

DIEGO LAFUENTE FALCES

✉ diegolafuente.contact@gmail.com

in [linkedin.com/in/diego-lafuente-falces](https://www.linkedin.com/in/diego-lafuente-falces)

🐙 github.com/0Dorfin

📦 diegolafuente.dev

Formación académica

CIPFP Mislata

Curso de Especialización en Inteligencia Artificial y Big Data | **Nota media: 9,2 / 10**

Sep 2025 – Jun 2026

Mislata, España

Cesur

Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM)

Sep 2023 – Jun 2025

Valencia, España

Conservatorio Profesional de Música “Fernando Remacha”

Título Profesional de Música – Violonchelo

Sep 2016 – Jun 2023

Tudela, España

- **Premio Fernando Remacha** (violonchelo) – concedido dos veces: Categoría B (2016) y Categoría D (2023)

Experiencia profesional

CodeArts Solutions

Desarrollador de Software (Prácticas)

Mar 2025 – Jun 2025

Remoto – Sevilla, España

- Contribuí al desarrollo de funcionalidades y a la optimización de **DPTelemetry**, una aplicación multiplataforma de análisis de datos de motorsport en tiempo real, desarrollada con **C#** y **Unity**
- Integré el frontend con bases de datos **PostgreSQL** mediante **API REST** para procesar y visualizar métricas de telemetría de vehículos en directo
- Rediseñé interfaces de usuario y depuré sistemas centrales, mejorando la estabilidad y el rendimiento multiplataforma en **iOS** y **Android**, en un equipo remoto con **Scrum**

Varias orquestas y agrupaciones

Violonchelista profesional (freelance)

Jun 2021 – Actualidad

Navarra, España

- Colaboro con orquestas y grupos de cámara por Navarra; preparación autónoma de repertorio con plazos ajustados y ejecución en directo bajo presión

Proyectos

MedFlow | Código fuente

Python | FastAPI | Airflow | PostgreSQL | scikit-learn | Azure AI

- Plataforma de triaje clínico Manchester **C1–C5** con **13 microservicios FastAPI** sobre PostgreSQL y MinIO, orquestados por DAGs de **Airflow** y workflows de alerta en **n8n**
- Ingesta de texto o audio, con transcripción y **diarización** que aísla la voz del paciente, y cadena **LLM** que extrae, normaliza y etiqueta síntomas sobre **272 transcripciones clínicas reales**
- Clasificador **scikit-learn** del nivel Manchester entrenado con ese corpus, con **validación cruzada agrupada** para evitar fugas entre casos aumentados
- **Auditoría ética** que detecta subtraje en pacientes con alta carga emocional y alerta al clínico, más un *regression gate* en **CI** que bloquea prompts que degradan el triaje

Scholarium | Código fuente

Python | Airflow | dbt | PostgreSQL | FastAPI | Power BI

- Construí un **pipeline ELT con arquitectura medallón** (Airflow + dbt) que ingiere ~26K calificaciones reales desde XML a un **esquema en estrella** en PostgreSQL, con **15 tests de dbt** en cada carga
- Desarrollé un asistente **text-to-SQL** que permite al profesorado consultar el *data warehouse* en lenguaje natural, blindado con **cuatro capas de seguridad independientes** que bloquean las **21 cargas de ataque** probadas
- Diseñé un cuadro de mando en **Power BI** sobre el mismo esquema para el seguimiento de KPIs de dirección (abandono, aprobados, no presentados)
- Medí la calidad con **evaluaciones de precisión de ejecución** sobre un *golden set* de 32 preguntas en **CI**, y añadí una **caché semántica en pgvector** que sirve las repetidas en ~15 ms

Certificaciones

Microsoft Certified: Azure AI Apps and Agents Developer Associate – Microsoft

Ago 2026

Google Advanced Data Analytics Professional Certificate – Google

Nov 2025

Google Data Analytics Professional Certificate – Google

Oct 2025

Competencias técnicas

Lenguajes: Python, Java, Kotlin, C#, TypeScript, SQL

IA y Datos: PyTorch, TensorFlow, scikit-learn, PLN, MLOps, Airflow, dbt, Kafka, NiFi, n8n, Databricks

Frameworks: FastAPI, .NET, Avalonia, Next.js, React, Unity, Streamlit

Cloud, BD y herramientas: Azure, AWS, Docker, Git, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL Server

BI y visualización: Power BI, Grafana, Tableau