

Julio Corbalán Moreno

Ingeniero de Software · Backend Java e Infraestructura (Linux, Kubernetes)

📍 Barcelona, España ✉ jcorbalan@mailbox.org ☎ 644 21 15 33 🌐 jcorbalan.com 📱 jcorbalanm
🔗 jcorbalanm

Sobre Mí

Ingeniero Informático con un año como desarrollador backend (Java, Spring Boot, Oracle) y dos años y medio administrando infraestructura en producción en **Aena**: 100-150 servidores físicos y virtuales para más de 300 usuarios. En mi homelab sobre **Proxmox** he montado un clúster **Kubernetes** en alta disponibilidad con **Talos Linux**, y mi TFG desplegó **Kubeflow** sobre esa misma plataforma. Estoy preparando la **CKA**. Busco un puesto de **DevOps / Plataforma / Cloud**, donde pueda sumar las dos partes: entiendo cómo se construyen las aplicaciones y cómo se operan.

Experiencia Profesional

Minsait, Desarrollador

Remoto

- Desarrollo en proyecto de gestión de ayudas de vivienda para la **Generalitat Valenciana**, dentro de un equipo de 10-15 personas.
- Desarrollo de tareas asignadas sobre **Oracle (PL/SQL)**, **Spring Boot** y **ZK Framework**.
- Gestión del código con **Git** y **Bitbucket** siguiendo metodología ágil con **Jira**.

Oct 2025 – presente

Aena, Técnico de Soporte Nivel 1, Sistemas e Infraestructura

Alicante, España

- Administración de **100-150 servidores** físicos y virtuales (**Windows Server**, **SUSE Linux**) sobre **Hyper-V** y **VMware**.
- Soporte 24/7 en turnos de 12 horas (día y noche) a más de **300 usuarios** gestión de incidencias y soporte de aplicaciones corporativas con **BMC Helix ITSM**.
- Propuse e implementé el despliegue de una aplicación open source con **Docker** para salvar las limitaciones de dependencias de los servidores SUSE corporativos; fue la primera vez que el equipo usó contenedores.
- Monitorización de sistemas y respuesta a alarmas desde paneles de supervisión.
- Parches y actualizaciones mensuales de los servidores **Windows** y seguimiento de las copias de seguridad.
- Gestión de bases de datos SQL y servidores de correo Exchange.
- Mejora de la documentación técnica interna de procesos y sistemas.

Mar 2023 – Sep 2025

Proyectos

Homelab: Proxmox, Kubernetes (Talos Linux) y Docker

2023 – presente

- Clúster **Proxmox VE** de dos nodos (HP ProDesk/EliteDesk G4, i5-8500/8500T, 32 GB de RAM y 1 TB NVMe por nodo).
- Monté un clúster **Kubernetes** en alta disponibilidad sobre **Talos Linux**, un sistema operativo inmutable gestionado por API: 3 nodos control-plane, 2 worker y 2 de almacenamiento.
- Hoy, más de 20 servicios con **Docker Compose** sobre **Debian**, detrás de **Traefik** acceso remoto con **Tailscale** almacenamiento en **TrueNAS SCALE**.

TFG: Kubeflow sobre Kubernetes (Talos + Proxmox)

Ene 2026

- Despliegue de **Kubeflow** en un clúster Kubernetes con Talos Linux virtualizado sobre Proxmox, con almacenamiento persistente por **NFS** desde TrueNAS e inicio de sesión único con **Dex**.

Escritorio reproducible: NixOS + GitHub Actions

- Toda la configuración del equipo declarada como código en un flake de **NixOS**, versionada en GitHub y validada con un pipeline de **GitHub Actions**.

notion-appimage y trmnl-github-workflows

- Notion empaquetado como **AppImage** con builds de actualización automatizados, y un plugin de **TRMNL** que resume las últimas 100 ejecuciones de workflows de GitHub.

Contribuciones Open Source

levante-hub/levante

Mar 2026

- Añadí soporte de **AppImage** para Linux modificando el pipeline de **GitHub Actions** y la configuración de Electron Forge. 40★ en GitHub.

usetrmnl/trmnl-i18n

Nov 2025

- Traducción al castellano del sistema de internacionalización del dispositivo TRMNL. 23★ en GitHub.

Fivefold/linkding-injector

Oct 2025

- Contribución de mejora de UI en una extensión de navegador. 353★ en GitHub.

Formación Académica

Grado Universidad de Alicante, Ingeniería Informática

Alicante, España
Sep 2020 – Ene 2026

- TFG: Kubeflow sobre Talos Linux + Proxmox (ver Proyectos).
- Práctica destacada, implementación de un sistema de mensajería distribuida con **Apache Kafka y Python** (4 meses).

Certificaciones

Certified Kubernetes Administrator (CKA)

En curso, examen previsto
en diciembre de 2026

Linux Foundation: Introduction to Linux (LFS101)

Ago 2025

- Curso de fundamentos de Linux y línea de comandos.

Udemy: Grafana

Nov 2025

- Monitorización y visualización de métricas con Grafana.

Udemy: PL/SQL – Oracle Database

Ene 2026

- Consultas avanzadas, procedimientos almacenados y triggers en Oracle.

Habilidades Técnicas

Contenedores y orquestación: Kubernetes, Talos Linux, Docker, Docker Compose, Traefik

Virtualización y almacenamiento: Proxmox VE, VMware, Hyper-V, TrueNAS SCALE (NFS)

Sistemas operativos: Linux (SUSE, Debian/Ubuntu, NixOS), Windows Server

Automatización y CI/CD: GitHub Actions, NixOS flakes, Bash, Git

Redes e identidad: Tailscale, Dex (OIDC SSO), reverse proxy

Backend: Java, Spring Boot, Spring Data JPA, Hibernate, Spring Security, Maven, JUnit

Bases de datos: Oracle Database, PL/SQL, MySQL, SQL Server

Herramientas: Bitbucket, Jira, Postman, Grafana, BMC Helix ITSM

Otros: Python (básico), ZK Framework, Angular (formación inicial)

Idiomas

Castellano: Nativo

Inglés: Avanzado

Catalán: Intermedio