

David Carreño Macías

Las Palmas, España · [linkedin.com/in/davidcarrenomacias](https://www.linkedin.com/in/davidcarrenomacias) · d.carrenomc@gmail.com

Joven de 24 años, graduado en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) y Administración y Finanzas, con conocimientos en desarrollo de software (Python, Java, TypeScript), bases de datos (PostgreSQL, MongoDB) y gestión de empresas (contabilidad, RRHH, Marketing, etc.). Con capacidad de resolución de problemas, adaptación rápida y motivación para seguir aprendiendo y aportar valor en entornos de desarrollo ágil.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

EsPROLAMA - Universidad de Huelva.

Proyecto privado.

Junio 2025

- Se trata de una herramienta web destinada a centros que imparten español como lengua adicional para migrantes adultos, permitiendo la **autoevaluación** de sus competencias institucionales y generación de informes de resultados.
 - El proyecto se construyó con **Django** como framework backend, **Bootstrap** para la interfaz de usuario y **PostgreSQL** como base de datos, ofreciendo una plataforma robusta y escalable. El despliegue se realizó mediante **Docker** para garantizar portabilidad y estabilidad, y se configuró **Apache** como servidor web en producción. La aplicación permite valorar descriptores educativos de forma individual o grupal, generar informes automáticos y facilita recursos didácticos a docentes y gestores.
-

Inerza S.A.

Prácticas de empresa.

Junio 2025

- Diseño y desarrollo de un agente de **IA basado en RAG (retrieval-augmented generation)** y servidores **MCP** en entorno 100% local, orientado a interpretar y responder preguntas sobre documentos de diferentes formatos con precisión y contexto.
 - Integré **n8n** como orquestador de flujos, **PostgreSQL** y **PGVector** para gestión vectorial, y modelos de lenguaje de **Ollama** y **OpenAI**. Toda la infraestructura se desplegó con **Docker-Compose**, asegurando entornos homogéneos y escalables.
 - Implementé una interfaz en **React** y un backend en **Express** para gestionar las consultas al agente, junto a servidores **MCP** programados en **Python** que coordinaban las distintas herramientas. El proyecto se desarrolló con un alto grado de autonomía, desde la investigación hasta la implementación y resolución de incidencias.
-

Ventaja Europa S.A.

Prácticas de empresa.

Junio 2023

- Resolución de incidencias relacionadas con tarjetas de fidelización y crédito. Participé en el arranque de **Viajeros Ventajon**, colaborando en tareas administrativas, operativas y de soporte a clientes. Responsable también de la **facturación de viajes**, garantizando la correcta gestión de las transacciones.

EDUCACIÓN

IES Lomo de la Herradura

2023 - 2025

CFGS en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.

Lenguajes y tecnologías: Python, Java, CSS, HTML, TypeScript, PostgreSQL, Django, React + Express, MongoDB, Odoo.

IES El Calero

2021 - 2023

CFGS en Administración y Finanzas.

Asignaturas destacadas: Contabilidad, Gestión Financiera, Logística.

Skills: Microsoft 365, Contasol, Facturasol.

Universidad de Las Palmas De Gran Canaria

2019 - 2021

Grado en Economía.

Asignaturas destacadas: Microeconomía, Macroeconomía, Estadística, Cálculo.

Las Palmas, España

IES La Rocha.

2017 - 2019

Bachillerato de Ciencias Sociales.

Las Palmas, España

CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

- **Formación complementaria:**
 - a. **Certificado en Python.** Universidad de Huelva. 100 horas.
 - b. **Curso n8n.** Crea Agentes de IA sin programar. Udemy. 8.5 horas.
- **Idiomas:**
 - a. **Inglés.** Nivel avanzado escrito, hablado y traducido. B2.
- **Informática:**
 - a. **SQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB.**
 - b. **Java, Python, TypeScript, Kotlin, Nodejs.**
 - c. **Git, GitHub.**
 - d. **Docker, Docker-Compose, Docker-Desktop, Apache2.**
 - e. **Metodologías ágiles. SCRUM.**

INFORMACIÓN ADICIONAL

- [GitHub \(@devdavidc\)](#)
- [Portfolio](#)

INICIATIVA PROPIA

- Desarrollo de aplicaciones móviles con **React Native** y **Expo** (Backend **NestJS**).
- Desarrollo de agentes de Inteligencia Artificial con **n8n**.
- Desarrollo web con arquitectura monolítica usando **NextJS**.