

Cómo planificar una reubicación exitosa del centro de datos

Cómo planificar una reubicación exitosa del centro de datos. No es raro que las organizaciones en crecimiento lleguen a un punto en el que su solución de datos existente ya no es adecuada para sus necesidades. En la mayoría de los casos, esto sucede con compañías que han utilizado una infraestructura local desde los primeros días del negocio, pero que ahora necesitan actualizar su red para seguir creciendo. Colocarse en un centro de datos de terceros puede proporcionarles muchos de los beneficios de una instalación privada sin los costos de capital sustanciales que la acompañan.

Sin embargo, reubicar equipos e infraestructura de red en un [centro de datos](#) no es tan simple como desconectar todo de la ubicación anterior y volver a enchufarlo en la nueva ubicación. La ubicación de un centro de datos no tiene que ser difícil, pero es una operación muy crítica que debe llevarse a cabo muy deliberadamente con una planificación cuidadosa.

Pasos para planificar una reubicación del centro de datos

1: Obtenga el compromiso de la organización

Antes de que alguien toque una sola pieza de hardware, es increíblemente importante que haya una aceptación total de la reubicación. Todos en la organización deben comprometerse a hacer que la mudanza sea un éxito. La gerencia necesita comprender las demandas logísticas de la transición y el departamento de TI también debe tener en cuenta las

necesidades operativas de la empresa a medida que hacen planes. La comunicación es crucial; todos deben saber cuándo y por qué se está llevando a cabo la reubicación para evitar posibles obstáculos.

2: Asignar un gerente de proyecto experimentado

Si bien la mayoría de las organizaciones contarán con personal de TI experimentado y gerentes de proyectos en el personal, la reubicación de un centro de datos es una tarea única que combina logística, presupuesto, evaluación de riesgos y una serie de otras habilidades. Colocar a alguien sin experiencia previa en reubicación a cargo del proyecto aumenta la probabilidad de que se pasen por alto pasos importantes o dejen preguntas sin respuesta. Si nadie dentro de una organización tiene esa experiencia, los centros de datos y los proveedores de servicios administrados a menudo pueden proporcionar la experiencia necesaria.

3: Documentar todo

Algunos departamentos de TI, especialmente para compañías más pequeñas con equipos de larga duración, se verán tentados a confiar en su memoria cuando se trata de desmantelar y reconstruir sus redes. Esto nunca es una buena idea. Muchas de las suposiciones acerca de su infraestructura no solo son probablemente inexactas, sino que depender solo de la memoria significa que cualquier problema inesperado podría resultar en un desastre total. Todo lo que se necesita es una brecha en el conocimiento institucional para que una red quede completamente inoperable, lo que puede generar un tiempo de inactividad costoso .

Cada aspecto de la red existente debe documentarse a fondo. Idealmente, debe detallar el estado de la red antes de la

ubicación, una idea definida de cómo se verá la implementación reubicada y un plan integral para hacer la transición. Los riesgos y desafíos potenciales deben identificarse con base en la información más actualizada disponible.

4: Asignar recursos



Con la documentación y un plan para la transición en la mano, las organizaciones pueden lograr que las personas adecuadas estén en su lugar y asignar los recursos necesarios para garantizar que el equipo de transición tenga todo lo que necesita para llevar a cabo el plan de manera efectiva. Esta lista de verificación de migración debe ser exhaustiva. Además de resolver todo en el lado del cliente, el gerente del proyecto también debe trabajar en estrecha colaboración con la instalación de colocación para garantizar una transición sin problemas. Un buen centro de datos generalmente ofrece soporte manual remoto para que la migración sea lo más fácil posible y

evitar posibles complicaciones. Dado que los técnicos del centro de datos conocen los entresijos de la infraestructura de la instalación, pueden ayudar al equipo de transición a implementar una implementac

ión eso tiene sentido para sus necesidades comerciales, como construir una arquitectura de nube híbrida o proporcionar conectividad ISP redundante para proteger contra ataques DDoS.

5: Desarrollar y seguir una línea de tiempo de reubicación

La reubicación de la infraestructura de TI es una operación de alto riesgo. Existe la posibilidad de que se pierdan datos valiosos durante la migración a la nube, que se dañe el equipo costoso en tránsito y que los sistemas de misión crítica sufran un tiempo de inactividad extenso. Se debe desarrollar un cronograma detallado para minimizar estos riesgos y garantizar que la reubicación del centro de datos se pueda ejecutar lo más rápido posible, con la menor interrupción posible. Al distribuir las tareas clave durante un período de tiempo, las organizaciones pueden asegurarse de que están cubriendo todas las necesidades críticas y no esperar hasta el último minuto para apresurar la transición.

Al tomar medidas cuidadosas para planificar la reubicación de su centro de datos, las compañías pueden asegurarse de que están haciendo todo lo posible para que su transición sea lo más exitosa posible. Si bien puede ser tentador moverse lo más rápido posible, la reubicación de la infraestructura de TI es un proceso complicado que no debería verse afectado por la impaciencia. Una planificación cuidadosa y una ejecución rigurosa en asociación con una instalación de colocación ayudará a las empresas a cambiar a una nueva implementación con una interrupción mínima en sus negocios.

Leer también: post previos de migración.