

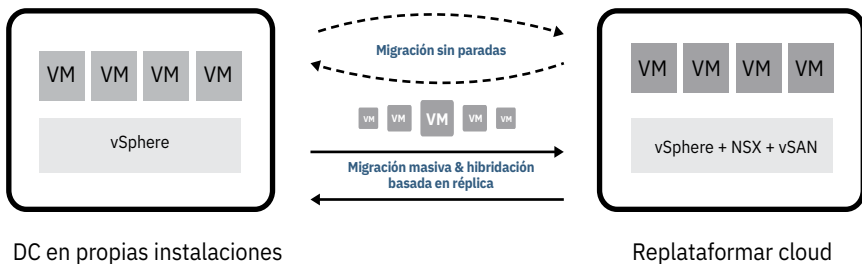
VMware HCX en IBM Cloud

Conecte su propio entorno a IBM Cloud para tener una arquitectura multicloud.

Qué es HCX en IBM Cloud

HCX™ en IBM Cloud abre el cloud a entornos vSphere en sus propias instalaciones, donde los clientes pueden construir una capa de abstracción entre su centro de datos e IBM Cloud. Una vez fijadas, las redes se pueden extender de forma segura a través de una interconexión híbrida HCX, lo que permite tener una movilidad transparente de máquinas virtuales (VM). HCX permite tener capacidades híbridas en vCenter para que las cargas de trabajo se puedan migrar de forma segura hacia y desde el cloud.

HCX utiliza la replicación de vSphere para proporcionar sólidas capacidades de réplica en la capa del hipervisor. Cuando se combina con la capacidad HCX de extender redes de capa-2, no es necesaria ninguna intrusión en las capas de sistema operativo o aplicación. Esto permite migrar fácilmente las máquinas virtuales hacia y desde el cloud sin realizar ningún cambio.



Entornos soportados

- VMware vSphere® 5.1 y superior (Enterprise +)
- VMware vCenter™ 5.1 y superior
- VMware VDS y superior
- VMware Solutions en IBM Cloud requiere un vSphere 6.5 y superior para el entorno cloud

Características de la solución

Infraestructura híbrida

Permite la incorporación en la nube con HCX en IBM Cloud. Se obtiene movilidad de aplicaciones en infraestructuras híbridas, gracias a funciones tales como un proxy seguro para vMotion; extensión segura de redes; e interconexiones multicentro de alto rendimiento, optimizadas para WAN y con equilibrio de carga.

Control de la seguridad

Garantiza de forma segura la fijación de clouds privados y públicos. El equilibrio del tráfico de cargas se aplica mediante criterios definidos y la zona DMZ híbrida permite la portabilidad de la red empresarial y las prácticas de seguridad a la nube.

Compatibilidad entre entornos

Cualquier entorno vSphere existente (versión 5 y superior) puede utilizar HCX para la migración al centro de datos de IBM Cloud deseado.

Múltiples modelos de migración


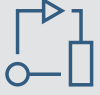

La migración masiva permite realizar la migración de VMs a gran escala con el mínimo tiempo de inactividad. VMware vMotion permite llevar a cabo la migración de una VM en ejecución, desde un servidor a otro con tiempo cero de inactividad, disponibilidad continua del servicio e integridad completa de las transacciones.

IBM Cloud

vmware®

HCX optimiza el tráfico de la migración con optimización WAN incorporada y ajustada a las necesidades de los casos de uso híbridos:

Casos de uso de HCX en IBM Cloud

	Modernizar	Migrar cargas de trabajo desde una plataforma vSphere sencilla a un SDDC completo y hacer uso de las capacidades mejoradas.
	Aplicaciones multicloud	Permite mover libremente componentes de aplicación tanto en las propias instalaciones como en el cloud.
	“Lift and Shift”	Migrar aplicaciones al cloud sin realizar cambios – de diseño o de dirección IP o MAC.

Cómo comprar

Los clientes pueden adquirir HCX en IBM Cloud a través de bluemix.net y poniéndose en contacto con su representante de ventas.

Obtenga más información

Si desea obtener más información o comprar productos de IBM Cloud, puede visitar ibm.com/cloud/vmware o bien llamar al **1-844-95-Cloud** (Código de prioridad: Cloud).