

# Adrián Martínez Fuentes

INGENIERO DE SOFTWARE

Oviedo, Asturias

☎ +34 644433854 | ✉ amf13azul@gmail.com | 🔗 amf.amfserver.duckdns.org

📱 adrianmfuentes | 💻 adrianmfuentes



## Sobre Mí

Ingeniero de Software especializado en soluciones seguras, graduado con Trabajo Fin de Grado calificado con 10/10. Proactivo y orientado a la resolución de problemas, con experiencia técnica en entornos Python y Docker, enfocado en aportar eficiencia y calidad técnica en equipos de desarrollo innovadores.

## Habilidades

**Lenguajes:** Python, Java, JavaScript, Bash, SQL

**Herramientas:** Docker, Git, Linux, MongoDB, AWS

**Habilidades Blandas:** Trabajo en equipo, Liderazgo, Adaptabilidad

**Otros:** Carnet de Conducir

## Experiencia

### Indra ATM, ITEC & Internal Solutions

Gijón, España

BECARIO DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Febrero 2026 – Mayo 2026

- Soporte a la gestión de proyectos mediante metodologías ágiles. Seguimiento y control de hitos con herramientas como Jira para garantizar el cumplimiento de plazos.
- Facilitar la comunicación interdepartamental entre el equipo técnico y los stakeholders.
- Documentar procesos técnicos e informes de progreso. Optimizar el flujo de trabajo aplicando métricas de rendimiento.

## Formación

### Universidad de Oviedo

Oviedo, España 2022 – 2026

- Grado en Ingeniería del Software (impartido en inglés) – Nota media: 7.595/10
- Trabajo Fin de Grado (TFG): SVAES – Sistema de Validación Automatizada de Releases – Nota: 10/10
- Optativa: Informática Forense y Auditoría

## Honores y Premios

### Matrícula de Honor en Arquitectura del Software

Universidad de Oviedo 2025

- Máxima distinción de matrícula de honor en la asignatura de Arquitectura del Software.
- Premio al mejor proyecto del curso entre todos los equipos por la destacada aplicación de principios de arquitectura del software.

### Matrícula de Honor en ASLEPI

Universidad de Oviedo 2026

- Matrícula de Honor en ASLEPI (Aspectos Sociales, Legales, Éticos y Profesionales de la Informática).

## Proyectos

### SVAES – Validación Automatizada de Releases (Trabajo Fin de Grado – 10/10)

Python, FastAPI, Rust, Angular, PostgreSQL, Docker

- Puerta de calidad para validación automática de releases en pipelines CI/CD. Arquitectura hexagonal, multi-tenant, RBAC, autenticación JWT y 20 conectores (Jira, GitHub, Confluence, etc.).
- 🔗 adrianmfuentes/SVAES

### WiChat – Plataforma de Cuestionarios en Tiempo Real

Arquitectura del Software, Tecnologías Web

- Aplicación web inspirada en “Saber y Ganar” aplicando principios de arquitectura del software. Funcionalidades multijugador en tiempo real, tablas de clasificación y escalabilidad ante picos de tráfico.
- 🔗 Arquisoft/wichat\_en2b

## Diseño de Compiladores

Java

- Compilador completo construido desde cero: análisis léxico, sintáctico y semántico, más generación de código. Gestión y notificación de errores optimizada.
-  [adrianmfuentes/DLP](#)

## SGDB Personalizado

C++

- Sistema de gestión de bases de datos construido desde cero en C++. Enfocado en gestión de memoria de bajo nivel, consultas tipo SQL, optimización de índices y persistencia de datos.
-  [adrianmfuentes/SGDB](#)

## Acortador de URLs

Java, Spring Boot, MongoDB, Thymeleaf, Tailwind CSS

- Servicio de acortamiento de URLs con generación de códigos alfanuméricos, limitación de peticiones por IP, validación de URL y mitigación de CVE. Arquitectura en capas con CI/CD (GitHub Actions).
-  [adrianmfuentes/url-shortener](#)

## Idiomas

---

**Español:** Nativo

**Inglés:** Avanzado

**Francés:** Básico

## Certificaciones

---

### Cambridge First Certificate in English (FCE)

– B2

Cambridge Assessment English dic. 2021

- Nota global: 169 (Grade C). Reading 176, Use of English 172, Speaking 168, Listening 166, Writing 164. Oviedo, España. Nº de certificado B7416600.

### Plan an Azure Kubernetes Service Deployment

Microsoft ago. 2026

- Insignia de logro de Microsoft Learn sobre planificación de despliegues de AKS, incluyendo dimensionamiento del clúster, redes y decisiones de diseño de almacenamiento. Enlace de la credencial.

### Certificado de Analítica de Datos en Google Cloud

Google Cloud 2026

- Certificado que acredita competencias en analítica de datos en Google Cloud, incluyendo consultas y almacenamiento de datos con BigQuery mediante SQL, visualización de datos con Looker Studio y construcción de pipelines de analítica en GCP.

### Serverless y Microservicios en AWS

Universidad de Oviedo – NextDigital 2026

- Microcredencial universitaria sobre diseño y despliegue de arquitecturas serverless con AWS Lambda, API Gateway, DynamoDB y patrones de microservicios orientados a eventos. Laboratorios prácticos de escalabilidad y optimización de costes.

### Curso de Desarrollo Web

Universidad de Oviedo – TalentUO 2024

- Programa de desarrollo web full-stack de 150 horas abarcando HTML, CSS, JavaScript, frameworks frontend, APIs backend, bases de datos y despliegue de aplicaciones web en producción.

### IA y Productividad

Google 2024

- Curso de 8 horas sobre el uso de herramientas de IA para la productividad laboral. Ingeniería de prompts, automatización de tareas repetitivas e integración de asistentes de IA en el flujo de trabajo diario.

### Curso del Esquema Nacional de Seguridad

ENS 2025

- Curso de 20 horas sobre el Esquema Nacional de Seguridad (ENS). Metodologías de análisis de riesgos, controles de seguridad para sistemas de administración pública y requisitos de cumplimiento normativo.