in/aitor-elorriaga-153879187

PERFIL PROFESIONAL

Senior Java Developer con más de 8 años de experiencia en desarrollo backend, integración de sistemas y operación de entornos productivos. Especializado en Java y Spring Boot, con sólida base en ciberseguridad, cloud y prácticas DevOps. Orientado a construir soluciones robustas, mantenibles y seguras.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Java Developer • ICCAT

Mar 2024 – Actualidad

- Desarrollo del **IOMS** (Integrated Online Management System), la plataforma con la que las **56 Partes Contratantes** de ICCAT gestionan online su información regulatoria: informes anuales (CPC), gestor de buques (UN/FLUX), gestor de formularios y gestor de puertos.
- Backend en Java 21 / Spring Boot con APIs REST y microservicios.
- Despliegue y operación sobre contenedores (Docker, Kubernetes) en **3 entornos** —producción, test y sandbox— con pipelines CI/CD y monitorización.

Analista / Programador • VIEWNEXT

Jul 2022 – Feb 2024

- Análisis y desarrollo de aplicaciones Java / Spring para **Naturgy**, integrando servicios REST/SOAP y bases de datos relacionales.
- Aseguramiento de calidad con pruebas (JUnit, Mockito), análisis estático (Sonar) y revisión de código en entornos Scrum.

Programador • INETUM (Gfi España)

Abr 2018 – Jul 2022

- Desarrollo de aplicaciones Java EE (EJB, JAX-RS/JAX-WS, JSF/PrimeFaces) sobre servidores de aplicaciones (JBoss/WildFly, Tomcat).
- Mantenimiento evolutivo y correctivo en metodologías ágiles, con herramientas Atlassian (Jira, Bitbucket, Bamboo, Confluence).

Socorrista • Cruz Roja Española

Jun 2015 – Sep 2017

- Socorrismo acuático en playa: vigilancia, prevención y primeros auxilios durante la temporada estival.

PROYECTOS PROPIOS

Infraestructura autogestionada en Oracle Cloud • eloaitor.com

2026 – Actualidad

- Servidor ARM (Ampere A1, Ubuntu 22.04) operado como infraestructura como código: **12 contenedores** con Docker Compose —Nextcloud sobre PostgreSQL, WireGuard, Nginx Proxy Manager, Uptime Kuma, Beszel—, cada uno con su límite de memoria y rotación de logs.
- Endurecimiento del perímetro: TLS en Full (Strict) con certificado de origen, HSTS, puerto 443 restringido por iptables a los rangos de Cloudflare y panel de administración accesible solo por VPN.
- Operación desatendida: **10 monitores** de disponibilidad con alertas a Telegram y copias de seguridad cifradas en origen que se suben a object storage cada dos días, con retención y verificación.

Calculadoras financieras con datos oficiales • bolsa.eloaitor.com

2026 – Actualidad

- Sitio estático en Astro con **42 calculadoras** y un glosario de **91 términos**, construido en contenedor y servido con CSP estricta y fuentes autoalojadas: cero peticiones a terceros.
- Siete series de datos (S&P 500, CAPE, MSCI World, EURO STOXX 50, IPC, EUR/USD y euríbor) regeneradas por script desde Shiller, Yahoo, BCE, INE y FRED, con procedencia y última observación en cada fichero.
- Más de 500 pruebas** automatizadas (Vitest) sobre los cálculos —incluida la fiscalidad de una cartera: FIFO, regla de los dos meses y compensación de pérdidas— y sobre los propios ficheros de datos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Máster en Ciberseguridad — Mondragon Unibertsitatea	2022–2023
Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW) — IES Urritxe	2015–2017
Sistemas Microinformáticos y Redes — IES Urritxe	2013–2015

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- CORE & SPRING:** Java 21, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Data, Spring MVC, Spring Security, Microservicios, REST APIs, Hibernate, JPA
- JAVA EE & SOA:** EJB 3, JAX-RS, JAX-WS, JMS, Servlets, SOAP, JSF, PrimeFaces
- CLOUD & DEVOPS:** Docker, Kubernetes, Helm, Azure, Oracle Cloud, Linux, CI/CD, Jenkins, GitLab CI, GitHub Actions, Maven, Git
- DATOS:** PostgreSQL, MySQL, Elasticsearch
- SEGURIDAD:** Ciberseguridad, OWASP, JWT
- CALIDAD & MONITORIZACIÓN:** JUnit, Mockito, SonarQube, Postman, Swagger/OpenAPI, Grafana, Kibana
- METODOLOGÍA:** Scrum, Atlassian (Jira, Confluence, Bitbucket, Bamboo)

IDIOMAS

Español — Nativo | Euskera — Nativo | Inglés — C1 (Avanzado)