

El camino a la nube: Desafíos y trampas



Su empresa busca modernizar su infraestructura tecnológica. Pasar de los sistemas tradicionales a la nube les ofrece el potencial de implementar aplicaciones más rápido, reducir costos y obtener nuevas capacidades. Sin embargo, el cambio viene con desafíos potenciales. Entonces, ¿cómo se debe preparar una empresa para la transición?

Los beneficios potenciales de mover aplicaciones a la nube son significativos:



Simplificar las implementaciones de servicios



Unificar los Ecosistemas



Reducir el CapEx



Aumentar la coherencia de la infraestructura



Optimizar el soporte tecnológico



Intercambios digitales centrados en Internet

Sin embargo, las organizaciones encuentran barreras a medida que pasan de lo antiguo a lo nuevo. Tales iniciativas pueden atascarse, requerir gastos adicionales y no cumplir con las expectativas. Estas son algunas de las formas de evitar tales dolores de cabeza.

Reconozca sus barreras

La mayoría de las empresas que migran a la nube carecen de experiencia práctica. La implementación y el mantenimiento de estos sistemas tienen algunas similitudes, pero marcadas diferencias en comparación con los sistemas existentes. Las corporaciones necesitan complementar su personal con expertos en la nube, pero ¿cómo?

Hay terceros independientes que se especializan en esta área. Han implementado otros sistemas en la nube y tienen experiencia de primera mano en la comprensión de las diferencias entre el proceso ideal y lo que realmente ocurre. Aprovechan su experiencia y la aplican a las necesidades del cliente, encuentran la mejor combinación y ayudan a las empresas a comprender lo que requiere el proceso, para evitar errores comunes.

Mire el panorama completo

El interés en la nube a menudo comienza con un departamento que tiene un problema comercial muy complejo. Sin embargo, eventualmente, los tentáculos de la nube se extienden por todo el negocio, por lo tanto, surge la posibilidad de que las aplicaciones en la nube se desarrollen al azar, lo que resultará en duplicaciones, desperdicios, gastos generales y confusión.

Las empresas deben examinar sus opciones al comienzo de la transición y formar un equipo interdepartamental. Ellos examinarán cómo se ejecutan las cargas de trabajo actuales, si la nube tiene sentido para ellos y los desafíos en la migración de aplicaciones a la nueva base informática.

La conexión es fundamental

La nube es posible gracias a la flexibilidad, el ancho de banda y la confiabilidad que brindan los servicios de red empresarial. El internet permite que las empresas trasladen parte de su operación de procesamiento de datos a ubicaciones remotas, mientras todos los usuarios siguen accediendo a la aplicación como si estuviera en la sede central.

Involucre a los gerentes y directivos

La implementación de estrategias de nube requiere el apoyo de los directivos de las empresas para prosperar. El no poder asegurar la participación de los ejecutivos clave impacta el proyecto de muchas maneras. La cantidad de visibilidad en toda la organización disminuye. No se asignan los recursos necesarios. Lograr la financiación del proyecto se vuelve difícil.

El enfoque "todo o nada" no es necesario

Algunas organizaciones tienen la impresión equivocada de que un viaje a la nube requiere un enfoque de todo o nada. No es verdad. De hecho, las organizaciones suelen optar por un modelo híbrido en el que parte de una aplicación permanece en las instalaciones mientras que otras partes se trasladan a la nube.

Tener una visión amplia ayuda a una empresa a prepararse mejor para los cambios eventuales, que a menudo son dramáticos. En muchos casos, las empresas reasignan las cargas de trabajo y reducen lentamente la cantidad de servidores que se ejecutan en su centro de datos, a veces eliminándolos por completo.

Por lo tanto, la organización debe comenzar su viaje a la nube con una estrategia de adopción a largo plazo bien definida, alineada con sus resultados comerciales. Este paso garantiza que el viaje a la nube no sea solo una iniciativa tecnológica a corto plazo, sino un objetivo estratégico, que brinde beneficios tangibles para el negocio de manera continua.

Al examinar sus opciones de nube, las organizaciones deben analizar con cuidado y asegurarse de que cuentan con una base de red sólida. La red tiene que ser capaz de escalar a medida que crece el negocio. Se requiere máxima confiabilidad porque las aplicaciones se han vuelto fundamentales en el funcionamiento de las empresas. Cuando la red está caída, el trabajo se detiene.

Por lo tanto, el equipo de la nube necesita encontrar un patrocinador senior; idealmente, más de uno. Esa persona es valiosa para encabezar y promover la iniciativa, comunicar su fundamento a otros, delinear los posibles beneficios comerciales y aclarar tanto los objetivos estratégicos de este proyecto como los de la empresa.

Adoptar ese enfoque evita los riesgos que conlleva mover cargas de trabajo críticas con demasiada rapidez y de forma drástica. Si una empresa intenta mover todos a la vez, el proceso puede volverse abrumador. El enfoque por etapas les brinda la capacidad de moverse a un ritmo cómodo, que puede acelerarse a medida que adquieren más experiencia con la tecnología.



Haga un seguimiento cuidadoso de los costos

El ahorro de costos es lo que promocionan todos los proveedores de nube y esta es una afirmación por demás atractiva. A largo plazo, la nube ayuda a las empresas a reducir los costos del datacenter, disminuyendo CapEx al no adquirir nuevas piezas de hardware de forma regular y reduciendo las actividades de mantenimiento (a veces incluso eliminándolas si el cliente se deshace de la infraestructura física).

Sin embargo, las empresas pueden incurrir en gastos inesperados. Estos acuerdos vienen con un nivel base de servicio y los cargos aumentan si el cliente los excede. En consecuencia, se vuelve importante realizar la diligencia debida por adelantado y verificar los cálculos al principio del despliegue. Los servicios sobreprovisionados, las licencias no utilizadas y los servicios en la nube duplicados aumentan el costo.

Además, una empresa necesita implementar herramientas para monitorear sus patrones de uso de la nube. Si no se gestionan, pueden sobrepasar incluso las mejores estimaciones iniciales. Se requieren alertas y procesos centralizados para la visibilidad y la transparencia del uso de los recursos de la nube. En resumen, tener una estrategia centralizada y las herramientas adecuadas para realizar un seguimiento de los gastos en la nube es esencial para mantener los costos bajo control.

¿Por qué Liberty Networks?

En Liberty Networks, nos asociamos con empresas, operadores y comunidades comerciales para hacer posible un mejor futuro. Ofrecemos la infraestructura tecnológica y el soporte que son necesarios para optimizar sus operaciones y llevar su negocio al siguiente nivel.

Con nuestra infraestructura, el portafolio de soluciones de última generación y la amplia red de centros de datos, proporcionamos una base sólida para el éxito de sus proyectos y objetivos más ambiciosos.