



## Ventajas de Cisco Metacloud

Reducir costes, aumentar la eficiencia e introducir nuevos modelos de negocio innovadores para conseguir que su empresa sea más ágil y eficiente, y simplificar al mismo tiempo las operaciones y la infraestructura. Cisco Metacloud le ayuda a:

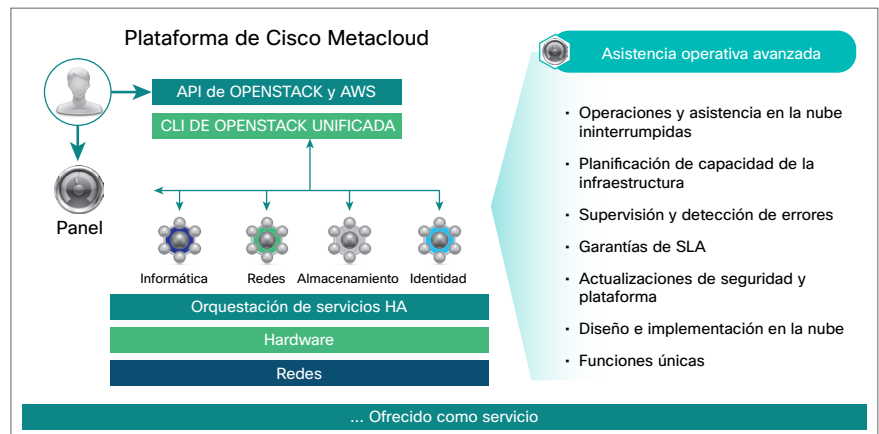
- **Mejorar la fiabilidad de la nube** con una solución diseñada para ponerse en marcha rápidamente y estar operativa en todo momento. Nuestro diseño de controlador redundante contribuye a garantizar que sus servicios en la nube estarán operativos incluso en caso de que falle el hardware del controlador.

# Cisco Metacloud

## Agilice la transformación del departamento de TI con Cisco Metacloud

A medida que el software “se va comiendo el mundo” en la economía de las aplicaciones de hoy, las empresas necesitan adaptarse a los cambiantes modelos de negocio, a la globalización y a los cada vez más exigentes requisitos de cumplimiento de las normas. Ante la presión de tener que prestar apoyo a los objetivos empresariales estratégicos, el departamento de TI está adoptando rápidamente las tecnologías de nube. La adopción de la nube ha ido ganando constantemente aceptación porque promete ayudar al usuario a alcanzar sus metas empresariales con mayor rapidez, eficacia y rentabilidad.

**Figura 1.** Cisco Metacloud ofrece un control total sobre los usuarios, los proyectos, los proyectos, el almacenamiento, la red y mucho más.

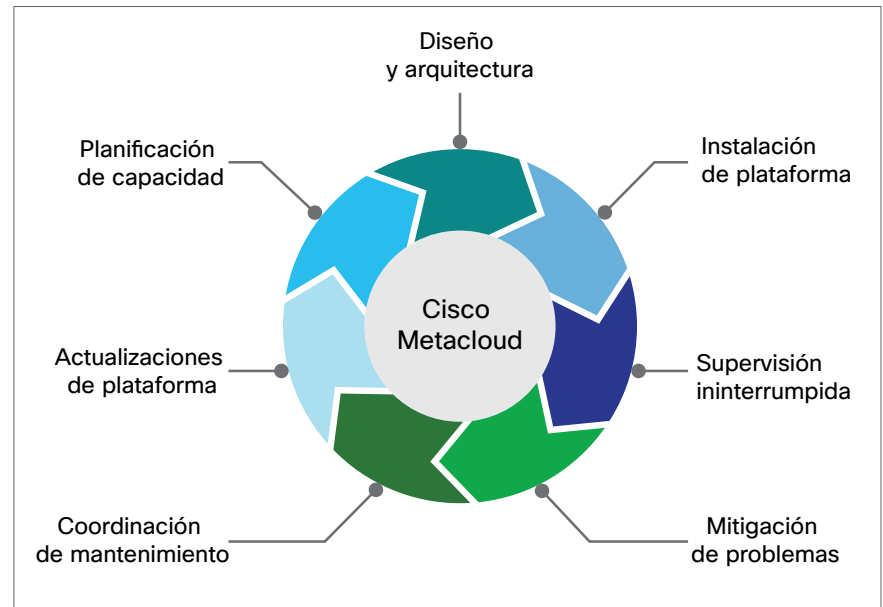


Cisco Metacloud™ es una excelente solución para afrontar algunos de los retos empresariales y tecnológicos más importantes de su organización. La oferta de infraestructura como servicio (IaaS) constituye una infraestructura fiable y programable para sus equipos de desarrollo y operaciones que ofrece, además, una experiencia de nube pública con firewall de protección, en las instalaciones y con total administración remota.

Con Cisco como partner de TI, Cisco Metacloud ofrece a sus administradores control y visibilidad totales a través de un panel y un conjunto de herramientas de OpenStack optimizados. Se trata de una solución lista para la producción que desarrollamos, implementamos y operamos para nuestros clientes las 24 horas del día y los 365 días del año. Independientemente de si prefiere utilizar hardware de terceros o Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®), que es la solución líder del sector, le garantizamos que su nube estará plenamente operativa en cuestión de días y que estará continuamente bajo supervisión para ayudar a garantizar que siga siendo así.

- Mejorar la capacidad de trabajo de sus desarrolladores e ingenieros de software** al ofrecerles acceso instantáneo a una nube programable con los recursos que necesitan para innovar, como recursos informáticos, de almacenamiento, de red y de equilibrado de carga, entre otros.
- Reducir costes** asumiendo internamente cargas de trabajo de gran volumen predecibles limitando al mismo tiempo el uso de la costosa nube pública a los picos de cargas de trabajo y a aquellas de carácter variable.
- Liberar tiempo del personal de TI** para que pueda centrarse en ayudar a los usuarios finales a crear las aplicaciones innovadoras que su empresa necesita para alcanzar el éxito. Los profesionales de Cisco se encargarán de todas las labores de desarrollo, configuración y operaciones en curso de su Cisco Metacloud.
- Disfrutar de actualizaciones sencillas** con nuestro modelo de entrega líder OpenStack-as-a-Service. Estamos convencidos de que las actualizaciones en la nube deben ser sencillas y no generar preocupaciones. Por ello, le ofrecemos los parches de software más actualizados sin que usted tenga que hacer nada.

**Figura 2.** Le ofreceremos asistencia en cada fase del proceso de implementación de su nube privada, desde el diseño al mantenimiento y a la planificación de la capacidad.



Cisco Metacloud ofrece completas funciones de nube como las siguientes:

- Libertad de ubicación:** La nube privada se puede integrar en su propio Data Center o en la instalación de ubicación compartida que usted elija. Se pueden crear varias zonas de disponibilidad y ofrecer una experiencia uniforme para usuarios y administradores. Trabajaremos con sus equipos para diseñar e implementar un entorno adecuado para sus aplicaciones y su empresa.
- Seguridad:** Cisco Metacloud se toma muy en serio la seguridad de los datos. Además, estamos comprometidos con la protección de los entornos de nuestros clientes. Nuestros controles incluyen endurecimiento de SO, como registro seguro de pistas de auditoría, cifrado SSL/TLS en los terminales de API, acceso restringido para usuarios finales a través del panel y las API y acceso restringido al servicio de asistencia de Cisco mediante nuestro gateway administrativo seguro.
- Excelente relación calidad-precio:** Al combinar software de código abierto, diseño de sistemas de alto rendimiento y flexibilidad de hardware, Cisco ofrece una relación calidad-precio superior en comparación con las ofertas de nube de la competencia.
- OpenStack mejorado:** Cisco Metacloud no es una distribución tradicional de OpenStack. Nuestros excelentes equipos de desarrollo y operaciones de OpenStack la han diseñado para ofrecer estabilidad y un rendimiento y una escalabilidad excelentes. Ofrece funciones únicas como las siguientes:
  - Informática:** Ajuste el tamaño de la conmutación por fallo de instancias e instancias automáticas
  - Redes:** Expansión automática del alcance de red, gateway de Cisco Metacloud y conmutación por fallo rápida con asignaciones de las VLAN dinámicas y expansión de capa 3

Cuando Ooyala, empresa que innova en el sector del streaming de vídeo, se vio en la necesidad de contar con una solución en la nube que le ayudara a controlar gastos y que, al mismo tiempo, se adaptara a su extraordinario crecimiento, eligió Cisco Metacloud. Nuestra solución totalmente gestionada en las instalaciones les ofreció todo el ahorro de costes y todas las ventajas en términos de rendimiento que buscaban, además de permitir a su equipo de operaciones centrarse en las innovaciones que constituyen el eje central de la empresa.

“Con Metacloud, implementamos OpenStack seis meses antes de lo que nos habría llevado a nosotros solos. Además, se encargaron de mantener nuestra nube en funcionamiento permanentemente. OpenStack se desmarca claramente de la competencia en el sector de las nubes de código abierto”.

---

**Peter Bakas**

Director de desarrollo y operaciones de plataformas de Ooyala

Más información: <http://www.cisco.com/go/openstackprivatecloud>

- Plano de control: Altamente escalable y alta disponibilidad total
- Mejoras en el panel: Estadísticas en directo y gráficos históricos para hipervisores, controladores y uso de vCPU
- **Fiabilidad:** Gracias a nuestro controlador de diseño redundante, su servicio en la nube estará siempre operativo aunque se produzcan fallos o durante las actualizaciones de mantenimiento. Así pues, podremos actualizar su entorno a lo largo del tiempo sin que sus servicios en la nube se vean interrumpidos. La solución Cisco Metacloud se ha diseñado sencillamente para que esté siempre operativa.
- **Soporte operativo:** Cada implementación de Cisco incluye asistencia operativa para que su nube esté operativa en todo momento y todos los días. Nuestro equipo de operaciones en la nube se integra de forma transparente con su estructura de control de cambios para realizar tareas de mantenimiento y ofrecer actualizaciones, además de supervisar y administrar activamente su entorno de manera permanente.
- **Capacidades de autoservicio:** Los administradores pueden crear rápidamente nuevos proyectos, asignar usuarios y establecer cuotas de uso de la nube con visibilidad total sobre el estado, el rendimiento y la capacidad de las pilas. Puede crear e implementar rápidamente imágenes “golden” personalizadas, personalizar opciones y tamaños, y ofrecer a sus desarrolladores un acceso de autoservicio a demanda.

### Una nube privada que funciona como una pública

Cisco Metacloud facilita la migración a la nube, además de ofrecerle la variedad, flexibilidad y administración de datos que sus partners y usted necesitan, incluida la compatibilidad con arquitecturas híbridas.

El equipo de expertos en la nube de Cisco se encarga de todas las labores de desarrollo, configuración y operaciones para su nube privada en las instalaciones, de forma que pueda centrarse en crear y ejecutar sus aplicaciones. La ofrece Cisco a través de un modelo “como servicio”, en su hardware, en su Data Center y en cualquier parte del mundo.

La plataforma Cisco Metacloud le ofrece más agilidad y control sobre la infraestructura de nube. Funciona como una nube pública, pero disfrutando de un control total sobre los usuarios, proyectos, cuotas, tamaños de tipos de instancias, imágenes de máquinas virtuales, almacenamiento, redes y mucho más.

Con Cisco Metacloud, no hay necesidad de contratar un equipo de expertos en OpenStack en plantilla ni de volver a formar al personal actual. Sencillamente, empezará a consumir recursos. Sus equipos de aplicaciones disfrutarán de la estabilidad, seguridad y escalabilidad de nuestros reputados equipos de ingenieros de Cisco y Metacloud.

Al igual que la nube pública, su nube privada mejorará mediante actualizaciones periódicas que ofrecerán la innovación de OpenStack directamente a sus usuarios. El resultado es una experiencia de nube pública con un mayor nivel de control.

## Siguientes pasos

Para obtener más información acerca de Cisco Metacloud, visite <http://www.cisco.com/go/openstackprivatecloud>

Póngase en contacto con su representante de cuentas de Cisco o partner local de Cisco si desea información sobre el producto o la disponibilidad del servicio en su región.

## ¿Por qué Cisco?

Cisco es líder en infraestructura de nube privada y ofrece una variedad y flexibilidad que extienden los diseños verificados de Cisco para infraestructura convergente de nube a las soluciones OpenStack gestionadas remotamente con Cisco Metacloud.

Con miles de profesionales formados en Cisco CCIE® y 25 años de capital intelectual exclusivo y herramientas y automatización líderes del sector, los servicios gestionados de Cisco ofrecen resultados empresariales optimizados y respaldados por SLA. Con las mejores funciones de OpenStack del sector y la experiencia en OpenStack de Metacloud, puede estar seguro de que la mejor decisión es confiar en Cisco para sus necesidades de nube privada.

Con Cisco como prolongación de su organización, podrá centrarse en sus resultados empresariales y mejorar la capacidad de trabajo de sus equipos de desarrollo de aplicaciones. Juntos, podemos definir su nivel de control óptimo al mismo tiempo que reduce costes, mejora la agilidad y reduce riesgos en su viaje hacia la nube.