



Conclusiones desde la vanguardia de la transformación de las TI





Tabla de contenido

3	Parte 1: perturbación del modelo empresarial y necesidad de la transformación de las TI
5	Parte 2: la empresa debe adaptarse
7	Parte 3: céntrese en las TI híbridas
9	Parte 4: la transición hacia las TI híbridas
11	Parte 5: genere valor empresarial con las TI híbridas



Los últimos años han traído consigo cambios sin precedentes de las TI, y su velocidad no hace sino aumentar. Los modelos de TI heredados se están quedando obsoletos rápidamente, y las empresas, empujadas por las fuerzas del mercado y la competencia de otras organizaciones más ágiles y agresivamente innovadoras, se están adaptando a toda prisa. Muchos directores informáticos y vicepresidentes siguen temiendo la carga del precio y la perturbación del sistema que imaginan que conlleva una adaptación de esta naturaleza, pero temen todavía más quedar rezagados en el mercado.

Afortunadamente, muchas empresas ya han visto que adoptar TI híbridas y transformar las operaciones mejora los resultados finales y puede crear nuevas e importantes eficacias y funcionalidades. Las herramientas están disponibles, los casos prácticos se han plasmado en documentos. Hoy en día, las empresas solo necesitan al partner de servicio adecuado para la ejecución: un guía de confianza capaz de simplificar y acelerar este cambio de las TI, además de una fuente de asistencia y asesoramiento durante todo el proceso.

HPE ha ayudado a numerosas empresas en la transformación hacia una infraestructura híbrida. Durante estas interacciones, hemos recopilado valiosas conclusiones de los directores de TI y las hemos usado para mejorar los resultados de los proyectos posteriores. También hemos desarrollado herramientas y marcos de evaluación repetibles para iniciativas futuras. El resultado: HPE dispone de una gran base de conocimiento, además de una experiencia contrastada, que emplea para responder al número cada vez mayor de empresas que realizan la transición hacia unas TI híbridas.

Este informe técnico:

- Muestra cómo los modelos empresariales sufren perturbaciones en todos los sectores
- Describe los problemas previsibles que están obligando a adaptarse a los departamentos de TI
- Explica cómo las TI híbridas son una parte vital de la transformación digital a nivel empresarial
- Proporciona conclusiones estratégicas y asesoramiento de los consultores de Hewlett Packard Enterprise y nuestros clientes para transformar una infraestructura en híbrida

Y por último, aunque no por ello menos importante, muestra cómo las empresas están generando nuevo valor con TI híbridas, lo que está provocando que la evolución de las TI no solo no sea inevitable, sino que resulte deseable.

Parte 1: perturbación del modelo empresarial y necesidad de la transformación de las TI

Fuerzas perturbadoras en acción

En todos los sectores del mercado, las empresas están sometidas a perturbaciones por parte de las mismas tecnologías que prometen mejorar sus operaciones. Los sistemas heredados están demostrando ser inadecuados e insostenibles. La perspectiva de ofrecer valor empresarial con ellos representa un desafío cada vez mayor.

Habitualmente, varias perturbaciones relacionadas con la empresa actúan simultáneamente y provocan que las organizaciones busquen nuevas soluciones de TI.

La llegada de los Big Data... y más allá

La realidad de muchas empresas es que la información que necesitan para proporcionar valor al cliente (datos de comportamiento de los clientes, análisis) se han vuelto tan amplios que los modelos existentes de almacenamiento, acceso y manipulación resultan totalmente inadecuados. Sin una estrategia más inteligente para gestionar y almacenar datos in situ y en la nube, estas organizaciones quedan a merced de un hardware oneroso y unos desembolsos en actualizaciones que afectan negativamente a su capacidad para operar.

La diversidad y centralidad de las aplicaciones

La agilidad empresarial a menudo depende de la utilidad y oportunidad de las aplicaciones, muchas de las cuales deben desarrollarse para contextos y flujos de trabajo específicos. Los requisitos empresariales, las expectativas de los clientes y los resultados deseados exclusivos que impulsan el desarrollo de las aplicaciones están evolucionando enormemente, y van a seguir haciéndolo.



Modernización de sistemas heredados

Dada la prominencia de fuerzas de trabajo globales y la creciente necesidad de un acceso a la información siempre disponible, seguro, y desde cualquier lugar y momento, la utilidad de los viejos modelos de servidores físicos ubicados en una sala resulta cada día más obsoleta. Aprovisionar datos y aplicaciones para dispositivos y personal distribuidos requiere no solo nuevo hardware, sino también una nueva filosofía sobre dónde residen y cómo se procesan los datos.

DevOps y el desarrollo continuo

Los desarrolladores de hoy en día están adoptando un modelo más continuo para el diseño y lanzamiento de las aplicaciones, impulsado en gran medida por nuevas presiones para acelerar la obtención de valor y satisfacer las expectativas de los clientes. Los viejos paradigmas de TI y modelos empresariales no pueden adaptarse a estas prácticas de desarrollo agresivas que dependen cada vez más de acelerar la experimentación y la integración.

La organización de TI como creadora de valor

Otro factor clave para la necesidad de modernización es el cambio de cómo ven las empresas su infraestructura de tecnologías de la información y el modelo operativo de TI. Como indica Forrester Research, "El papel del director informático en la innovación consiste en trabajar junto a las organizaciones de toda la empresa para aprovechar la tecnología y crear oportunidades conjuntamente".¹ En otras palabras, atrás quedan los días en los que el departamento de TI existía para instalar, reparar y mantener. Hoy en día, la organización de TI está presente en la mesa de dirección al tiempo que evoluciona para convertirse en un creador de valor clave en las organizaciones.

"El papel del director informático en la innovación consiste en trabajar junto a las organizaciones de toda la empresa para aprovechar la tecnología y crear oportunidades conjuntamente".

- Forrester Research

Un cliente de HPE, CenterPoint Energy, experimentó de primera mano las ventajas de habilitar el cambio en las TI. Danielle Malinowski, directora de la oficina de gestión de proyectos, declara: "Tanto nuestro director informático como el director técnico están muy centrados en el cambio y en conseguir que nos desafíemos a nosotros mismos para consolidar tecnologías y aportar otras que satisfagan nuestros objetivos estratégicos".² Gracias en parte a ese apoyo a nivel ejecutivo, la empresa de servicios con sede en EE. UU. ha podido implementar un centro de control de sistema tecnológico que ha enfatizado la supervisión. Esta adaptación significa que ahora la empresa se encuentra en una posición más favorable para buscar problemas en lugar de limitarse a reaccionar ante ellos después de que ocurran.

Hoy en día, las innovaciones digitales ya no son tan solo el medio a través del cual las empresas ofrecen valor a los clientes: Cada vez más, son el valor que las empresas ofrecen a sus clientes. Este valor procede de experiencias personalizadas y contextuales entregadas a los usuarios y basadas en la compatibilidad con aplicaciones y tecnología móvil, colaboración basada en la nube y eficacias de almacenamiento híbrido, así como toda una batería de innovaciones adicionales. Estas innovaciones deben llegar al mercado y generar valor rápidamente y de forma continua.

¹ Forrester: [forrester.com forrester.com/Thrive+With+Sustained+Innovation+In+The+Age+Of+The+Customer/fulltext/-/E-RES73242](https://forrester.com/forrester.com/Thrive+With+Sustained+Innovation+In+The+Age+Of+The+Customer/fulltext/-/E-RES73242)

² Danielle Malinowski. Entrevista personal. 22 de febrero, 2016



Como sería de esperar, este cambio presenta a las empresas nuevas curvas de aprendizaje. La creación de relaciones consultivas ha aparecido como una propuesta de valor clave por parte de proveedores de tecnología como HPE.

"Adoptar ese enfoque permite a nuestro personal llegar a conocer y confiar realmente en las personas, porque la confianza es realmente el primer elemento que debes obtener cuando llegan los consultores. Hemos aprendido que podemos aprovechar lo que hacen otras personas dando un paso atrás y escuchando, así como aceptando que nos digan que algunas de las cosas que hacemos son mejorables".

- Danielle Malinowski, directora, oficina de gestión de proyectos, CenterPoint Energy

Parte 2: la empresa debe adaptarse

Con la perspectiva de importantes cambios del modelo empresarial, muchas organizaciones dudan acerca de la adaptación de las TI. La llegada de la economía de las ideas ha dejado claro para los líderes que se espera una innovación continua; y aun así, muchos se están encontrando con diversos problemas previsible mientras hacen planes para renovar sus TI.

"En la economía de las ideas, ningún sector es inmune a la perturbación".

- Meg Whitman, directora general, Hewlett Packard Enterprise



Problemas que impiden la adaptación de las TI

Adaptar sistemas heredados

Para muchas empresas, no resulta razonable desde un punto de vista financiero ni logístico deshacerse de aplicaciones heredadas y su infraestructura de TI subyacente, por lo que cualquier cambio de paradigma debe poder aprovechar estos activos existentes. Muchos actores no tienen claro cómo encajarían estos sistemas en un nuevo ecosistema de TI. Y muchos están contratando a valiosos partners de servicios de soporte, como HPE, para ayudarlos.

Inercia organizativa

La realidad de muchos directores informáticos y otros puestos ejecutivos es que un cambio de rumbo de esta envergadura puede llevar bastante tiempo. Y muchos líderes todavía no han visto lo suficiente del proceso como para comprender plenamente sus implicaciones.

Preocupaciones de seguridad

Con los datos basados en la nube y distribuidos llegan nuevas preocupaciones sobre la seguridad. Aunque los equipos de TI han descubierto que la amenaza para la seguridad planteada por la hibridación es a menudo ilusoria, siguen necesitando crear nuevos protocolos y sistemas para garantizar la protección de la información de la empresa.

Éxitos en empresas tanto privadas como públicas

Las empresas privadas no son las únicas que se benefician de soluciones híbridas versátiles. En la educación pública, los diversos grupos de usuarios (concretamente, los alumnos y los profesores/administradores) tiene distintas expectativas que requieren soluciones diferentes. Por tanto, los mayores valores de las TI híbridas son a menudo su rentabilidad y flexibilidad:

- Acceso en línea seguro para alumnos que demandan acceso en cualquier momento a abundante contenido multimedia
- Compatibilidad con BYOD, junto con aprendizaje y soporte personalizados
- Soluciones fáciles de implementar que son escalables y están al alcance de distritos con pocos recursos
- Optimización de evaluaciones y conformidad con estrictas reglamentaciones para las pruebas y la elaboración de informes

El nuevo ecosistema de TI





Nuevos problemas y oportunidades

A pesar de la clara necesidad de adaptación, dar el salto a las TI híbridas, así como a otras soluciones de TI nuevas, puede resultar sobrecogedor, especialmente para líderes que deben asumir el riesgo real o percibido de realizar un cambio empresarial tan fundamental.

"A menudo escuchamos: '¿Qué va a pasar con mis datos?', declara un partner del sector de HPE. Sentimientos como este reflejan la aparente pérdida de control; incluso hoy, el cambio intelectual necesario para enviar cantidades masivas de datos de la empresa a un servidor remoto mantenido por terceros puede ser enorme. A menudo, esto se convierte en uno de los valores críticos de contar con un partner de servicios que ayude a acelerar la transformación tecnológica.

La alianza con HPE ayudó a CenterPoint Energy a descubrir cómo trabajan mejor, adoptando un enfoque ágil a la solución de problemas. Llamado su "camino hacia lo nuevo", el enfoque divide las tareas en incrementos, lo que les permite alcanzar rápidamente una serie de hitos importantes, en lugar de atascarse con la magnitud de las grandes tareas a las que se enfrentan.

Parte 3: céntrese en las TI híbridas

Los líderes de TI están coincidiendo en torno a la infraestructura híbrida porque permite adoptar grandes cambios sin descartar completamente los sistemas heredados y las prácticas empresariales establecidas; también acelera la rentabilidad de la inversión, de modo que los frutos del trabajo de estos líderes son rápidamente visibles y la empresa puede reducir al mínimo tanto el tiempo de desconexión como la perturbación de los flujos de ingresos.

TI híbridas: ventajas prácticas

La definición más sencilla de las TI híbridas se refiere a sus componentes esenciales: recursos (físicos) heredados, aplicaciones y equipos mantenidos y actualizados localmente; almacenamiento basado en la nube; y aplicaciones y máquinas virtualizadas. Una configuración híbrida puede aprovechar tanto una nube privada, bajo el control de una sola empresa, que es la única que puede acceder a ella, como una nube pública, con datos y aplicaciones que residen en los servidores de un tercero en una o varias ubicaciones dispersas. La hibridación implica decidir para qué cargas de trabajo y prioridades resulta más adecuado cada uno de estos modelos, y construir una arquitectura que constituya una combinación idónea de ambas. En este caso, la prioridad subyacente es la agilidad: La premisa de una configuración de TI híbridas es que permite a las organizaciones elegir su propia combinación y optimizar sus TI en función de sus requisitos exclusivos.



Esto contrasta claramente con una adopción total de nube forzada, que puede resultar irritante para los directores y conlleva problemas de privacidad, seguridad, conformidad, coste y capacidad de recuperación. Emile Schouwstra, director de servicios de nube de la empresa holandesa Detron, que utiliza productos de HPE para proporcionar soluciones híbridas personalizadas, informa que una transición total a la nube puede resultar prohibitiva y que introduce incertidumbres relativas a la seguridad. "Muchas empresas dicen: 'Si quieres trabajar con nosotros, debes basar el 100 % de tu infraestructura en la nube'. Pero hemos averiguado que utilizar un entorno híbrido es mucho más fácil, porque los clientes mantienen sus aplicaciones y TI heredadas", declara.³ También indica que muchos de sus clientes no necesitan colocar todas las cargas de trabajo en la nube, en parte porque hacerlo puede introducir temores y complicaciones de seguridad innecesarios.

"Muchas empresas dicen: 'Si quieres trabajar con nosotros, debes basar el 100 % de tu infraestructura en la nube'. Pero hemos averiguado que utilizar un entorno híbrido es mucho más fácil, porque los clientes mantienen sus aplicaciones y TI heredadas".

- Emile Schouwstra, director de servicios de nube, Detron

La forma más valiosa de ver las TI híbridas es desde la perspectiva del cliente; el trabajo de HPE con cientos de clientes ha destacado la necesidad de encontrar la combinación adecuada de adopción de nube privada y pública. Al ahondar hasta las soluciones proporcionadas por una infraestructura híbrida, su valor real queda al descubierto

Los datos residen donde resultan más adecuados

La llegada de los Big Data ha provocado que muchas operaciones de TI entren en barrena como consecuencia del enorme volumen de información que se debe asumir. Las empresas saben que esta información representa una gran oportunidad para aprovechar los hábitos de los usuarios y otra información a la espera de ser descubierta, pero el almacenamiento y las aplicaciones tradicionales no son capaces de asumir el aumento de escala sin una inversión masiva en hardware y recursos humanos. Simultáneamente, es recomendable conservar in situ algunos activos empresariales por motivos de continuidad, conformidad, latencia, etc. Al adoptar las TI híbridas, las empresas pueden gestionar el tamaño, la complejidad y la abundancia de los flujos de datos de hoy en día.

El hardware se optimiza y los recursos de mantenimiento se reducen drásticamente

Los rápidos aumentos de capacidad y el crecimiento exponencial de los flujos de datos no pueden gestionarse con activos de hardware tradicionales. Al aprovechar los recursos de almacenamiento basados en la nube, las empresas pueden mejorar sus operaciones, así como acceder a la capacidad y las funcionalidades que necesitan, cuando las necesitan, sin grandes instalaciones ni desembolsos de capital. Este enfoque también facilita modelos de precios de pago por uso, con los que nunca se desperdicia capacidad.

Habilitación de los usuarios

El objetivo de las TI híbridas desde la perspectiva del usuario consiste en habilitar al personal de TI y del resto de la empresa para trabajar mejor, más rápido y con menos barreras. Migrar flujos de trabajo de nivel empresarial puede parecer una tarea sobrecogedora, pero adoptar unas TI híbridas suele representar una ocasión para obtener nuevas eficiencias de procesos y liberar al personal de prácticas heredadas anquilosadas.

³ Emile Schouwstra. Entrevista personal. 29 de enero, 2016



La innovación se acelera

Con las TI híbridas, las empresas pueden adoptar DevOps y otras metodologías que facilitan un desarrollo y unas innovaciones continuas. Liberados de los ciclos y plazos del desarrollo tradicional, los equipos de TI pueden concebir, probar e implementar aplicaciones continuamente. De este modo ofrecen una experiencia sin interrupciones y en constante evolución para los usuarios, al tiempo que mantienen el ritmo que marcan los avances del sector.

CenterPoint Energy, por ejemplo, procesa ahora grandes cantidades de datos de uso (leen 2,3 millones de contadores eléctricos 96 veces al día) para que los proveedores minoristas de Texas puedan ofrecer a sus clientes incentivos en función de la hora de consumo y otras soluciones nuevas. Estos enfoques innovadores benefician tanto a los clientes como a la empresa de suministro energético.

Parte 4: la transición hacia las TI híbridas

La adopción de TI híbridas empieza con la elección de un partner tecnológico. Finaliza adoptando un nuevo ecosistema de TI, optimizado y sostenible. Nuestra experiencia trabajando con numerosos clientes de todo tipo sugiere que los mayores desafíos de la migración no están solo relacionados con la tecnología, sino a menudo, con las personas: ajustarse a un nuevo paradigma, resolver las preocupaciones sobre los riesgos y la conformidad, asegurar una formación sólida y defender lo nuevo ante los demás.

Preguntas clave

¿Cuál es la combinación adecuada para nuestra nube privada/pública?

Las nubes privada y pública son similares en cuanto a funcionamiento, pero elegir una u otra a menudo se reduce a una cuestión de seguridad. Las nubes privadas, que mantienen los datos in situ, pueden proporcionar seguridad adicional para los datos más sensibles de una empresa; no obstante, muchos servicios de nube pública han mejorado drásticamente sus protocolos de seguridad. Técnicas como la desidentificación de datos se utilizan con frecuencia en determinados sectores, como el financiero.

¿Cómo están evolucionando las TI híbridas y qué significan para mí?

Como todos los nuevos paradigmas de TI, las TI híbridas siguen evolucionando. Algunas fuentes sugieren que la nube privada es la configuración predominante, en parte porque las empresas siguen teniendo una inercia operativa y de personal que la convierte en la opción más obvia para sus cargas de trabajo. Pero la nube pública se está expandiendo. Este cambio natural es uno de los motivos por los que las TI híbridas, que permiten un enfoque diversificado y flexible, representan una opción prudente para empresas que estén dando sus primeros pasos con las TI basadas en la nube.

¿Qué significa esto en materia de financiación y consumo?

Significa un cambio de paradigma y, con toda probabilidad, importantes ahorros a largo plazo. Los modelos de consumo de pago por uso, por ejemplo, cambian totalmente el contexto de las conversaciones presupuestarias, al hablar ahora de qué capacidad se necesita realmente, en lugar de cuánta podría necesitarse o no en el futuro. La escalabilidad ascendente y descendente facilita una gran precisión y flexibilidad, pero requiere agilidad.

Experiencias empresariales

Los administradores harán bien en prestar atención al consejo de aquellas empresas que ya hayan realizado la transición. Recordar las siguientes ideas puede optimizar todavía más la adopción de unas TI híbridas.

Encuentre un partner que proporcione servicios para habilitar y acelerar la transformación, frente a los que solo sean proveedores de tecnología

"Para el cliente típico, esta es la primera vez que subcontrata su infraestructura de TI", declara Schouwstra. Su empresa de soluciones híbridas personalizadas, Detron, es una compañía de servicios de nube que basa sus soluciones híbridas en HPE y ha adoptado un enfoque consultivo. Schouwstra y su equipo ayudan a las empresas a comprender (y acostumbrarse a) las realidades de la adopción de TI híbridas, así como a tomar las mejores decisiones para sus situaciones exclusivas.



Y las sólidas alianzas que empiezan con una iniciativa a menudo se convierten en relaciones de trabajo beneficiosas que se extienden a otras áreas empresariales. CenterPoint Energy, por ejemplo, empezó trabajando con HPE Technology Services (Servicios de asesoramiento) en el ámbito de la recuperación en caso de desastres. Hoy en día, cuentan con un proveedor de servicios para responder a una amplia variedad de problemas.

Evalúe la capacidad de su red

El uso de la nube requiere el frecuente envío, procesamiento y almacenamiento de grandes paquetes de datos sobre las redes de la empresa, algo que puede poner a prueba determinadas configuraciones heredadas. Asegúrese de que sus recursos de red estén actualizados para que sus usuarios puedan aprovechar al máximo la flexibilidad híbrida.

Considere la conformidad

Distintos países y entornos de mercado conllevan requisitos de conformidad exclusivos, que pueden estar sujetos además a continuos cambios. Los marcos reglamentarios pueden exigir o aconsejar infraestructuras in situ o almacenamiento en nube privada, por ejemplo, incluso si la exposición del riesgo real no difiere de la que pueda existir con el almacenamiento público.

Un ciclo de vida híbrido

Antes	Durante	Después
Instalaciones y mantenimiento local de servidores/hardware	Eliminación y reintegración planificada de hardware heredado	Recursos basados en nube pública/privada que trabajan conjuntamente
Escalación de capacidad costosa y difícil de prever	Trabajo con partner tecnológico para evaluar el crecimiento	Escalación (ascendente y descendente) de capacidad inmediata basada en pago por uso
Uso de aplicaciones dependiente de la ubicación	Optimización y distribución de activos de las aplicaciones	Acceso a las aplicaciones independiente de la ubicación
Ciclos de desarrollo rígidos y cíclicos, equipos divididos en nichos	Creación de infraestructura para compartir recursos y destruir las viejas limitaciones	Desarrolladores habilitados; plazo de comercialización muy reducido
Supervisión y gestión fragmentada y en nichos	Adoptar herramientas de gestión y análisis compartidas y personalizables	Se reducen las barreras operativas y se optimiza el mantenimiento continuado



Parte 5: genere valor empresarial con las TI híbridas

¿Qué hay al otro lado de esta transformación de las TI? Nuestros clientes nos dicen que sus ventajas empresariales principales recaen en varias categorías.

Optimizar el plazo de comercialización

Con DevOps y otras eficiencias operativas, el plazo de comercialización pasa de medirse en meses a hacerlo en días. Esto mantiene un buen caudal de ingresos, libera personal de TI, y habilita a los desarrolladores para ofrecer su mejor trabajo.

Aprovechar nuevos paradigmas de precios y costes reducidos

Los nuevos modelos de precios basados en la escalabilidad vertical y descendente inmediata pueden recortar los costes enormemente, y la flexibilidad operativa que ofrecen las TI híbridas apoya la agilidad empresarial que requiere la economía digital.

Mantenerse al día de los cambios legales y de conformidad

Los marcos reglamentarios que rigen la tecnología y la seguridad evolucionan a la par que la primera. Una empresa ágil tendrá menos probabilidades de incumplir la normativa. Dada la intensidad de las conversaciones actuales en torno a la seguridad de los datos, las empresas deben mantenerse activamente comprometidas para seguir protegidas y asegurar su éxito.

Crear innovación perpetua

El objetivo final de la adopción de unas TI híbridas consiste en facilitar la innovación empresarial para que las organizaciones puedan adoptar plenamente la economía de las ideas. Al eliminar las antiguas limitaciones de las TI y crear nuevas eficiencias, los directores y administradores de TI pueden dedicarse a producir valor.

Casos prácticos

Estos líderes del sector han cosechado las recompensas de la infraestructura híbrida, en distintos ámbitos y respondiendo a requisitos empresariales exclusivos.

Virgin Racing

Impacto empresarial: Análisis de rendimiento en tiempo real para carreras de Fórmula E.

Cuando Virgin Group de Richard Branson invierte en coches de carreras, la gente espera resultados. Y eso es lo que están obteniendo, gracias a una nueva infraestructura de análisis basada en la gestión de contenidos, la protección de datos, soluciones de red e infraestructura de almacenamiento de HPE.

En cada carrera, el equipo de Virgin puede implementar una estación de análisis in situ apoyada por un técnico de HPE y soporte global, tanto telefónico como en línea. Junto con los paneles de análisis personalizados, el equipo puede controlar voz a texto simultáneo y otras funcionalidades para eliminar cualquier retraso en los diagnósticos y la toma de decisiones.

Todo el mundo sabe que la victoria en una carrera se reduce a una cuestión de segundos. De la mano de HPE, Virgin Racing ha convertido su infraestructura de TI en un arma formidable para la competición.

NBrIX

Impacto empresarial: Nube privada como servicio (PCaaS), control de costes de capital y operativos, obtención de valor extremadamente rápida.

NBrIX, un proveedor de servicios de telecomunicaciones holandés, acudió a HPE para poder implementar una nube como servicio. Necesitaban un sistema flexible que pudiera proporcionar una forma sostenible de llegar a sus clientes y ayudar a que sus empresas destacaran. Y lo necesitaban con urgencia. En un mes y medio, HPE entregó un prototipo de su centro de datos, y la alianza se puso en marcha.

"Como nuestra infraestructura de nube privada está conectada a HPE", declara el director general, Erik Kamps, "(HPE puede) supervisar regularmente, así como llevar a cabo, todas las tareas de gestión operativa necesarias". El modelo de pago bajo demanda de HPE Flexible Capacity permite a Kamps y sus equipos invertir únicamente en lo que necesitan para responder a las demandas de capacidad, con una flexibilidad de la escalabilidad ilimitada.

Todo ello reduce la carga sobre los clientes de NBrIX, que ya no se ven obligados a adquirir hardware oneroso ni mantener centros de datos tradicionales. El resultado para NBrIX: aceleración empresarial, diversificación de ofertas y la estabilidad que emana de tener a HPE como partner.

HPE: un partner de servicios para ayudar a simplificar y acelerar la transformación de las TI

Las páginas anteriores muestran cómo pueden llegar a transformar una empresa las TI híbridas, así como que la transición resulta más efectiva cuando se gestiona con la ayuda de un partner de servicios de confianza. Las empresas de numerosos sectores están realizando la transición a las TI híbridas, y las herramientas están disponibles hoy. Aquellos que sigan destacando en sus mercados dentro de varios años será porque aprovecharon estas oportunidades cuando surgieron.

Obtenga más información en
hpe.com/us/en/services/consulting



Regístrese y reciba las actualizaciones