



Diseñe un plan técnico para el futuro con un modelo operativo para el entorno multinube y la modernización del centro de datos

Para responsables de TI, equipos de negocio y arquitectos de infraestructura

Resumen ejecutivo

Las empresas están encontrando cada vez más oportunidades de utilizar la tecnología más reciente y avanzada para ocupar una posición más prominente en el mercado, y estos requisitos empresariales tan exigentes hacen que el grado de complejidad de los servicios de TI no pare de aumentar. A medida que los equipos crecen, las organizaciones están recurriendo más que nunca a los servicios de nube. Dado que estos mercados de software y datos están disponibles en todo el mundo y se pueden utilizar y personalizar al instante, las empresas ya no tienen que empezar de cero.

Estos mercados de servicios de nube están disponibles en distintas nubes. Por ejemplo, si está familiarizado con Lambda, querrá utilizar AWS. Y si prefiere BigQuery, usará Google Cloud. Las decisiones empresariales y comerciales también llevan al uso de distintas nubes. ¿Con quién hemos trabajado ya? ¿Quién ofrece la mejor operación comercial en este momento? ¿Este proveedor de hiperescalabilidad compite con nosotros en otra área?

Para muchas organizaciones, todos estos factores (y muchos otros) se combinan para formar una estrategia multinube.

Resumen ejecutivo (continuación)

Al ejecutar todas sus aplicaciones, tanto las nuevas como las antiguas, en una arquitectura de VMware en cualquier nube y aplicación, puede elegir la vía más rápida y menos disruptiva hacia la modernización de aplicaciones y la nube híbrida, y disfrutar de estas ventajas:

- Aceleración de los procesos de TI para favorecer las iniciativas de la empresa digital
- Disminución de la complejidad mediante una infraestructura basada en Intel uniforme y unas operaciones coherentes
- Reducción de los costes operativos y el riesgo empresarial gracias a soluciones reconocidas

En esta guía para directivos, los expertos en infraestructura y operaciones de VMware e Intel, junto con arquitectos de nube, comparten una serie de pautas para establecer una estrategia de nube y desarrollar un plan operativo detallado.

Para responsables de TI y equipos de negocio

- Cuáles son los principales motivos para plantearse el uso de una estrategia de nube híbrida a fin de cumplir los objetivos empresariales.
- Cuáles son las ventajas típicas y el plazo esperado para la obtención de resultados.
- Qué puntos principales y dependencias se deben tener en cuenta, así como los pasos que hay que llevar a cabo para realizar la transición con éxito.
- Cómo pueden ayudar las soluciones de VMware e Intel.
- Dónde y cómo se debe empezar al adoptar un enfoque de VMware preceptivo.

Para arquitectos de infraestructura y nube

Cada página incluye un enlace a recursos más detallados sobre cada tema para aquellos responsables de desarrollar e implementar los planes pormenorizados.



Estrategia de nube

La estrategia de nube debe relacionar los objetivos empresariales con el plan operativo.

Los objetivos empresariales y las medidas de éxito serán prioritarios. La estrategia de nube convierte los objetivos empresariales en iniciativas tecnológicas, prioriza los servicios según las necesidades de las aplicaciones y del consumidor, y define un marco de gestión y control. Debe ser un plan tecnológico claro, inequívoco y ampliamente comunicado para que la organización de TI consiga los resultados digitales.

Aunque muchas empresas han anunciado que van a seguir un enfoque que dé prioridad a la nube y han establecido objetivos de migración de aplicaciones, no todas comunican por qué han tomado esa decisión en términos empresariales, así como tampoco explican qué van a hacer o cómo van a hacerlo en términos de capacidad del servicio de TI. Este es un error muy habitual.

La estrategia de nube es el primer paso para crear un modelo operativo de nube que enumere la capacidad operativa necesaria para cumplir lo establecido en la estrategia de nube y conseguir los objetivos empresariales.



Crear una estrategia de nube sólida será una tarea menos abrumadora cuando se dé cuenta de que no tiene que ser un manual operativo detallado para cada equipo funcional, sino que debe ser simple, clara y concisa. Céntrese en describir en términos generales las tecnologías de nube a las que dará prioridad la organización para conseguir los objetivos empresariales y explique cómo reducirá los riesgos relacionados con la adopción de tecnologías de nube.

INTRODUCCIÓN

«La importancia de la estrategia de nube» (entrada de blog)

Lista de aspectos esenciales que un arquitecto de VMware Cloud debe tener en cuenta para desarrollar una estrategia de nube eficaz.

- Finalidad
- Objetivos y expectativas para la nube
- Temas para el plan tecnológico estratégico
- Forma de comunicar el plan a la organización

Adopción de un modelo operativo de nube

El modelo operativo de nube ofrece un plan táctico y completo para identificar el «quién», el «cuándo» y el «cómo» de la gestión y el control continuos de la prestación de servicios de nube. Proporciona la información necesaria para concretar el «por qué» y el «qué» de la estrategia de nube.

El modelo operativo de nube es el modelo para organizarse a la hora de prestar servicios de nube, y debe incluir los siguientes elementos clave:

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Prestaciones de la plataforma de nube (privada, pública o híbrida) | 5 | Supervisión, acuerdos de nivel de servicio y alta disponibilidad |
| 2 | Definición de servicios y equipos | 6 | Calidad del servicio y respuesta a incidentes |
| 3 | Responsabilidades y rendición de cuentas | 7 | Respaldo de prácticas de desarrollo ágiles y DevOps |
| 4 | Procesos de seguridad | | |

Muchas organizaciones enfocan las operaciones del centro de datos de una forma tradicional y orientada hacia la estabilidad (por ejemplo, disponen de una estructura organizativa en silos con equipos de red, sistema operativo, almacenamiento, middleware y seguridad). Esta estructura organizativa tradicional no suele estar automatizada ni contar con la agilidad suficiente para respaldar la prestación de servicios de TI que se necesita en las iniciativas empresariales digitales.

En cambio, una estructura organizativa orientada a la nube agrupa los recursos especializados en equipos combinados, que siguen contando con conocimientos clave en sus respectivos campos, para centrarse en la prestación y el uso de servicios automatizados.

Los procesos operativos de supervisión, generación de informes y solución de problemas cambian a medida que el centro operativo de red tradicional evoluciona y se centra más en gestionar máquinas virtuales y aplicaciones basadas en contenedores en paralelo con los mismos procesos y herramientas.

*«El modelo operativo de nube»
(entrada de blog)*

Modelo de prestación de servicios de nube para arquitectos de VMware Cloud.

Personas

- Consumidores
- Partes interesadas
- Equipos de prestación de servicios

Proceso

- Prestación de servicios: operaciones de TI
- Consumo: agilización y DevOps

Tecnología

- Plataforma de nube

*«Cómo prepararse para la nube»
(entrada de blog y documento técnico)*

Guía práctica para la transición de una estructura organizativa tradicional a una de nube elaborada por el jefe de tecnología de servicios profesionales de VMware.

- Orientación a los servicios
- Cultura colaborativa y ágil
- Ciclo de vida de los servicios
- Factores clave para el éxito

Motivos para adoptar una estrategia multinube

No existe una estrategia de nube que funcione en todos los casos. Los responsables de TI deben pensar en unas necesidades de las aplicaciones y unos requisitos de los consumidores de recursos de TI que les permitan alcanzar los objetivos empresariales. Las iniciativas empresariales digitales suelen requerir que el equipo de TI sea flexible y ágil a la hora de respaldar y distribuir el ciclo de vida de las aplicaciones y la escalabilidad de la infraestructura.

La organización puede lograr los objetivos empresariales digitales con una o varias nubes en modelos privados, públicos o híbridos. En concreto, el 76 % de las organizaciones de TI tienen la intención de adoptar la nube híbrida como estrategia a largo plazo.¹

El entorno multinube de VMware proporciona una base de software uniforme para la empresa digital. Se basa en VMware Cloud Foundation™, que ofrece una tecnología de centro de datos definido por software (SDDC) y virtualizado dondequiera que gestione las cargas de trabajo.

Dado que la misma base de software que utilizará en el centro de datos está disponible en los seis proveedores de nube pública hiperescalable y 4300 partners de VMware Cloud, obtendrá un único modelo operativo para todas las aplicaciones, fundamentado en la infraestructura de nube más probada e implementada del mundo.

Es importante analizar y evaluar también la infraestructura de hardware subyacente a las instancias de nube pública. Cada instancia ofrece distintas funciones, generaciones de tecnologías y niveles de seguridad, de modo que tendrá que asegurarse de que las instancias elegidas pueden proporcionar el rendimiento y la seguridad que requieren sus modelos operativos de nube.

ESTRATEGIAS DE NUBE

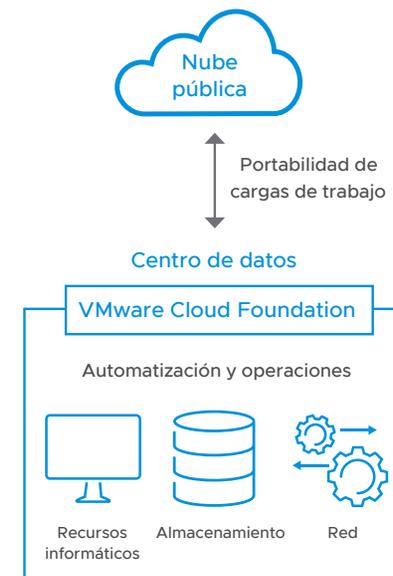
«El dilema de la nube» (entrada de blog)

Perspectiva de una arquitecta de VMware Cloud sobre los modelos de uso.

- Consolidación de la prestación de servicios de TI
- Condicionantes de la nube pública
- Condicionantes de la nube privada
- Criterios de decisión

El 70 % de las organizaciones de TI se han comprometido de manera activa a migrar las aplicaciones existentes a la nube pública.

También tienen previsto implementar la mitad (47 %) de las nuevas cargas de trabajo nativas de nube en la nube privada.²



¹ Enterprise Strategy Group; «Research Highlights, Hybrid Cloud Trends: Strategies for optimizing On-premises and Public Cloud Infrastructure», junio de 2019 (N = 358).

² Instantánea de VMware Research: «Situación de la modernización de las aplicaciones y la informática de cloud híbrida», Management Insight Technologies, enero de 2020 (N = 1205).

Motivos para adoptar una estrategia multinube (continuación)

Al usar VMware Cloud Foundation en todas partes, puede beneficiarse de la agilidad y la escalabilidad inmediatas de los proveedores de nube pública sin tener que refactorizar las aplicaciones y utilizando herramientas y procesos conocidos. Las tecnologías de virtualización de Intel® ofrecen compatibilidad con cinco generaciones de procesadores Intel® Xeon®, ya sea en el entorno local o en la nube pública. De esta forma, podrá disfrutar de flexibilidad a la hora de migrar cargas de trabajo existentes, así como de una fluida estrategia alternativa cuando cambien las necesidades. Gracias a VMware, puede gestionar aplicaciones contenedorizadas junto con aplicaciones tradicionales basadas en máquinas virtuales en la misma plataforma.

Tenga en cuenta los objetivos empresariales para elegir el modelo de nube adecuado y, después, desarrolle un plan operativo para ponerlo en marcha.

[IR A: DISEÑE SU PLAN MULTINUBE](#)

VMware Research: Tendencias en nube y aplicaciones

VMware, en colaboración con Management Insight Technologies, ha realizado un estudio con la ayuda de 1200 empresas de todo el mundo para identificar las tendencias, los desafíos y los planes en torno a la nube y las aplicaciones.³

Principales conclusiones extraídas de la mayoría de las organizaciones

- El **70 %** de las organizaciones están realizando una migración activa a la nube, mientras que casi siete de cada diez (el **66 %**) tienen previsto migrar más de la mitad de las aplicaciones existentes en los próximos tres años.
- La mitad (el **48 %**) ya utilizan más de una infraestructura como servicio de nube pública en producción.
- Sin embargo, de media, tienen pensado implementar el **49 %** de todas las aplicaciones nuevas nativas de nube o contenedorizadas en la nube privada.
- Planean dejar casi una de cada cinco de las aplicaciones heredadas (el **20 %**) tal y como están, y modernizar los centros de datos para aprovechar las ventajas de la nube en las aplicaciones existentes.
- Una gran mayoría, el **76 %**, tienen previsto que los equipos de TI puedan ofrecer plataformas Kubernetes preparadas para los desarrolladores.

TENDENCIAS EN NUBE Y APLICACIONES

Leer el informe (elija su zona geográfica)

Estas son algunas de las conclusiones principales:

- La estrategia de nube más habitual es la adopción de un modelo de nube híbrida.
- Las organizaciones de TI se apresuran por cumplir las expectativas de los desarrolladores.
- Los equipos de TI están ampliando las operaciones de forma uniforme del centro de datos a la nube pública.
- La modernización del entorno de TI implica añadir funciones similares a las de la nube a los entornos locales.

3. Instantánea de VMware Research: «Situación de la modernización de las aplicaciones y la informática de cloud híbrida», Management Insight Technologies, enero de 2020 (N = 1205).

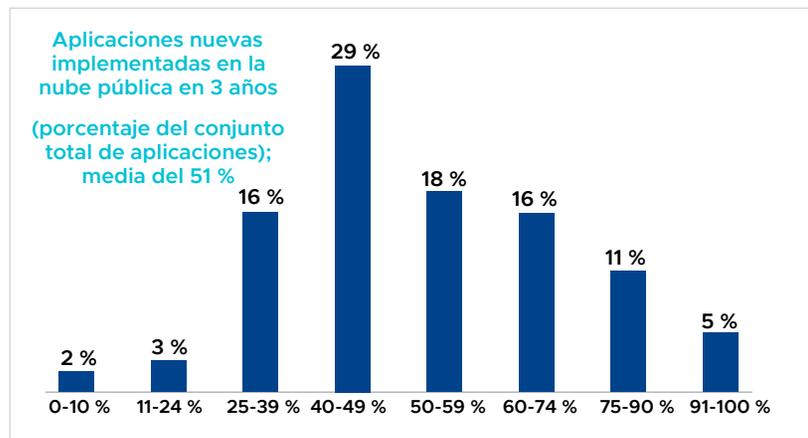


VMware Research: Tendencias en nube y aplicaciones (continuación)

Muchas de las primeras iniciativas de nube han sido tácticas en lugar de estratégicas. A medida que las organizaciones de TI han ido adquiriendo experiencia con la nube, han dado un paso atrás para reconsiderar la senda ideal de cara al futuro.

Cuando se les ha pedido que describan el entorno de nube ideal, las empresas con experiencia en la nube están de acuerdo en estas exigencias:

1. Las aplicaciones deben estar protegidas con independencia de dónde se implementen.
2. El equipo de TI debe poder gestionar las aplicaciones de forma uniforme en cualquier entorno.
3. Las aplicaciones se deben poder trasladar y migrar sin refactorización.
4. Debe utilizarse un único conjunto de herramientas para gestionar las aplicaciones en cualquier parte.
5. Los equipos de desarrollo y operaciones deben poder colaborar fácilmente.
6. Los desarrolladores deben poder crear e implementar las aplicaciones en las nubes que elijan.



Consideraciones y acciones principales

Liderar el cambio a la prestación de servicios de nube híbrida requiere evaluar las consideraciones principales y pasar a la acción.

Consideración	Acción
<p>Expectativas de consumo: la nube pública está definiendo el estándar universal para el consumo de servicios accesible al instante y muy estandarizado.</p>	<p>Encargue al equipo de operaciones de TI que se reúna con sus principales grupos de consumidores de recursos de TI (por ejemplo, líneas de negocio, desarrolladores, etc.) y que sea consciente de los requisitos de servicio para satisfacer o superar sus expectativas.</p>
<p>Inercia y situación actual: las organizaciones de TI tradicionales a menudo tienen intereses creados en mantener la manera tradicional de prestar servicios, y puede que se resistan activamente a cambiar a un modelo operativo de nube.</p>	<p>Dé con un directivo patrocinador de TI que esté dispuesto a ser el agente de cambio que lidere su organización de TI durante la implementación de un plan de transición bien definido. Identifique parámetros para la transición y el estado final que incentiven el comportamiento deseado.</p>
<p>Falta de conocimientos: las cargas de trabajo modernas basadas en contenedores pueden requerir procesos y herramientas de gestión distintos de los que se emplean con las cargas de trabajo existentes basadas en máquinas virtuales.</p>	<p>Arquitectos: busque soluciones que puedan gestionar cargas de trabajo basadas en máquinas virtuales y en contenedores de forma conjunta y que funcionen tanto en entornos locales como de nube pública.</p>
<p>Mitigación de riesgos: en las organizaciones de todos los tamaños, los nuevos entornos de nube y tecnologías de aplicaciones aumentan la complejidad y pueden afectar a la seguridad, la conformidad y los perfiles de riesgo de calidad de servicio.</p>	<p>Arquitectos: busque soluciones que ofrezcan seguridad intrínseca en la capa de infraestructura, y aplique políticas en la capa de aplicaciones que se puedan implementar de manera uniforme en todos los entornos, o bien use las diferencias para situar cada aplicación de forma inteligente para cumplir sus requisitos de seguridad.</p>
<p>Economía de nube: un modelo operativo de nube está orientado a los servicios y puede cambiar una estructura de costes que anteriormente estaba orientada a la infraestructura.</p>	<p>Reúnase con su director financiero para saber cuál es su combinación preferida de inversión en capital y gastos operativos. Arquitectos: evalúe los costes ocultos de la migración a la nube y la refactorización de cargas de trabajo que pueden afectar al análisis de costes.</p>
<p>Lanzamiento basado en un proyecto piloto: la transición a un modelo operativo de nube es mejor abordarla de forma intencionada.</p>	<p>Planifique una implementación por etapas como parte de su plan de transición para el cambio. Arquitectos: identifique los principales tipos de cargas de trabajo o grupos de prescriptores, y gánese y aumente su apoyo para no perder el impulso después de los primeros éxitos.</p>

Valor excepcional de Intel y VMware

VMware se compromete a ofrecer soluciones que le ayuden en cada etapa del proceso de modernización de la nube y las aplicaciones. Si está modernizando aplicaciones y desea gestionar una nube híbrida, sus cargas de trabajo deberían implementarse en una base de VMware.

- Intel transformó el sector de las TI con las tecnologías de virtualización de Intel®, que facilitan la migración multinube y entre generaciones.
- VMware lidera el mercado de la nube privada con soluciones basadas en la tecnología del SDDC de VMware.
- VMware ahora lidera el mercado de la nube híbrida tras haber forjado alianzas estratégicas con los principales proveedores de nube pública. La misma pila de VMware Cloud Foundation que ejecuta en su nube privada también está disponible ahora en los seis proveedores de nube hiperescalable, así como en más de 4300 partners VMware Cloud Provider.
- Millones de procesadores Intel Xeon de cinco generaciones forman parte de las soluciones de los principales proveedores de servicios de nube del mundo, de modo que pueda disfrutar de una amplia variedad en cuanto a rendimiento, disponibilidad y escalabilidad para sus cargas de trabajo. La amplia red de Intel le ofrece un plan de migración más sencillo, de manera que pueda satisfacer las necesidades de aplicaciones, costes, proveedores de nube y control de datos más importantes para la empresa.
- VMware ha efectuado inversiones importantes en soluciones de aplicaciones contenedorizadas a través de adquisiciones (Heptio, Bitnami y Pivotal) y mediante el desarrollo de VMware Tanzu, la nueva plataforma de Kubernetes y modernización de aplicaciones.
- VMware ha anunciado que algunas plataformas conocidas de VMware, como VMware vSphere®, VMware vRealize® Suite, VMware NSX® y otras, son compatibles con las aplicaciones basadas en Kubernetes para garantizar que la organización de TI pueda utilizar cargas de trabajo basadas en contenedores y en máquinas virtuales en la arquitectura de VMware y hacer posible el éxito de la empresa digital ahora y en el futuro.

SOLUCIONES DE VMWARE

- *Soluciones de nube híbrida*
- *Soluciones para la modernización de aplicaciones*

VMware e Intel son los principales colaboradores de la comunidad de código abierto de Kubernetes.⁴

⁴ [K8s.devstats.cncf.io](https://k8s.devstats.cncf.io)

Valor excepcional de Intel y VMware (continuación)

- Las primeras aportaciones de Intel para Kubernetes ayudaron a ampliar las prestaciones dando forma a la arquitectura y los requisitos de los complementos de los dispositivos, abordando las limitaciones de una variedad de cargas de trabajo de baja latencia y amplio ancho de banda, y permitiendo el uso de nuevas características en aplicaciones de red, como numerosas interfaces de red y virtualización de E/S. A día de hoy, Intel sigue colaborando con la comunidad y el ecosistema de Kubernetes con el objetivo de proporcionar un rendimiento y una seguridad idóneos para procesar cargas de trabajo nativas de nube, facilitar la experiencia de los desarrolladores y sentar las bases para el futuro.

Al ejecutar aplicaciones en la arquitectura de VMware en cualquier nube y aplicación, la organización puede tomar la vía más rápida y menos disruptiva hacia la modernización de aplicaciones y la nube híbrida:

- Acelerando los procesos de TI para favorecer las iniciativas de la empresa digital.
- Reduciendo la complejidad con las soluciones de VMware e Intel que ya conoce y en las que confía.
- Reduciendo los costes operativos y el riesgo empresarial con partners acreditados.

Ventajas del entorno multinube de VMware

VMware e Intel ofrecen una infraestructura y unas operaciones uniformes dondequiera que se implementen las cargas de trabajo. De esta forma, es más fácil modernizar aplicaciones, adoptar un modelo operativo híbrido, acelerar la rentabilidad y reducir los costes y el riesgo operativo.

Al ejecutar las nuevas aplicaciones modernas y las heredadas en la misma arquitectura de VMware e Intel, la organización de TI obtendrá el método más rápido y menos disruptivo para dar cabida a las iniciativas empresariales digitales.

EVALUACIÓN DEL VALOR EMPRESARIAL

Conozca cuál es el coste de la migración de cargas de trabajo.

Estudio «Total Economic Impact» de Forrester: «VMware Cloud On AWS Accelerates Migration Times And Reduces IT Operating Costs»

Ventaja

La vía más rápida y menos disruptiva hacia la nube: extienda a la nube las soluciones de VMware en una infraestructura basada en Intel para migrar cargas de trabajo o añadir capacidad, todo ello empleando herramientas, conocimientos y procesos principales conocidos.

Tiempo de comercialización más corto: gracias a unos servicios de nube automatizados y estandarizados, podrá reducir los tiempos de implementación de las aplicaciones y permitir que estas y sus características lleguen antes a los usuarios.

Menos espacio físico del centro de datos: al aprovechar los recursos de nube según las necesidades ya sea para uso temporal o a largo plazo, puede reducir los costes de espacio físico, energía y refrigeración del entorno local.

Reducción de los costes de las licencias de software: al retirar los hosts más antiguos y aumentar la densidad de las cargas de trabajo en los nuevos servidores basados en Intel más eficientes, podrá recortar gastos innecesarios.

Migración de cargas de trabajo más rápida y económica: traslade las aplicaciones sin refactorizarlas ni cambiarlas de plataforma utilizando las herramientas de VMware que ya conoce en instancias basadas en Intel, lo que le permitirá migrar las cargas de trabajo de manera más eficiente y rentable.

Plazo

Inmediatamente

Después de integrar el proceso de lanzamiento de las aplicaciones

Después de la migración a la nube

Con la consolidación

Inmediatamente

Ventajas del entorno multinube de VMware (continuación)

Ventaja

Uso de aplicaciones modernas con los equipos y las herramientas existentes: gestione las aplicaciones basadas en contenedores y en máquinas virtuales en paralelo con el mismo equipo y las mismas herramientas y procesos, dondequiera que estén implementadas.

Flexibilidad estratégica: implemente las cargas de trabajo en los entornos más adecuados basándose en los requisitos técnicos o empresariales y, si posteriormente cambian las circunstancias, mígrelas o vuelva a implementarlas más fácilmente en nubes basadas en procesadores Intel Xeon de cinco generaciones sin estar atado a un proveedor.

Fusiones y adquisiciones más rápidas: acelere el proceso de poner en marcha recursos de nube en distintas regiones, migrar cargas de trabajo y eliminar infraestructura obsoleta, de modo que tarde semanas en lugar de meses.

Reducción de riesgos: puede reducir la complejidad de la nube híbrida y las aplicaciones modernas, así como vincular las políticas a las cargas de trabajo para disponer de conformidad coherente y agilizada en los distintos entornos.

Plazo

Después de actualizar a vSphere with Kubernetes

Cuando sea necesario

Según sea necesario

Inmediatamente

EVALUACIÓN DEL VALOR EMPRESARIAL

Comparación de los costes de la nube privada y la pública.

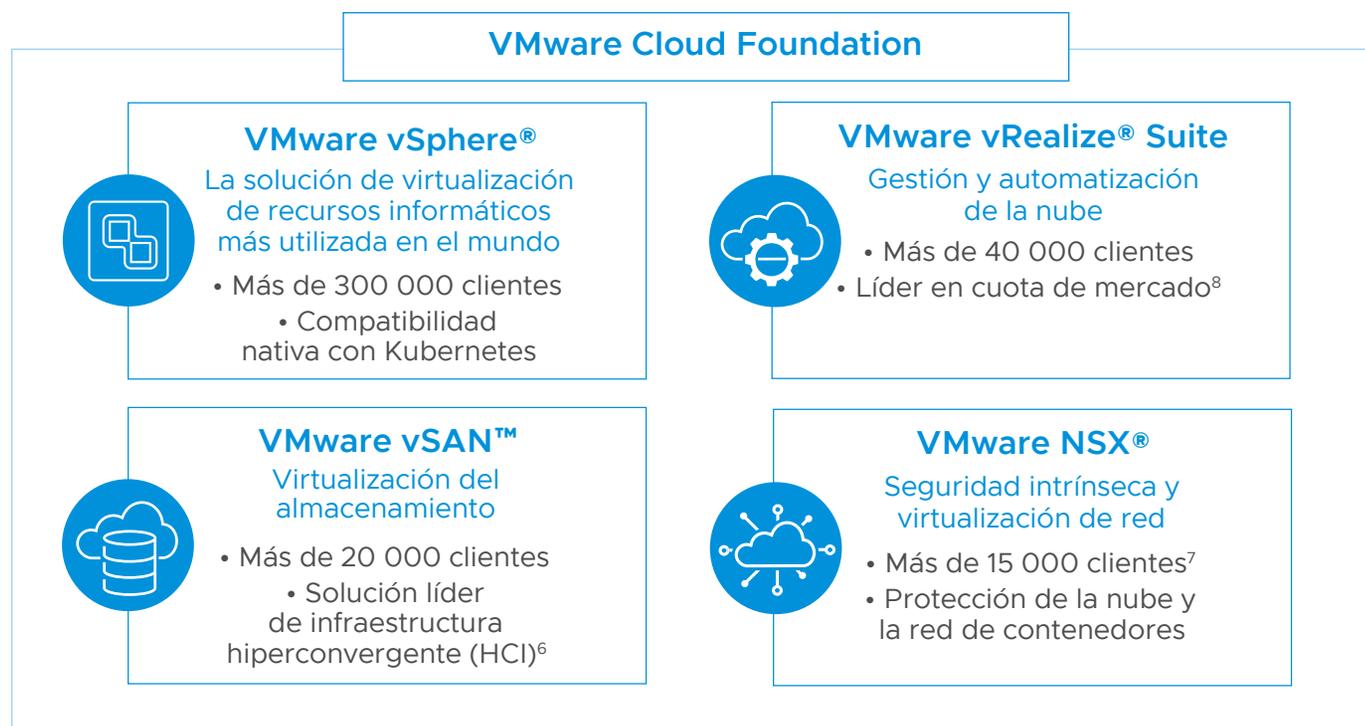
[Calculadora de TCO de VMware Cloud on AWS](#)

Liderazgo de Intel y VMware en el mercado

Las soluciones de VMware Cloud se basan en VMware Cloud Foundation, que combina productos reconocidos y de confianza que funcionan con las aplicaciones nuevas y existentes, en el entorno local y en la nube pública.⁵

MÁS INFORMACIÓN

Cuadrante Mágico de Gartner en la categoría de infraestructura hiperconvergente



5. Número de clientes en el segundo trimestre del ejercicio fiscal 2020.

6. IDC; «Worldwide Quarterly Converged Systems Tracker: Worldwide Hyperconverged Systems Based on Owner of HCI Software, Q4 2019» (incluye a Dell Technologies).*

7. Comunicado de prensa de VMware: «VMware supera los principales hitos de la red de nube virtual», 8 de abril de 2020.

8. IDC; «Worldwide Cloud System and Service Management Software Market Shares, 2018: Multicloud Strategies Take the Lead».

Colabore con VMware

Las soluciones de VMware Cloud se basan en VMware Cloud Foundation, que combina productos reconocidos y de confianza que funcionan con las aplicaciones nuevas y existentes, en el entorno local y en la nube pública.

Una vez que haya tomado una decisión, VMware puede ayudarle en las siguientes fases para que garantizar que la adopción se lleve a cabo con éxito:

1. **Desarrollar una estrategia de nube que responda a las necesidades de los grupos de usuarios principales. No hacerlo invita a que se creen soluciones de TI en la sombra.**
2. **Definir un modelo operativo de nube orientado a los servicios.**
3. **Evaluar la preparación de las operaciones de TI, lo que incluye la estructura del equipo, las funciones, los conocimientos, los procesos y las tecnologías.**
4. **Determinar el nivel de cambio operativo que se necesita para que los equipos evolucionen y se conviertan en equipos combinados y multidisciplinares de gestión del ciclo de vida de los servicios.**
5. **Preparar a la organización para el cambio: hacer especial hincapié en la comunicación.**
6. **Modificar comportamientos mediante planes de formación y revisiones.**
7. **Planificar un lanzamiento basado en un proyecto piloto y la ampliación posterior.**

VMware e Intel han sentado las bases de algunas de las nubes privadas e híbridas más grandes y exitosas del mundo. Ahora, VMware está haciendo realidad los entornos multinube gracias a una base de VMware disponible en todos los principales proveedores de nube.

Nuestros expertos conocen bien las oportunidades y los desafíos que presentan la adopción y las operaciones de la nube. VMware e Intel cuentan con la experiencia y la información necesarias para proporcionar una solución completa que incluye una suite completa de productos y soluciones de software para sacar el máximo partido a su inversión en todas las plataformas de nube.

Deje que aportemos nuestra experiencia, información y conocimientos a sus equipos y entornos para ayudarle a conseguir todas las ventajas de la informática de nube.

VMWARE PROFESSIONAL SERVICES PUEDE AYUDARLE

Infórmese sobre cómo VMware Professional Services puede ayudarle con su proyecto de nube.

Para obtener más información, póngase en contacto con su ejecutivo de cuentas o *solicite una consulta*.

Arquitectura de referencia de la solución de análisis de entornos multinube de Intel y VMware



Síguenos:



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
C/ Rafael Botí, 26 - 2.ª planta, 28023 Madrid, España. Tel. +34 914125000 Fax +34 914125001 www.vmware.es
Copyright © 2021 VMware, Inc. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por las leyes de derechos de autor y de propiedad intelectual de Estados Unidos e internacionales. Los productos de VMware están cubiertos por una o varias de las patentes enumeradas en <http://www.vmware.com/es/patents>. VMware y todos los productos de VMware mencionados son marcas registradas de VMware Inc. en Estados Unidos o en otras jurisdicciones. Intel, el logotipo de Intel, Optane, Xeon y cualquier otra marca de Intel son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Las demás marcas y nombres mencionados en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. N.º artículo: FY22-6509-VMW-MAP-TECH-FUTURE-MULTI-CLOUD-EXECUTIVE-GUIDE-EBK-USLET-WEB-20210827_ES 8/21