

Alberto García Alcolado

Backend Developer · Java & Microservices · Sector Seguros

aga.alberto.st@gmail.com · +34 646 26 13 09 · Madrid, España · [linkedin.com/in/aalbeerto](https://www.linkedin.com/in/aalbeerto)

RESUMEN

Backend Developer Java con experiencia en entornos corporativos de alta exigencia — sector seguros — especializado en el diseño de **microservicios**, APIs REST robustas y arquitecturas de datos orientadas a **compliance** normativo. Experiencia en optimización de flujos asíncronos entre servicios distribuidos, pipelines **ETL** con Python y **SQL Server**, y despliegue con **Azure DevOps**. Inglés B2 certificado. Orientado a proyectos de gestión de riesgos e iniciativas regulatorias internacionales.

EXPERIENCIA

MetLife

Madrid, España · Septiembre 2024 – Actualidad

Developer TI (Feb 2026 – Act.) | IT App Development / Prácticas (Sep 2024 – Jul 2025)

- Reduje los tiempos de respuesta de aplicaciones corporativas críticas mejorando la lógica de negocio en **Java** y optimizando el procesamiento de eventos asíncronos en una arquitectura orientada a **microservicios**, logrando mayor estabilidad bajo carga alta.
- Aumenté la fiabilidad de las integraciones corporativas diseñando y desplegando **APIs REST** con validación estricta de esquemas y gestión de edge cases, reduciendo fallos de integración entre servicios.
- Garantice la consistencia del intercambio de datos asíncronos entre servicios distribuidos — incluyendo validación de flujos con comportamiento equivalente a brokers de mensajería — mediante pruebas **E2E** en arquitecturas distribuidas.
- Aceleré la toma de decisiones de negocio definiendo KPIs automatizados en **Power BI** conectados a consultas optimizadas en **SQL Server**, consolidando datos de múltiples fuentes en un único dashboard analítico.
- Mantuve la trazabilidad y calidad del código en equipo multicultural gestionando el ciclo de despliegue completo con **Azure DevOps** y **Git** bajo metodología ágil.
- Implementé monitorización de aplicaciones internas mediante **Elasticsearch**, mejorando la visibilidad sobre el estado de los servicios y reduciendo el tiempo de detección de incidencias.

NFQ Advisory, Solutions, Outsourcing

Madrid, España · Octubre 2025 – Febrero 2026 · Proyecto de alcance definido

Associate · Datos & Cumplimiento Normativo — Sector Seguros

- Centralicé y unifiqué grandes volúmenes de datos críticos del sector seguros diseñando una estrategia **Golden Record** que redujo duplicidades y mejoró la calidad del dato para procesos de gestión de riesgos y reporting interno.
- Optimicé pipelines **ETL** en **SQL Server** construyendo scripts avanzados en **Python** para análisis exploratorio de datos, reduciendo tiempos de carga en procesos batch críticos del módulo de Siniestros.
- Modelé arquitecturas de datos complejas orientadas a cumplimiento normativo, estructurando la lógica de base de datos para soportar volúmenes propios de entornos **Big Data** en el sector financiero.

KNAPP Ibérica

Proyecto internacional (Graz, Austria) · Agosto – Septiembre 2025

Software Commissioning Engineer · Automatización de Sistemas

- Reduje el tiempo de resolución de incidencias en producción desarrollando scripts de automatización en **Python** y **Java** para la sincronización lógica de sistemas en tiempo real, en entorno internacional de alta exigencia.
- Garantice la consistencia y trazabilidad de datos de almacenamiento optimizando consultas **SQL** complejas y administrando procesos en servidor sobre **Linux**.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend & Lenguajes

Java · Python · SQL · TypeScript

Arquitectura & Integración

Microservicios · REST APIs · Sistemas distribuidos · Mensajería asíncrona · **Elasticsearch**

Datos & ETL

SQL Server · MySQL · MongoDB · ETL · Power BI

DevOps & Herramientas

Azure DevOps · Git · Docker · Linux · Trello

Dominio Sectorial

Sector seguros · Entornos regulatorios · Compliance · Gestión de riesgos

FORMACIÓN ACADÉMICA

Grado en Ingeniería Informática · Universidad de Burgos · 2020 – 2025

Especialización en Ingeniería de Software y Arquitectura de Sistemas. TFG: *F1nalLap* — motor de simulación probabilística con consumo de APIs REST externas, procesamiento de datos históricos y arquitectura modular escalable en TypeScript.

PROYECTOS

F1nalLap · Feb–Jun 2025 · [Demo](#) · [GitHub](#)

Motor de simulación probabilística de estrategias de carrera: arquitectura modular con servicios desacoplados, consumo de **APIs REST** externas con tipado estricto y procesamiento de grandes volúmenes de datos históricos. Competencias de arquitectura distribuida, gestión de estado asíncrono y diseño de reglas de negocio complejas aplicadas a sistemas de decisión en tiempo real.

CERTIFICACIONES

Dominando Python: Aprendizaje Supervisado con Machine Learning · OpenWebinars

IDIOMAS

Español — Nativo **Inglés** — B2 (Escuela Oficial de Idiomas)