



Carlos Morillas López

>_ DevOps · SysAdmin
Desarrollador Full-Stack

// contacto

✉ carloss.lopezz010@gmail.com

in in/carlos-morillas

github.com/Calitos10

📍 España · Remoto

// stack

Sistemas & DevOps

Linux/Ubuntu Bash Docker
Nginx SSH cron Hardening
VPS

Desarrollo

Python JavaScript Node.js
TypeScript Express React
PostgreSQL JWT Git

IA & Datos

Claude Gemini
Google AI Studio Genkit Codex
Hugging Face RAG Embeddings
Machine Learning IA aplicada
Gen. imágenes IA pgvector

// idiomas

Español Nativo
Inglés Profesional

// certificaciones

- Máster de Desarrollo con IA
BIG School
- Python desde cero
MoureDev · Brais Moure
- Python intermedio
MoureDev · Brais Moure
- Bash/Shell & línea de comandos
MoureDev · Brais Moure
- Ultimate JavaScript
HolaMundo

// perfil-profesional

Carlos Morillas López

DevOps · SysAdmin · Full-Stack Developer

Perfil

Técnico con un pie en la **administración de sistemas Linux** y otro en el **desarrollo full-stack**. Automatizo, despliego y aseguro infraestructura (Docker, Nginx, SSH, VPS propio) y construyo el software que corre encima, incluidos sistemas con **IA aplicada (RAG)**. Me mueve aprender cada día más, entender las cosas de principio a fin y convertir problemas en soluciones limpias y fiables.

Proyectos destacados

DevMind

TFM

Node · TS · pgvector

API backend con RAG que responde preguntas sobre cualquier código citando archivos y líneas reales. Arquitectura hexagonal, autenticación JWT y 177 tests. Trabajo Fin de Máster.

Node.js 20 · TypeScript · Express 5 · PostgreSQL + pgvector · Google Genkit · Gemini · Docker · Vitest

DevMind Frontend

React · TypeScript

Interfaz de DevMind: convierte repositorios en un chat inteligente con progreso en tiempo real y respuestas respaldadas por fragmentos de código. Desarrollo dirigido por contrato con OpenAPI.

React · TypeScript · Vite · TanStack Query · Tailwind CSS · OpenAPI

Toolkit Administración de Sistemas

Bash · Linux

Toolkit progresivo en Bash para automatizar tareas de sysadmin: backups con rotación, análisis de logs, monitorización remota y aprovisionamiento de servidores con hardening SSH. Idempotente y robusto (set -euo pipefail).

Bash 4+ · Linux/Ubuntu · SSH · cron · Multipass

HealthWatch

Bash · Python

Sistema de monitorización ligero para servidores Linux: recolector en Bash + analizador en Python con alertas por umbral, histórico e integración con cron.

Bash · Python 3 · JSON · cron

Calmä

Live

Docker · Nginx

Tienda estática diseñada y desplegada de extremo a extremo en mi VPS: contenedor Docker sobre red propia con Nginx Proxy Manager gestionando proxy inverso y exposición de puertos.

HTML/CSS · Docker · Nginx Proxy Manager · VPS · DuckDNS

Formación

- Próximamente · 2026
Grado Superior de Desarrollo de Aplicaciones (DAM / DAW)
- Máster · BIG School
Máster de Desarrollo con IA
Ingeniería full-stack + inteligencia artificial aplicada (TFM: DevMind).
- Base
Bachillerato