

Lucía Fernández Gómez | Ingeniera DevOps Senior | Cloud, Kubernetes y Automatización

Calle de Serrano 45, Madrid, Comunidad de Madrid, España, 28001

📞 +34 612 345 678 • ✉ lucia.fernandez.devops@example.com

🌐 <https://www.luciafernandez.dev>

🐙 [@luciaferdevops](#) • [@lucia-fernandez-devops](#) • [@luciaferdevops](#)

Información básica

Ingeniera DevOps con más de 8 años de experiencia diseñando, automatizando y operando plataformas cloud críticas. Especialista en infraestructura como código, contenedores y pipelines CI/CD para equipos de alto rendimiento.

- Reduje el tiempo de despliegue en un 70 % mediante pipelines automatizados y estrategias GitOps.
- Diseñé arquitecturas multinube (AWS, Azure y GCP) altamente disponibles, seguras y orientadas al coste.
- Lideré la migración de cargas de trabajo monolíticas a Kubernetes, mejorando la escalabilidad y la resiliencia.
- Promoví cultura DevOps, observabilidad y respuesta ante incidentes con equipos de desarrollo y SRE.

Educación

Universidad Politécnica de Madrid

<https://www.upm.es>

Licenciatura, Ingeniería Informática, Puntuación: 8,7/10

sept 2012–jul 2016

- Formación sólida en fundamentos de computación, redes y sistemas distribuidos.
- Proyecto fin de grado sobre automatización de despliegues en entornos virtualizados.
- Participación activa en asociaciones tecnológicas y talleres de software libre.

Cursos: Sistemas Operativos, Redes de Computadores, Arquitectura de Software, Bases de Datos, Seguridad Informática, Computación en la Nube

Universidad Nacional de Educación a Distancia

<https://www.uned.es>

Maestría, Ingeniería de Sistemas y Computación, Puntuación: 9,1/10

sept 2016–jun 2018

- Especialización en plataformas cloud, orquestación de contenedores y automatización operativa.
- Trabajo fin de máster sobre optimización de costes en clústeres Kubernetes.

Cursos: Virtualización y Contenedores, Computación Distribuida, Gestión de Infraestructuras Cloud, Metodologías Ágiles y DevOps

Experiencia laboral

Telefónica Tech

<https://www.telefonicatech.com>

Ingeniera DevOps Senior

mar 2021 hasta la fecha

- Diseñé y mantuve plataformas Kubernetes multirregión para más de 200 microservicios en producción.
- Implementé infraestructura como código con Terraform y Ansible, reduciendo la deriva de configuración en un 85 %.
- Construí pipelines CI/CD con GitLab CI y Argo CD, logrando despliegues progresivos con canary releases.
- Definí SLOs, alertas y cuadros de mando con Prometheus, Grafana y OpenTelemetry.
- Automatiqué la gestión de secretos con HashiCorp Vault y políticas de mínimo privilegio.

Palabras clave: Kubernetes, Terraform, GitOps, Prometheus, AWS

BBVA

<https://www.bbva.com>

Ingeniera de Plataforma Cloud

jul 2018–feb 2021

- Migré servicios críticos a AWS con arquitecturas sin servidor y basadas en contenedores.
- Desarrollé módulos reutilizables de Terraform para equipos de desarrollo, acelerando el aprovisionamiento.
- Implanté monitorización centralizada con ELK Stack y alertas proactivas para reducir el MTTR.
- Participé en guardias 24x7 y en análisis post-mortem de incidentes en producción.

Palabras clave: AWS, Docker, Jenkins, ELK, Python

Indra Sistemas

<https://www.indracompany.com>

Administradora de Sistemas

sept 2016–jun 2018

- Administré entornos Linux y Windows Server en infraestructuras de alta disponibilidad.
- Automatice tareas de despliegue y mantenimiento con scripts Bash y Python.
- Configuré balanceadores, firewalls y monitorización con Nagios y Zabbix.

Palabras clave: Linux, Bash, Nagios, Zabbix, Redes

Idiomas

Español: Competencia nativa o bilingüe	Palabras clave: Español nativo
Inglés: Competencia profesional plena	Palabras clave: C1, TOEFL 110
Catalán: Competencia limitada de trabajo	Palabras clave: Conversación básica

Competencias

Computación en la nube: Experto	Palabras clave: AWS, Azure, GCP, Terraform
Contenedores y orquestación: Experto	Palabras clave: Kubernetes, Docker, Helm, Istio
Automatización y CI/CD: Avanzado	Palabras clave: GitLab CI, Jenkins, Argo CD, Ansible
Observabilidad: Avanzado	Palabras clave: Prometheus, Grafana, OpenTelemetry, ELK
Seguridad y cumplimiento: Avanzado	Palabras clave: Vault, Trivy, OPA, IAM
Programación y scripting: Avanzado	Palabras clave: Python, Bash, Go, YAML

Premios

Premio a la Excelencia Técnica	
Telefónica Tech	dic 2022
Reconocimiento por liderar la plataforma Kubernetes multirregión y reducir los incidentes críticos en un 40 % durante 2022.	
Mención de Honor en Innovación Cloud	
BBVA	jun 2019
Distinción por el diseño de módulos Terraform reutilizables que aceleraron la migración de servicios críticos a AWS.	

Certificados

AWS Certified DevOps Engineer –Professional	https://aws.amazon.com/certification/
Amazon Web Services	may 2022
Certified Kubernetes Administrator (CKA)	https://www.cncf.io/certification/cka/
Cloud Native Computing Foundation	nov 2021
HashiCorp Certified Terraform Associate	https://www.hashicorp.com/certification/terraform-associate
HashiCorp	mar 2023

Publicaciones

Revista Cloud & DevOps	https://www.clouddevops.example.com/articulos/gitops-multinube
Automatización GitOps para plataformas multinube	oct 2023
▪ Artículo técnico sobre patrones GitOps para desplegar aplicaciones en AWS, Azure y GCP. ▪ Incluye ejemplos con Argo CD, Terraform y políticas de promoción entre entornos. ▪ Analiza métricas de adopción, seguridad y reducción del tiempo de despliegue.	

Proyectos

Plataforma GitOps Multinube	https://github.com/luciaferdevops/gitops-m
Plataforma interna para desplegar microservicios en varios proveedores cloud mediante GitOps.	ene 2023
▪ Implementé flujos de promoción automática entre desarrollo, preproducción y producción. ▪ Integré validaciones de seguridad y coste en los pipelines antes del despliegue. ▪ Reduje el tiempo medio de despliegue de 45 a 12 minutos por servicio.	
Palabras clave: GitOps, Argo CD, Terraform, Kubernetes	

Observabilidad Unificada

<https://github.com/luciaferdevops/observabilidad-unificada>

Solución de observabilidad centralizada para equipos de desarrollo y SRE.

mar 2020–nov 2021

- Desplugué Prometheus, Grafana y OpenTelemetry en clústeres Kubernetes de alta disponibilidad.
- Definí SLOs y alertas accionables, reduciendo el ruido de alertas en un 60 %.
- Documenté runbooks y formé a equipos en investigación de incidentes.

Palabras clave: Prometheus, Grafana, OpenTelemetry, SRE

Intereses

Deportes: Senderismo, Ciclismo, Natación

Música: Guitarra, Piano

Comunidad tech: Meetups, Mentoría, Open Source

Voluntariado

Mujeres en DevOps Madrid

<https://www.mujeresendevops.example.com>

Mentora Técnica

sept 2019 hasta la fecha

- Mentorice a profesionales que inician carrera en DevOps y cloud.
- Impartí talleres prácticos de Docker, Kubernetes y CI/CD.
- Ayudé a organizar encuentros mensuales con charlas técnicas.

Cáritas Madrid

<https://www.caritasmadrid.org>

Voluntaria en Digitalización

ene 2018–dic 2019

- Automaticé la gestión de inventario y donaciones con hojas de cálculo y scripts.
- Formé al personal en herramientas digitales básicas y buenas prácticas de seguridad.
- Colaboré en la migración de datos a una plataforma en la nube.