Daniel Alonso García

Software Developer · IA aplicada, backend y cloud

Granada · disponible para Madrid / Barcelona (híbrido)
+34 640 224 138 · dani.algar02@gmail.com
linkedin.com/in/daniel-alonso-garcia · github.com/darkwerty

Ingeniero Informático que convierte **necesidades de negocio en software con IA que funciona en producción**. Construyo backend en **Python (FastAPI, Django)**, integro **APIs REST** y datos, y entreno **modelos Transformer**. Trabajo en ciclos cortos: **piloto pequeño → validación con el usuario → producción con monitorización**. Certificado **Google Cloud Professional Data Engineer**; ampliando ese stack a **Azure** e infraestructura como código.

IA aplicada
Transformers / PyTorch; IA integrada en pipelines de datos

Integración
APIs REST entre servicios, pasarelas de pago, facturación

Producción
Monitorización y RCA en aplicaciones críticas

Impacto medido
Automatización: de 9 h a 30 min semanales (−94 %)

EXPERIENCIA

Strada Global · Asociado de Gestión Técnica de Aplicaciones — Ene 2026 – hoy · Granada

- **Diagnostico incidencias en aplicaciones críticas con RCA:** monitorizo el entorno → aíslo la causa → entrego un diagnóstico técnico accionable a infraestructura.
- Identifiqué **cuellos de botella en balanceo de carga** y fallos de ejecución en servidores; las correcciones mejoraron la estabilidad, el *uptime* y la integridad de datos en flujos empresariales.

Método: Análisis de Causa Raíz (RCA), monitorización continua · **Entorno:** Linux/Bash, balanceadores de carga

Flowforge Automation · Desarrollador de Software e IA (prácticas) — Nov 2025 – Ene 2026 · Remoto

- **Integré soluciones de IA en pipelines de datos existentes** junto al equipo de ingeniería, sin rehacer lo que ya funcionaba.
- Desarrollé componentes backend y **automaticé flujos de procesamiento de datos** en Python.
- Integré **APIs REST** y optimicé la lógica backend para un intercambio de datos más rápido y seguro entre servicios internos.

Herramientas: Python, APIs REST, Git · trabajo 100 % remoto y asíncrono

Freelance · Desarrollador Full-Stack y gestor de proyecto digital — Jul 2024 – Dic 2024 · Granada

- **Lancé un negocio e-commerce de principio a fin:** definí el alcance → desarrollé la plataforma → la puse en producción y la operé.
- Integré **pasarelas de pago seguras** y construí integraciones por API con **facturación y contabilidad automáticas** y sincronización de inventario.
- Responsable único de técnica, proveedores y clientes: **autonomía total** sobre las decisiones y los entregables.

Herramientas: JavaScript, HTML/CSS, PostgreSQL, APIs de pago y facturación

PROYECTOS

Automatización de seguimiento académico · Cambridge Scraper — 2025

- **Problema:** verificación manual de tareas de alumnos en plataformas Cambridge, 9 h/semana. **Solución:** extracción, validación y auditoría automatizadas.
- **Impacto: de 9 h a 30 min semanales (−94 % de tiempo)**, con datos auditables.

Herramientas: Python, Selenium, BeautifulSoup

Modelos de IA para interfaces cerebro-computador · TFG con MindRove (Budapest) — 2024 – 2025

- Diseñé y entrené **modelos Transformer** para clasificar señales EEG entre sujetos (*motor imagery*) y optimicé el pipeline de series temporales de alta dimensión.
- Colaboré con MindRove para llevar el procesamiento de señal a **tiempo real** en un BCI.

Herramientas: Python, PyTorch, Transformers, NumPy, Pandas

Portfolio personal en Azure AZURE · IaC — 2026

- Web en **Nuxt / Vue** desplegada en **Azure Static Web Apps**; infraestructura definida en **Bicep** y despliegue continuo con **GitHub Actions**.

STACK Y MÉTODOS

Lenguajes	Python (avanzado), JavaScript, SQL / PostgreSQL, C++
Backend y APIs	FastAPI, Django, APIs REST, ETL
IA y datos	PyTorch, Transformers, NumPy, Pandas
Cloud y DevOps	GCP (certificado), Azure (Static Web Apps, CLI), Bicep, Docker, Git, GitHub Actions, Linux/Bash
Front	Vue, Nuxt, HTML/CSS
Forma de trabajo	Pilotos pequeños y ciclos cortos, RCA, automatización de tareas repetitivas

FORMACIÓN

Grado en Ingeniería Informática · Universidad de Granada · 2020 – 2025
Intercambio en Budapest University of Technology and Economics (BME) · 2024 – 2025

CERTIFICACIONES

Google Cloud: **Professional Data Engineer**, Data Analyst, Cloud Digital Leader

IDIOMAS

Español nativo · **Inglés C1** (Cambridge) · Alemán B1 (Goethe) · Francés B1