

Ingeniero de sistemas con más de 20 años en producción: de las guardias 24x7 sobre UNIX a definir la infraestructura como código en AWS, Azure, Google Cloud y nube privada. Hoy llevo la nube privada a los proyectos como código, trabajo en Google Cloud y, como SRE, integro las automatizaciones de los equipos de storage, red, virtualización, CaaS y sistemas en un entorno internacional. Máster en Blockchain, con el proyecto ganador de su edición.

20+ años en sistemas

Granja de 12.000 servidores

AWS · Azure · Google Cloud
· nube privada Mejor proyecto, Máster
en Blockchain

EXPERIENCIA

Cloud Engineer · Nube privada, Google Cloud y SRE

2023-hoy

Llevo la nube privada a los proyectos como código: convierto sus servicios y arquitecturas de referencia en automatizaciones listas para usar.

- Diseño y desarrollo, con Terraform y Ansible, las automatizaciones que despliegan cada arquitectura de referencia en los proyectos.
- Evoluciono el framework de automatización de la plataforma y acompaño a los proyectos en su migración para que la adopten antes.
- Como SRE del área, integro en la plataforma las automatizaciones de los equipos de storage, red, virtualización, CaaS y sistemas, en coordinación con equipos de varios países.
- Reviso que los proyectos cumplan los estándares de la plataforma y sus arquitecturas de referencia.
- En Google Cloud opero la plataforma y participo en la arquitectura y el diseño de las soluciones.
- Stack: Terraform, Ansible, Python, Jenkins y GitOps, sobre VMware, OpenShift y Google Cloud.

Automation Engineer

2019-2023

Infraestructura como código para servidores Windows y Linux, en AWS, Azure, Google Cloud y nube privada.

- Diseñé y administré Terraform Enterprise, la plataforma con la que se aprovisiona la infraestructura.
- Automaticé las imágenes base de sistema operativo con Packer y el trabajo repetitivo con Ansible, Python y Bash.
- Operé la virtualización con VMware, VMware Cloud y nube privada, y llevé aplicaciones a contenedores con Docker.
- Ayudé a los equipos de desarrollo a mejorar sus pipelines de CI/CD.

IT Expert · UNIX a gran escala

2016-2019

Administración senior de UNIX en producción en una granja de 12.000 servidores.

- Diseñé la planificación de capacidad con OpenTSDB y Grafana.
- Diseñé la entrega continua sobre OpenStack con Rundeck y Ansible.
- Migré servidores de VMware a OpenStack y desplegué cargas sobre IaaS.
- Desarrollé un inventario dinámico con Ansible y CMDBuild.
- Lideré técnicamente la unificación de varios equipos de entrega UNIX.

Big Data Engineer

2015-2016

Puse en marcha y aseguré plataformas Big Data en producción.

- Definí, instalé y administré entornos Cloudera y Hortonworks: Hadoop, Hive, Impala, Spark y HBase, entre otros.
- Los protegí con Kerberos integrado con LDAP, Active Directory e IPA, en entornos con varios sistemas de autenticación.
- Evalué nuevas soluciones y di soporte a los usuarios en producción.

Administrador y consultor senior de sistemas

2009-2015

UNIX y Linux en producción 24x7 para una docena de clientes.

- Solaris, Red Hat, SUSE, HP-UX y AIX en granjas de hasta 5.000 servidores.
- Automaticé instalaciones, validaciones y actualizaciones con scripts, Ansible y BladeLogic.
- Alta disponibilidad con Pacemaker, Corosync, HAProxy y Keepalived, además de almacenamiento, backup y servidores web y de aplicaciones.
- Incidencias críticas, cambios y guardias, con análisis de rendimiento y propuestas de mejora.

Técnico y administrador de sistemas

2005-2009

Mis primeros años: del soporte a usuarios a administrar sistemas en producción.

- Administré HP-UX, Solaris, Tru64 y Red Hat, con almacenamiento EMC sobre fibra óptica.
- Trabajé en proyectos de red de transmisión para mejorar la cobertura de un operador móvil.
- Empecé dando soporte de hardware, software, usuarios y redes.

COMPETENCIAS

IaC y automatización

Terraform, Terraform Enterprise, Ansible, Packer, Python, Bash, Jenkins, GitOps, CI/CD

Sistemas

Red Hat, SUSE, Solaris, AIX, HP-UX, alta disponibilidad

Nube y virtualización

AWS, Azure, Google Cloud, nube privada, OpenShift, OpenStack, VMware, Docker

Datos y observabilidad

Cloudera, Hortonworks, Kerberos, LDAP/AD, OpenTSDB, Grafana

Blockchain

Solidity, ERC-721, OpenZeppelin, IPFS, ethers.js

FORMACIÓN

Máster en Blockchain · Universidad Europea

2022-2023 · Proyecto final FrameBlock, elegido mejor proyecto por el jurado.

PROYECTOS

FrameBlock 🏆

Framework para conectar cualquier aplicación con cualquier blockchain. Caso de uso: colecciones NFT en Ethereum, BNB Chain y Polygon con IPFS y pago con tarjeta.

Juegos en el navegador

Seis juegos HTML/JS sin dependencias, publicados en bendi.dev con despliegue y métricas automatizados.

CV completo y actualizado en bendi.dev