

Javier Lorenzo Pouso

DIRECTOR TÉCNICO · DEVOPS Y ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

Galicia, España · javierlorenzo.es · linkedin.com/in/javier-lorenzo-pouso

PERFIL PROFESIONAL

Administrador de sistemas y responsable de DevOps con más de diez años de experiencia en infraestructura Linux, contenedores y automatización de despliegues. Experiencia en entornos multicliente y multinodo, plataformas de vídeo y streaming, nube pública (AWS y Azure) y sistemas on premise. Perfil orientado a la resolución de problemas y a la automatización de procesos, con capacidad para liderar equipos y para asumir proyectos de principio a fin.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Director técnico | Teltek Video Research 2023 - Actualidad

- Dirección técnica del área de sistemas y DevOps y de la infraestructura multicliente de la compañía.
- Administración de plataformas de vídeo (Opencast y PuMuKit) desplegadas para varias universidades españolas: Universidade de Vigo, UNED, UIB, UEx, Unizar, UniRioja y UCM, entre otras.
- Gestión de entornos distribuidos multinodo con Docker y Docker Compose, almacenamiento NFS, MariaDB, MongoDB y servicios de apoyo.
- Definición de estrategias de monitorización, copias de seguridad y continuidad de servicio.

DevOps | Avanade, proyecto Repsol 2021 - 2023

- Gestión de infraestructura en las nubes de AWS y Azure.
- Desarrollo de automatismos de despliegue y orquestación con Ansible, Terraform y Kubernetes.

DevOps | Gradient 2021

- Primeros proyectos de migración a la nube pública con AWS.
- Elaboración del estado del arte para justificar la migración a cloud de nuevos clientes.
- Pruebas y comparativas de bases de datos gestionadas en cloud frente a soluciones on premise.
- Monitorización con el stack de Prometheus y Grafana.

Administrador de sistemas y DevOps | Teltek Video Research 2016 - 2021

- Desarrollo y mantenimiento de herramientas propias de control automático de calidad de entregables con GitLab CI/CD.
- Desarrollo y orquestación de contenedores con Docker, Swarm, Kubernetes y Rancher, incluyendo plantillas de Helm.
- Monitorización de servicios de distribución de contenidos con Zabbix, Sentry y Nagios.
- Ajuste y optimización de servidores web Apache y Nginx.
- Diseño y despliegue de soluciones de copia de seguridad con impacto nulo o mínimo en producción.
- Despliegue, configuración y monitorización de clústeres de bases de datos MySQL, PostgreSQL y MongoDB.
- Automatización de despliegues y gestión masiva de servidores con Ansible.
- Configuración y administración de plataformas de virtualización: VMware, XenServer y Proxmox.

Becario | Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) 2015

- Despliegue de plataformas de orquestación de contenedores como Kubernetes y Mesos.
- Configuración y mantenimiento de equipamiento de red.
- Tareas de etiquetado y reestructuración de sistemas en el CPD.

CEO | Recinet 2013 - 2015

- Gestión de residuos y fabricación de productos para el sector mejillonero.

FORMACIÓN

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red | IES Cotarelo 2013 - 2015

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- AWS Certified Cloud Practitioner. Amazon Web Services, 2022.
- Prometheus: The Complete Hands-On for Monitoring and Alerting. Udemy, 2021.
- Piloto de aeronaves no tripuladas A1 y A3. EASA, 2021.
- Patrón de Embarcaciones de Recreo. Xunta de Galicia, 2022.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Sistemas: Administración de servidores Linux, Apache, Nginx, almacenamiento NFS.

Contenedores y orquestación: Docker, Docker Compose, Docker Swarm, Kubernetes, Helm, Rancher, Mesos.

Automatización e IaC: Ansible, Terraform, GitLab CI/CD.

Cloud: AWS, Azure.

Bases de datos: MySQL y MariaDB, PostgreSQL, MongoDB, clústeres y alta disponibilidad.

Monitorización y observabilidad: Prometheus, Grafana, Zabbix, Nagios, Sentry.

Virtualización: VMware, XenServer, Proxmox.

Backup y continuidad: Diseño de estrategias de copia de seguridad y planes de continuidad de servicio.

Plataformas de vídeo: Opendrop, PuMuKit.

Web y CMS: WordPress: diseño, desarrollo, despliegue y mantenimiento de sitios corporativos y de asociaciones.

PROYECTOS Y ACTIVIDAD

Marevento Náutica 2022 Diseño y desarrollo del sitio web corporativo con WordPress, incluyendo despliegue y puesta en producción.

Clube Mariño Salnés 2023 - *Actualidad* Miembro de la junta directiva. Gestión administrativa de la asociación, desarrollo del sitio web con WordPress y responsable de la presencia en redes sociales, con foco en la difusión del patrimonio marítimo gallego.

Peregrina 2022 - *Actualidad* Rescate y reconstrucción de una dorna tradicional gallega en estado de abandono, con documentación pública de todo el proceso.

Tutivillus 2020 - 2023 Cocreación de una marca de ropa nacida como parodia del diccionario de la Real Academia Española, con notable repercusión en redes. Desarrollo del sitio web y de la tienda con WordPress.

Impresión 3D y comunidad maker 2016 - *Actualidad* Participación activa en la comunidad maker, incluyendo la fabricación de equipos de protección para el Hospital Álvaro Cunqueiro durante la pandemia de COVID.

PlátanoBarco 2018 - 2022 Diseño y construcción de embarcaciones para la Regata Solar organizada por Marine Instruments, combinando electrónica y diseño naval.

Sysadmin Galicia 2017 Cofundador de un grupo de administradores de sistemas dedicado a compartir conocimiento mediante charlas sobre herramientas y buenas prácticas.

Banana'sCraft 2012 - 2016 Creación y administración durante cuatro años de una red de servidores de Minecraft orquestada en contenedores, con comunidad internacional.