

Juan Diego Sierra Fernández

Platform Engineer | Site Reliability Engineer | DevOps | AI
Harness Engineer | Blockchain Engineer

📍 Madrid, España (UTC+2)
🏠 Remoto · Híbrido · Presencial
✉️ juandiegosierrafernandez@gmail.com
💼 linkedin.com/in/jdiegosierra
🐙 github.com/jdiegosierra
🌐 jdiegosierra.github.io

RESUMEN

Ingeniero de infraestructura, plataforma y fiabilidad (SRE) con más de 10 años de experiencia construyendo y operando sistemas escalables, y experiencia **liderando equipos de ingeniería**.

He llevado **herramientas de IA a producción** para mejorar cómo los equipos construyen y entregan software. He trabajado en **startups en fase temprana**, donde estandaricé procesos desde cero, y en **grandes corporaciones** con procedimientos estrictos y requisitos de cumplimiento.

Como he sido tanto **desarrollador de software** como **ingeniero de infraestructura**, conozco a fondo todo el **ciclo de entrega de software**.

Me interesan puestos de liderazgo como **Team Lead**, **Staff Engineer**, **Principal Engineer** o **Head of Platform**.

Te animo a **leer mi manifiesto** para ver si mi forma de entender la ingeniería encaja con los valores de tu empresa.

OPEN SOURCE

CONTRIBUCIONES

claude-code-templates +31K ★

Plantillas y configuraciones de referencia de la comunidad para Claude Code.

helm-unittest +1.3K ★

Framework de tests unitarios estilo BDD para Helm charts de Kubernetes.

opentelemetry-helm-charts +500 ★

Helm charts oficiales de OpenTelemetry para Kubernetes.

openfga/helm-charts +40 ★

Helm charts oficiales del servicio de autorización OpenFGA.

MIS PROYECTOS

contributor-report +60 ★

GitHub Action que evalúa la calidad de los contribuidores y ayuda a detectar PRs de spam generados con IA con señales objetivas.

enterprise-agent-plugins

Sistema de plugins extensible para pipelines y flujos de agentes de IA empresariales.

enterprise-agent-operator

Operador de Kubernetes para desplegar y gestionar agentes de IA empresariales a escala.

observability-cli

CLI para consultar y analizar datos de observabilidad en Grafana, Loki y Mimir.

EXPERIENCIA

Site Reliability Engineer

Ionik Tech

ago 2026 - Actualidad

Kubernetes Helm ArgoCD GitLab Prometheus Grafana Nexus

- Miembro fundador de un nuevo **equipo SRE**, creado para estandarizar, desplegar y mantener **aplicaciones de cliente en producción** en un entorno on-premise con mucho tráfico.
- Diseño y evoluciono un **sistema de despliegue escalable y estandarizado** para varios clientes en producción.
- Gestiono el ciclo de vida completo de las aplicaciones con **GitOps sobre GitLab y ArgoCD**.
- Empaquetó y versiono aplicaciones con **Helm en clústeres de Kubernetes on-premise**.
- Llevo la **observabilidad y la monitorización proactiva con Prometheus y Grafana**.
- Gestiono artefactos y dependencias con **Nexus**.
- Implanto **soluciones de IA que automatizan tareas del pipeline de despliegue**, reduciendo la intervención manual y los tiempos de entrega.
- Garantizo la **fiabilidad, el rendimiento y la estabilidad de plataformas críticas** con mucho tráfico.

Platform Engineer Team Lead (AI Platform)

Maisa

may 2025 - ago 2026

AWS Kubernetes Helm ArgoCD Terraform GitHub Actions OpenTelemetry Go Python TypeScript Claude Code

- **Lideré un equipo de 6 ingenieros** reportando directamente al CTO: organización del equipo, prioridades y prácticas de ingeniería.

- Responsable de las **decisiones de arquitectura**; lideré la **redacción y revisión de RFCs**.
- Actué como **facilitador de los demás equipos de ingeniería**: menos fricción y la plataforma, las herramientas y los procesos que necesitaban para entregar más rápido.
- Impulsé la **adopción de IA en todo el SDLC**, mejorando la velocidad de ingeniería, la productividad y la calidad de las entregas.
- Construí **flujos de IA de nivel productivo** con LiteLLM, Claude Code, OpenCode y OpenClaw: agentes, plugins, skills y comandos para casos de uso internos de ingeniería.
- Operé la plataforma en **AWS**, tanto para el SaaS de Maisa como para instalaciones de clientes con su Helm chart.
- Impulsé **FinOps y la optimización de costes cloud**: gasto visible, menos desperdicio y costes de infraestructura con sentido.
- Administré **Jira en toda la organización**: configuración de proyectos, workflows, automatizaciones y tableros.
- Implanté estándares de seguridad y cumplimiento como **SOC 2 e ISO 27001**.
- Diseñé y operé con los desarrolladores el **ciclo completo de CI/CD con GitHub Actions**.
- Publiqué y mantuve un Helm chart público, y gestioné **Kubernetes, OpenShift, Karpenter y ArgoCD** para el despliegue continuo.
- Aprovisioné infraestructura con **Terraform, Terragrunt, Pulumi y Crossplane** siguiendo GitOps.
- Construí y operé la monitorización y la observabilidad con **Grafana, Mimir, Loki, Tempo y OpenTelemetry**.
- Trabajé principalmente con **Go, Python y TypeScript**.

dic 2023 - may 2025

Site Reliability Engineer

The Workshop

Kubernetes Helm Docker GitLab CI Ansible

- Estandaricé los procesos de **CI/CD en siete verticales de producto**, mejorando la consistencia y la calidad de los despliegues.
- Gestioné y mantuve más de **50 clústeres de Kubernetes** con cargas de producción a gran escala.
- Creé y mantuve **imágenes Docker, Helm charts, pipelines de GitLab y playbooks de Ansible** para una operación de plataforma escalable y automatizada.
- Contribuí a **iniciativas open source** centradas en herramientas cloud-native y de observabilidad.
- Mentorice a **SREs junior** con orientación técnica y apoyo a su desarrollo.

Platform Engineer

Bdeo

AWS CloudFormation Lambda API Gateway DynamoDB Fargate GitLab CI

- Diseñé y mantuve **arquitecturas cloud-native y serverless en AWS**.
- Gestioné toda la infraestructura AWS de la empresa, incluidos **CloudFormation, API Gateway, Lambda, CloudFront, Route 53, EC2, DynamoDB, RDS y Fargate**.
- Impulsé la **cultura DevOps** en los equipos, mejorando los flujos de CI/CD con pipelines de GitLab y herramientas internas.
- Diseñé y desarrollé **servicios horizontales de plataforma** (blockchain, notificaciones, idiomas y autenticación) para acelerar el desarrollo de producto.
- Colaboré con el equipo de soporte para **diagnosticar y resolver incidencias complejas en producción**.
- Di soporte técnico a los desarrolladores y les ayudé a desbloquear problemas.

jul 2021 - dic 2023

Senior Software Developer

Bdeo

- Desarrollador senior en el equipo de producto: **revisiones de código**, diseño de nuevos servicios, **refactorización de código legacy** y promoción de buenas prácticas.
- Diseñé, desplegué y mantuve la **infraestructura AWS** de los servicios principales del producto.

mar 2020 - jul 2021

Senior Blockchain Developer

Airbus Defence and Space

Python LevelDB Hyperledger Fabric Alastria

- Lideré y desarrollé **proyectos blockchain internacionales** con equipos de Alemania, Italia, España y Francia.
- Diseñé e implementé una **blockchain propia desde cero** con Python y LevelDB.
- Fui **team lead de un proyecto para el Puerto de Cartagena** con Hyperledger Fabric sobre la red Alastria.

jun 2016 - mar 2020

Embedded Software Developer (Internet of Things)

Altair

Node.js Node-RED C/C++ IoT

- Desarrollé un fork personalizado de **Node-RED** con Node.js.
- Desarrollé software para **dispositivos IoT en C/C++**.
- Trabajé con protocolos y tecnologías como Bluetooth, RabbitMQ, ThingWorx, Sigfox, LoRa, RFID y WiFi.

ene 2016 - jun 2016