

# Da VM ao Contedor: Despregando Kubernetes con VMware Tanzu

## Descrición

Este seminario pecha a brecha entre os administradores tradicionais de VMware e o universo das aplicacións nativas de nube. Os participantes aprenderán como Tanzu integra Kubernetes en vSphere, permitindo aos equipos de TI ofrecer unha plataforma robusta e segura para despregar cargas de traballo modernas baseadas en contedores.

O relator será Esteban Vázquez Ferreiro, Formador Técnico Senior con máis de 20 anos de experiencia en diferentes roles como programador, analista-programador, xestor de proxectos e formador en pequenas e grandes empresas.

<b>PROGRAMA</b>	Programación 2025/26
<b>TIPO</b>	SEMINARIO
<b>PERIODO INSCRICIÓN</b>	13/04/2026 - 29/04/2026
<b>Nº PRAZAS</b>	232
<b>METODOLOXÍA</b>	Presencial
<b>DURACIÓN</b>	4 horas
<b>DATA INICIO</b>	30/04/2026
<b>DATA FIN</b>	30/04/2026
<b>HORARIO</b>	O 30/04/2026 de 16:30 a 20:30 horas.
<b>LUGAR DE DOCENCIA</b>	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en

**PERIODO DOCENCIA** 30/04/2026 - 30/04/2026

## Temario

### 1. Benvida e Introducción

- Contexto actual: presión sobre equipos de TI para adoptar Kubernetes.
- O desafío de operacións tradicionais ante apps nativas cloud.

### 2. Módulo 1: Kubernetes 101 para Admins de VMware

- Diferencias clave: contedores vs máquinas virtuais.
- Fundamentos de Kubernetes: Pods, Services, Deployments, Namespaces.
- Tradución a contornas VMware: redes, almacenamento e xestión.

### 3. Módulo 2: Introducción a VMware Tanzu

- Que é Tanzu Kubernetes Grid (TKG) e como se integra en vSphere.
- Ferramentas clave: Mission Control, namespaces, permisos cruzados.
- Xestión unificada de VMs e contedores desde unha única consola.

### 4. Descanso (15 min)

- Espazo para networking e café.

### 5. Módulo 3: Demo en Vivo: Despregamento en Tanzu

- Paso 1 (Ops): Activar Tanzu e crear espazo para Devs.
- Paso 2 (Dev): Usar kubectl para despregar e expoñer app web multicontenedor.
- Diagnóstico e vixilancia en tempo real da agrupación industrial e a app.

### 6. Módulo 4: Novo Modelo Operativo

- Introducción ao enfoque GitOps como metodoloxía de despregamento.
- Evolución do rol do admin: de virtualizador a enxeñeiro de plataforma.
- Sesión final de Q&A e próximos pasos formativos.