

JUAN PEDRO CASCO NAVARRO

Administrador Senior de Sistemas | Experto VMware
vSphere & Veeam

✉ jpcasco@protonmail.com [in linkedin.com/in/jpcasco](https://www.linkedin.com/in/jpcasco) [globe jpcasco.com](https://www.jpcasco.com)

📍 España | Remoto



PERFIL PROFESIONAL

Administrador Senior de Sistemas con 17+ años de experiencia especializada en diseño, implementación y gestión de infraestructuras virtualizadas críticas. Experto en arquitecturas VMware vSphere (ESXi 6/7/8 y vCenter), soluciones de backup y disaster recovery con Veeam, y cumplimiento normativo ISO 27001 y ENS Alto. Trayectoria consolidada en Tunstall Televida gestionando entornos de alta disponibilidad, optimizando infraestructuras de misión crítica y liderando proyectos de migración y actualización tecnológica. Enfoque en disponibilidad del 99.9%, seguridad, y continuidad operativa de servicios críticos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Administrador Senior de Sistemas | Experto VMware

Julio 2008 - Presente · 17 años

[Tunstall Televida](#) | [San Fernando de Henares, Madrid](#)

Diseño, implementación y gestión de infraestructuras virtualizadas críticas. Responsable de arquitecturas VMware vSphere, sistemas de backup/DR con Veeam, y cumplimiento normativo ISO 27001 y ENS Alto.

- Diseñé, instalé y mantuve infraestructuras virtualizadas utilizando hipervisores VMware ESXi 6, 7 y 8, gestionados a través de vCenter, logrando una mejora del 99.9% en la disponibilidad del servicio.
- Administré y optimicé entornos virtualizados de alta densidad, incluyendo HP C7000 y DELL VRTX, además de cabinas HP Nimble, MSA y P4000 de alta disponibilidad, reduciendo los tiempos de inactividad en un 30%.
- Configuré y optimicé sistemas de virtualización VMware (ESXi y vCenter) y Windows Server siguiendo las guías de bastionado para cumplir con los estándares de seguridad y auditoría definidos por la ISO/IEC 27001 y el Esquema Nacional de Seguridad (ENS), garantizando la conformidad con las normativas vigentes.
- Implementé y supervisé soluciones de respaldo y recuperación de datos con Veeam Backup & Replication 12, alcanzando un 100% de éxito en pruebas de recuperación ante desastres.
- Gestioné entornos de alta disponibilidad con VMware HA y Microsoft Failover Cluster, garantizando la continuidad operativa de servicios críticos.
- Administré y gestioné el entorno Microsoft 365, incluyendo la configuración y administración de usuarios, grupos de seguridad, Microsoft Teams para colaboración empresarial, Exchange Online para gestión de correo corporativo, y SharePoint para almacenamiento y gestión documental, mejorando la productividad y colaboración del equipo.
- Implementé y gestioné ManageEngine Endpoint Central Cloud Security Edition para la administración centralizada de inventarios de hardware y software, despliegue automatizado de actualizaciones críticas y gestión proactiva de parcheos de seguridad en toda la infraestructura de endpoints, reduciendo vulnerabilidades y mejorando el cumplimiento normativo.
- Diseñé, instalé y gestioné el sistema de monitorización corporativo basado en Zabbix, supervisando en tiempo real servidores físicos y virtuales, servicios críticos, rendimiento de infraestructura y disponibilidad de aplicaciones, estableciendo alertas proactivas y dashboards personalizados que permitieron reducir el tiempo de respuesta ante incidencias en un 40%.
- Lideré proyectos de migración y actualización de hipervisores VMware, mejorando el rendimiento del entorno virtual en un 20%.
- Efectué la migración y actualización de sistemas operativos Windows Server y Linux, optimizando la compatibilidad y seguridad de las aplicaciones empresariales.

- Diseñé estrategias de virtualización y respaldo para grandes volúmenes de datos, contribuyendo a la escalabilidad y protección de la infraestructura TI.

Administrador de Sistemas

Febrero 2008 - Julio 2008 · 6 meses

Trantor Advanced Technologies | Madrid

Administración de infraestructura IT, despliegue de aplicaciones y gestión de estaciones de trabajo en entorno corporativo.

- Despliegue centralizado de aplicaciones a través de Systems Management Server (SMS 2003).
- Maquetación de equipos y generación de imágenes con Windows PE.
- Migración de aplicaciones y servidores, así como mantenimiento del parque de estaciones.

Técnico de Soporte

Noviembre 2007 - Febrero 2008 · 4 meses

Avalora | Madrid

Soporte técnico IT y gestión de sistemas corporativos.

- Gestión de cuentas de correo electrónico corporativo.
- Administración de sistema Remedy para ticketing y gestión de incidencias.
- Soporte en sistemas AS-400.

PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS



Migración y Actualización de Infraestructura VMware vSphere 8

VMware ESXi 8, vCenter HA/DRS, Veeam Backup & Replication 12

Liderazgo técnico en la migración de infraestructura crítica empresarial a VMware vSphere 8. Implementación de arquitectura híbrida con vCenter HA/DRS para alta disponibilidad. Actualización simultánea de solución de backup a Veeam V12 con repositorios inmutables anti-ransomware. Proyecto ejecutado con zero downtime en ventanas de producción, logrando mejora del 20% en rendimiento del entorno virtual y optimización significativa de recursos.



Implementación de Disaster Recovery para Sistema Crítico Empresarial

Veeam Backup & Replication 12, Immutable Backups, RTO/RPO Optimization

Diseño e implementación de solución completa de Disaster Recovery con Veeam para sistema crítico empresarial con requisitos exigentes de disponibilidad. Implementación de backups inmutables anti-ransomware, optimización de RTO a menos de 15 minutos, y cumplimiento estricto de LOPD y protección de datos sensibles. Alcanzado 100% de éxito en pruebas de recuperación ante desastres. Estrategia 3-2-1-1-0 Backup implementada con validación automática de integridad.



Certificación ISO 27001 y ENS Alto - Bastionado de Infraestructura

ISO/IEC 27001, ENS Alto, CIS Benchmarks, System Hardening

Configuración y optimización de sistemas de virtualización VMware (ESXi y vCenter) y Windows Server siguiendo guías de bastionado para cumplir con estándares de seguridad y auditoría definidos por ISO/IEC 27001 y Esquema Nacional de Seguridad (ENS) nivel Alto. Implementación de controles de seguridad, políticas de acceso, segmentación de red, y auditoría continua. Infraestructura auditada y certificada con conformidad total a normativas vigentes.



Sistema Corporativo de Monitorización con Zabbix

Zabbix, Monitoring & Alerting, Performance Optimization

Diseño, instalación y gestión del sistema de monitorización corporativo basado en Zabbix. Supervisión en tiempo real de servidores físicos y virtuales, servicios críticos, rendimiento de infraestructura y disponibilidad de aplicaciones empresariales. Establecimiento de alertas proactivas y dashboards personalizados para diferentes equipos operativos. Implementación que permitió reducir el tiempo de respuesta ante incidencias en un 40% mediante detección temprana y automatización de notificaciones.



Optimización de Entornos de Alta Densidad con Storage HP Nimble

HP BladeSystem C7000, Dell VRTX, HP Nimble/MSA Storage, SAN/NAS

Administración y optimización de entornos virtualizados de alta densidad para el sector empresarial. Gestión de blade servers HP C7000 y Dell VRTX con cabinas de almacenamiento HP Nimble, MSA y P4000 en configuración de alta disponibilidad. Implementación de protocolos iSCSI, NFS y Fiber Channel para diferentes cargas de trabajo. Optimización de rendimiento y disponibilidad que resultó en reducción del 30% en tiempos de inactividad y mejora significativa en experiencia de usuario de aplicaciones críticas.

COMPETENCIAS TÉCNICAS AVANZADAS

Virtualización & Hipervisores EXPERT

- ▶ VMware vSphere 6.x / 7.x / 8.x (ESXi, vCenter)
- ▶ vSphere HA, DRS, vMotion, Storage vMotion
- ▶ PowerCLI / vSphere API Automation
- ▶ Hyper-V (conocimientos avanzados)

Backup, DR & Business Continuity EXPERT

- ▶ Veeam Backup & Replication 9.5 / 10 / 11 / 12
- ▶ Disaster Recovery Planning (RTO/RPO)
- ▶ Immutable Backups (Anti-Ransomware)
- ▶ 3-2-1-1-0 Backup Strategy

Web Servers INTERMEDIATE

- ▶ IIS (Internet Information Services)
- ▶ Apache HTTP Server
- ▶ Nginx

Scripting & Automation ADVANCED

- ▶ PowerShell / PowerCLI (VMware automation)
- ▶ Bash scripting (Linux automation)
- ▶ Python (scripts administración básicos)

Hardware & Infrastructure ADVANCED

- ▶ Servidores HP ProLiant, HP BladeSystem C7000, Dell VRTX
- ▶ Gestión remota: HP iLO, Dell iDRAC (Out-of-Band Management)
- ▶ Actualización de firmware, drivers y parches de hardware
- ▶ HP GreenLake (Infrastructure as a Service)

EDR, XDR & MDR INTERMEDIATE

- ▶ CrowdStrike Falcon (EDR/XDR Platform)
- ▶ Arctic Wolf (Managed Detection & Response)
- ▶ Panda Adaptive Defense (Endpoint Protection)
- ▶ ESET NOD32 (Antivirus & Endpoint Security)

Cloud & Arquitecturas Híbridas EXPERT

- ▶ Microsoft Azure (VMs, Storage, Entra ID)
- ▶ Azure Virtual Desktop (AVD)
- ▶ ExpressRoute / VPN Gateway
- ▶ AWS EC2, S3, VPC (nivel intermediate)
- ▶ Hybrid Cloud Architectures (On-prem + Cloud)

Sistemas Operativos ADVANCED

- ▶ Windows Server 2012/2016/2019/2022
- ▶ Linux (RHEL 7/8/9, Ubuntu Server, CentOS)
- ▶ Active Directory, Group Policy, DNS/DHCP
- ▶ Exchange Server / Microsoft 365

Seguridad & Compliance ADVANCED

- ▶ ISO 27001 Implementation & Auditing
- ▶ ENS (Esquema Nacional Seguridad) - Alto
- ▶ PCI-DSS, LOPD/GDPR Compliance
- ▶ System Hardening (CIS Benchmarks)
- ▶ MFA, VPN
- ▶ Certificate Management (PKI, SSL/TLS)

Storage INTERMEDIATE

- ▶ HP MSA P4000, MSA 2050, Nimble
- ▶ SAN/NAS (iSCSI, NFS, Fiber Channel)

Monitoring & Observability INTERMEDIATE

- ▶ Zabbix, Nagios, Prometheus
- ▶ Azure Monitor, Log Analytics
- ▶ SIEM basics (Splunk, ELK)

CERTIFICACIÓN OFICIAL

Pexip Certified Technology Expert Level 2

2024 - Certificación Oficial

[Pexip](#)

Video Conferencing Infrastructure - Credencial Verificable

FORMACIÓN TÉCNICA CONTINUA

VMware vSphere: Install, Configure, Manage [V8]

2023

[VMware Education](#)

Microsoft Azure Administrator (AZ-104) Microsoft Learn Administración de Azure, Entra ID y servicios cloud	2022
Veeam Backup & Replication v12: Configuration and Management Veeam University Backup, DR y Business Continuity avanzado	2023
Linux System Administration (LPIC-1) Linux Professional Institute Administración de sistemas Linux RHEL/Ubuntu	2020
Windows Server Administration Microsoft Active Directory, Group Policy, DNS/DHCP, Exchange	2016
VMware vSphere 6.x: Installation, Configuration & Management VMware Education Curso oficial VMware vSphere 6 - DCV	2017

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios Universitarios en Ingeniería Informática

[Universidades españolas - No finalizados](#)

2004 - 2008

Formación Técnica Profesional Continua

[VMware Education](#), [Microsoft Learn](#), [Veeam University](#), [Linux Professional Institute](#)

2008 - Presente

IDIOMAS

Español

Nativo

Inglés

Profesional (B2/C1)