

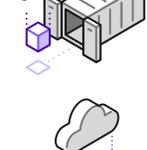
# Las razones principales para utilizar Nutanix Cloud Platform para Kubernetes

Kubernetes, los contenedores y las tecnologías nativas de la nube son los componentes clave del mundo digital actual. Juntos, le permiten crear e implementar aplicaciones de forma innovadora y eficiente.

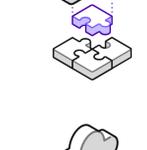


## Los pilares de una empresa nativa de la nube

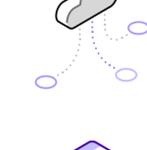
**Kubernetes, los contenedores y las tecnologías nativas de la nube** son los componentes clave del mundo digital actual. Juntos, le permiten crear e implementar aplicaciones de forma innovadora y eficiente.



**Los contenedores son los pilares del software nativo de la nube**  
Un contenedor consiste en código empaquetado con sus dependencias, de modo que puede ejecutarse como un proceso independiente. Los contenedores permiten el desarrollo de software como conjuntos de componentes interrelacionados que pueden ejecutarse sin modificaciones on-premise o en cualquier nube.



**Aplicaciones nativas de la nube**  
Las aplicaciones nativas de la nube se diseñan como conjuntos de microservicios empaquetados en contenedores y ejecutados en Kubernetes.



**Nutanix le permite ejecutar su Kubernetes preferido**  
Nutanix le da la libertad de elegir su distribución de Kubernetes preferida y la flexibilidad de ejecutarla en cualquier infraestructura. Kubernetes nativo está integrado y es compatible con otras plataformas populares como SUSE Rancher, AWS EKS-A, Red Hat OpenShift y Kubernetes habilitado para Azure Arc.



**Nutanix Cloud Platform es ideal para Kubernetes**  
Nutanix Cloud Platform, basado en nuestra infraestructura hiperconvergente líder en el sector, está diseñada para gestionar las exigencias cambiantes de recursos de Kubernetes y las aplicaciones contenerizadas a escala.

## Una infraestructura tradicional limita la productividad nativa de la nube

**Los sistemas tradicionales** representan un obstáculo para las aplicaciones nativas de la nube y multicloud. No evolucionan al mismo ritmo que las necesidades de recursos de los desarrolladores y requieren un mantenimiento y una gestión constantes que pueden entorpecer al departamento de TI.

60%

de los equipos de TI utilizan múltiples infraestructuras de TI, incluidas nubes privadas y públicas y centros de datos on-premise y alojados.\*

94%

de las empresas afirman que se beneficiarían de tener un lugar único para gestionar aplicaciones y datos en diversos entornos.\*

\* Vanson Bourne, 5ª edición de Nutanix Enterprise Cloud Index, 2023

## Crear un entorno de Kubernetes para producción es todo un reto

**Kubernetes es complejo y evoluciona rápidamente**  
Kubernetes y el ecosistema tecnologías nativas de la nube evolucionan con rapidez. Debido a la escasez de personal con experiencia, las empresas necesitan una plataforma que pueda eliminar la complejidad.

### La infraestructura tradicional no está diseñada para gestionar Kubernetes

Un sistema distribuido altamente dinámico como Kubernetes necesita recursos de procesamiento, almacenamiento y de red que se escalen y se adapten a su funcionamiento.

### Las empresas se enfrentan al reto de optimizar el uso de la multicloud híbrida

Sin las herramientas y la infraestructura adecuadas, ejecutar aplicaciones nativas de la nube en entornos multicloud híbridos conduce a un aumento de los costes generales y de gestión.



## 6 beneficios de la infraestructura hiperconvergente (HCI) para Kubernetes<sup>1</sup>



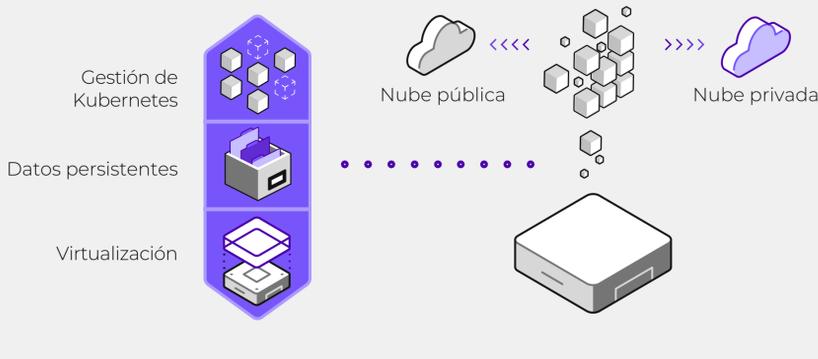
\* Entre las empresas que utilizan Nutanix Enterprise Cloud.  
1. IDC, El valor empresarial de Nutanix Cloud Platform, octubre de 2022

## ¿Por qué Nutanix?

La plataforma de nube de Nutanix es **ideal para Kubernetes y cargas de trabajo nativas de la nube** a escala.

Con Nutanix, puede crear un stack de **Kubernetes multicloud híbrido y eficiente**, incluido el almacenamiento persistente integrado y los servicios de datos adaptados a las aplicaciones.

Elija su distribución de Kubernetes preferida para facilitar la transición a la nube nativa, incluida la capacidad de ampliar sus plataformas y servicios favoritos de Kubernetes de nube pública a sus propios centros de datos.



## ¿Quiere descubrir hasta dónde puede llegar con Nutanix Cloud Platform?

Obtenga su 'Test Drive'

