

# Alvaro Mendizabal

Desarrollador de Software



Madrid, Espana | a.mendizabal@gmail.com | +34 672 413 859 | linkedin.com/in/alvaromendizabal | alvaromendizabal.dev

Desarrollador de software con cinco años de experiencia construyendo aplicaciones web y microservicios en Java y TypeScript. Actualmente en el equipo de plataforma de pagos de BBVA, donde gestiono servicios que procesan 1,8 millones de transacciones diarias. Anteriormente en Indra desarrollando sistemas de gestión documental para la Administración Pública.

## ■ EXPERIENCIA

### Desarrollador de Software, BBVA, Madrid

Mar 2022 – Presente

Miembro del equipo de plataforma de pagos digitales, responsable de servicios backend que soportan banca móvil y TPVs virtuales.

- Desarrolle el servicio de conciliación de pagos que recupero **2,7 millones de euros** en transacciones fallidas durante 2024
- Reduje el tiempo de respuesta de la API de transferencias inmediatas de **1.200ms a 380ms** migrando de arquitectura monolítica a microservicios con Spring Boot
- Implemente el sistema de notificaciones push para **4,2 millones de usuarios** de la app BBVA
- Mantengo una cobertura de tests del **87%** en los 12 microservicios bajo mi responsabilidad

### Desarrollador Java, Indra, Madrid

Ene 2020 – Feb 2022

Desarrollo full-stack en el proyecto de gestión documental para el Ministerio de Justicia.

- Construí el módulo de firma electrónica integrado con Cl@ve que gestiona **120.000 documentos mensuales**
- Migre el frontend de JSP a **Angular 13** en 14 módulos durante 10 meses
- Automatice el pipeline de despliegue con Jenkins, reduciendo el tiempo de release de **4 horas a 35 minutos**

### Desarrollador Junior, Everis (NTT Data), Madrid

Feb 2019 – Dic 2019

Primer puesto tras finalizar el grado. Proyecto de modernización de sistemas para Telefonica.

- Desarrolle APIs REST en **Spring Boot** para el portal de autoservicio de clientes empresariales
- Escribí **180+ tests unitarios** con JUnit y Mockito, subiendo la cobertura del proyecto del 22% al 61%

## ■ EDUCACIÓN

### Grado en Ingeniería Informática in Ingeniería del Software, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid

Sept 2014 – Jun 2018

Mención en Ingeniería del Software. TFG sobre *patrones de resiliencia en arquitecturas de microservicios*, calificado con Matrícula de Honor.

## ■ HABILIDADES

Java / Spring Boot • TypeScript • Angular • PostgreSQL / Oracle • Docker y Kubernetes • Apache Kafka • AWS (EC2, Lambda, S3, RDS) • Git y CI/CD (Jenkins, GitLab CI) • APIs REST y GraphQL • Metodologías Agile (Scrum)

## ■ CERTIFICACIONES

### AWS Certified Developer - Associate, Amazon Web Services

May 2023 – May 2026

### Oracle Certified Professional Java SE 17, Oracle

Nov 2022

## ■ IDIOMAS

Español (nativo) • Inglés (B2 avanzado) • Portugués (A2 básico)

## ■ PROYECTOS

### Motor de Conciliación de Pagos - BBVA

Ene 2023 – Ago 2023

Disene e implemente un sistema automatizado de conciliación para transacciones con tarjeta y Bizum.

- Analice **14 meses de datos de fallos** para identificar patrones de reintentos óptimos por red de tarjeta
- Recupere **2,7 millones de euros** en el primer año de funcionamiento
- El sistema gestiona **850.000 reintentos mensuales** con una tasa de éxito del 34%

### Portal de Firma Electrónica - Ministerio de Justicia

Sept 2020 – Jun 2021

Desarrollo completo del módulo de firma electrónica para expedientes judiciales.

- Integración con **Cl@ve y @firma** del Gobierno de España
- Procesamiento de **120.000 documentos mensuales** con validación de certificados X.509

## ■ REFERENCIAS

**Elena Bustamante**, Engineering Manager, BBVA, e.bustamante@bbva.com, +34 618 334 712

**Rodrigo Peraleda**, Tech Lead, Indra, r.peraleda@indra.es, +34 651 990 243

## ■ ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

### Mentor - Adalab (Bootcamp de programación para mujeres)

Ene 2023

Mentor voluntario en el bootcamp de desarrollo web. He acompañado a 8 alumnas durante su formación, 5 de las cuales ya trabajan como desarrolladoras junior.

Charlas bimensuales sobre arquitectura backend y buenas practicas. Presentacion mas reciente: 'Kafka en produccion: lecciones aprendidas en banca' con 95 asistentes.