



Cómo el enfoque de nube híbrida correcto puede ayudarte a gestionar la complejidad

Desde el control de costes hasta la búsqueda de talentos, te mostramos cómo abordar los 5 desafíos más comunes.

Los líderes empresariales concuerdan de forma abrumadora en que una estrategia de nube híbrida no solo representa la combinación adecuada de tecnologías necesarias para lograr sus objetivos comerciales, sino que también equilibra el coste, el rendimiento y el control.¹ Sin embargo, las infraestructuras que integran arquitecturas locales con nubes públicas y privadas tienden a crear problemas relacionados con la visibilidad, la seguridad, el cumplimiento y los costes. Además, las aptitudes necesarias para operar dichos entornos son escasas.

Estos obstáculos no deberían disuadirte de acceder a los numerosos beneficios de la nube híbrida. Estos son algunos enfoques prácticos para gestionar fácilmente los desafíos más comunes de la nube híbrida:

1. Mejorar la visibilidad de todo tu patrimonio de TI

Supervisar los patrones de uso de la nube híbrida es crucial para optimizar el gasto. Sin embargo, la visibilidad podrá volverse más desafiante cuando integres los servicios de la nube pública y privada en tu entorno. Cada cual tendrá su solución para administrar la plataforma y además tendrás una solución independiente para el centro de datos local. Además, es probable que cada departamento o equipo utilice diferentes nubes para tareas específicas. Estas soluciones divergentes pueden dificultar una visibilidad adecuada de cómo se utiliza cada una.

A menudo, las organizaciones intentan resolver este problema mediante la implementación de un software de administración de terceros, lo que generalmente genera costes adicionales. Un mejor enfoque es crear una estrategia de análisis de consumo. Esto permite comprender mejor tu uso del servicio de la nube mediante la consolidación de métricas de múltiples fuentes en un solo panel.

“Sin una herramienta de análisis de consumo, deberás descargar hojas de cálculo e intentar combinar los datos, los cuales no se asignarán fácilmente”, explica Brian Cirrisi, director de producto de Hewlett Packard Enterprise. “El análisis del consumo te permite conectarte y ver el uso que haces de cada proveedor de servicios, agregar los datos y obtener una vista unificada de todos ellos. Incluso puedes desglosar el uso desde la perspectiva de un departamento o proyecto y ver el uso local, en la nube privada y en los servicios de nube pública”.

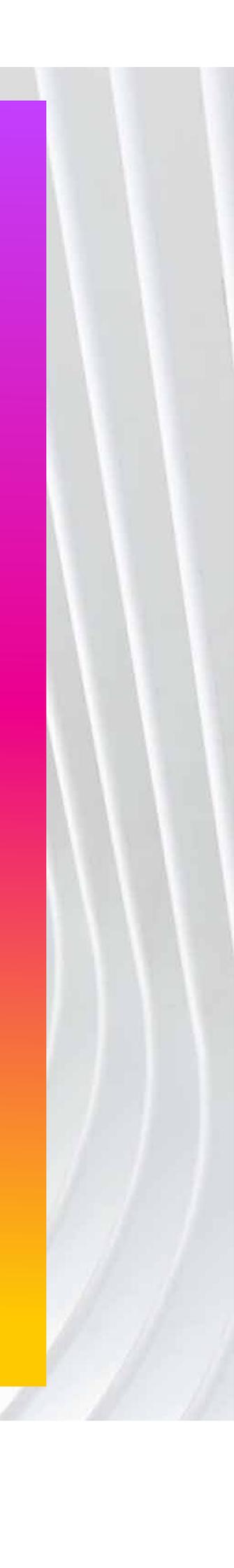
2. Entender fácilmente los costes de la nube

El ahorro de costes es una de las principales razones por las que las empresas adoptan una arquitectura de nube híbrida. Sin embargo, entender y gestionar esos costes puede ser un desafío porque cada proveedor de la nube tiene diferentes modelos de precios, ofertas de servicios y estructuras de facturación. La nube pública también permite a los usuarios consumir recursos más fácilmente, lo que puede generar gastos excesivos.

Además, a menudo es difícil consolidar y comparar los costes porque cada plataforma tiene sus propias interfaces y herramientas de administración. Estos factores pueden convertirse en una gran sorpresa presupuestaria al final del mes si no se gestionan de manera efectiva.

Según Cirrisi, el análisis del consumo también puede ser útil en este caso. El análisis del consumo proporciona información de uso granular, lo que te permite comprender con más precisión los costes asociados e incluso atribuirlos a una aplicación específica que estés ejecutando o a un grupo específico dentro de tu empresa.

¹ [“From hybrid cloud by accident to hybrid cloud by design”](#), Hewlett Packard Enterprise, mayo de 2023



“Cuando tienes visibilidad del uso que haces de todas esas infraestructuras diferentes, no solo ves qué cantidad de esa infraestructura estás consumiendo realmente, sino que también asignas el coste asociado a dicho uso”, afirma Cirrisi. “La visibilidad y el coste acaban vinculándose de forma inherente”.

3. Proteger tus activos con confianza

La nube híbrida no es intrínsecamente más difícil de proteger, pero presenta algunos desafíos nuevos porque el mayor número de entornos para gestionar puede aumentar la complejidad de su protección.

Afortunadamente, puedes tomar medidas para facilitar la seguridad híbrida, empezando por comprender tus responsabilidades de seguridad en el entorno de la nube. El modelo de responsabilidad compartida proporciona una pauta general. En la mayoría de las implementaciones, estipula que el proveedor de servicios en la nube es responsable de proteger el entorno de la nube y su infraestructura subyacente; y el cliente es responsable de proteger las aplicaciones y los datos que ejecuta y almacena en el entorno de la nube. Es importante que revises los acuerdos de nivel de servicio de tus proveedores de nube para entender las condiciones específicas de cada uno. Posteriormente, puedes tener en cuenta estos requisitos en tu estrategia de seguridad general.

4. Mejorar el cumplimiento de normativas

El cumplimiento en las nubes híbridas puede ser un problema para muchas organizaciones, porque cuando hay varios proveedores de servicios involucrados, pueden entrar en juego diferentes capacidades en torno a la gobernanza normativa.

“Para muchas organizaciones, resulta desafiante determinar dónde tienen un problema de cumplimiento”, dice Cirrisi. “Tienen cargas de trabajo en sus instalaciones y en varias nubes públicas. Es difícil recopilar la información correcta de estos entornos diversos para asegurarte de que cumples con las normas”.

Una combinación de automatización y herramientas de gestión centralizadas te permitirán superar este desafío. La automatización permite implementar prácticas de seguridad, como el análisis y la corrección, de manera uniforme en todas las arquitecturas. Las herramientas de gestión centralizadas facilitan la integración de controles de seguridad consistentes en todas las arquitecturas y mantienen la visibilidad en toda la nube híbrida.

5. Gestión eficaz de la escasez de talento

La escasez de talento en TI es uno de los mayores desafíos a los que se enfrentan las empresas que han adoptado la nube híbrida. Las organizaciones no siempre cuentan con el talento o la cultura adecuados para orientarse a través de los cambios tecnológicos, económicos y de modelo operativo que implica la migración a la nube. Asimismo, el conocimiento y las habilidades adecuadas son cada vez más difíciles de encontrar en un pool de contratación poco profundo.

Según Cirrisi, algunas de las carencias de talento se pueden compensar implementando la automatización para gestionar más tareas operativas. No obstante, muchas organizaciones contratan a un consultor de nube híbrida para mejorar rápidamente las habilidades requeridas de su equipo interno.



“Un socio de nube híbrida experimentado puede ayudar a cubrir esa brecha de talento”, asegura Cirrisi. “Ofrecen una variedad de servicios diferentes y el cliente puede elegir lo que necesite para ejecutar con éxito su nube híbrida. El proveedor puede gestionar tu nube privada por ti y puedes adquirir servicios que también te ayudarán a gestionar tus nubes públicas y cualquier otra cosa”.

Más información en

[HPE.com/edge-to-cloud](https://www.hpe.com/edge-to-cloud)

Visita **HPE GreenLake**



Chat con Ventas


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

a50008453ESE