

Elección de un partner para las cargas de trabajo de producción cloud empresariales

La migración de cargas de trabajo de producción minimiza la complejidad, mejora la calidad y agiliza los servicios



Contenido

- 1 Migración de cargas de trabajo de producción: ¿su potencial vale la pena de sus riesgos?
- 2 Resolver retos corrientes, aprovechar nuevas oportunidades
- 4 Qué debe buscarse en un cloud gestionado de terceros
- 6 Servicios IBM SmartCloud
- 9 Cómo empezar
- 11 Para más información

Migración de cargas de trabajo de producción: ¿su potencial vale la pena de sus riesgos?

El 35% de directivos de empresa quieren que el cloud computing estimule la “innovación radical del negocio”.¹ Esta es la conclusión a la que ha llegado un reciente estudio del IBM Institute for Business Value. Pero hasta ahora, el uso de clouds ha sido más práctico que profundo. Muchas empresas utilizan con regularidad clouds públicos para el desarrollo y prueba de aplicaciones y para la copia de seguridad y almacenamiento de datos. Para ello, las organizaciones se encuentran con que el cloud computing puede ayudar a resolver los retos diarios de los centros de datos: expansión; arduos procesos para aprovisionar, construir y mantener entornos de servidor; ineficiencias operacionales; y, evidentemente, el aumento de los costes.

IBM opina que la mayor innovación se producirá una vez las organizaciones realicen la migración de las cargas de trabajo de producción de misión crítica a clouds gestionados: clouds administrados por empresas tecnológicas externas que proporcionen una disponibilidad consistente; seguridad para la empresa; completa gestión de la infraestructura y de las cargas de trabajo cloud; acceso escalable a aplicaciones, recursos y servicios; y una serie de otras funciones de gestión cloud. Las cargas de trabajo como aplicaciones SAP, junto con los programas empresariales adicionales de la planificación de recursos empresariales (ERP), la gestión de la relación con los clientes (CRM), la gestión de recursos humanos y la gestión de la cadena de suministros, pueden aportar más valor a la empresa una vez se hayan migrado a estos tipos de clouds. Al ayudar a las compañías a ahorrar dinero y recursos laborales, los clouds gestionados pueden liberar fondos y talento para focalizarlos en nuevos productos y servicios que generarán un mayor valor de negocio para la organización.

Aún así, muchos directores del departamento de información (CIO), directores técnicos (CTO) y directivos de línea de negocio (LOB) dudan en migrar estas aplicaciones al cloud. ¿Por qué? A los directivos de negocio y TI les preocupa la capacidad de un partner externo de proporcionar la seguridad empresarial necesaria, tanto para el cloud como para las redes privadas virtuales (VPN) que se utilizan para acceder al cloud. Les preocupa que las opciones de disponibilidad que ofrecen muchos proveedores sean insuficientes para las cargas de trabajo de producción. Perciben dificultades en la solicitud y modificación de servicios cloud. Perciben una falta de soporte de proveedor. Temen ejecutar sus cargas de trabajo en el hardware de commodity del proveedor. Les preocupa la capacidad del proveedor para escalar globalmente las operaciones.

Aunque estas inquietudes sean válidas, el cloud gestionado acertado puede dar soporte eficazmente a las cargas de trabajo de producción y ayudar simultáneamente a aprovechar las nuevas oportunidades de negocio que el cloud computing aporta. En este documento se examinarán las ventajas que ofrece la migración y ejecución de cargas de trabajo de producción en un cloud gestionado de terceros, se comentará lo que debe buscarse en un proveedor de clouds gestionados y se enumerarán las formas en las cuales las organizaciones pueden empezar a trazar una estrategia cloud para las cargas de trabajo de producción. También se comentan las ofertas de IBM en este segmento: IBM SmartCloud Enterprise+ (SCE+) e IBM SmartCloud for SAP Applications.

Resolver retos corrientes, aprovechar nuevas oportunidades

La migración de cargas de trabajo de producción a un cloud gestionado de terceros y ejecutarlas en el cloud puede ayudar a las organizaciones a superar los retos de las cargas de trabajo corrientes y aprovechar nuevas oportunidades. El mantenimiento de paisajes de aplicación de cargas de trabajo de forma interna es arduo. La proliferación de SAP y otros sistemas se ha traducido en un paisaje complejo. Esta complejidad, a su vez, suele causar dificultades en la gestión, problemas en la calidad del servicio, capacidades de despliegue inferiores a las óptimas y un mayor coste total de la propiedad (TCO). Muchas organizaciones también tienen dificultades para encontrar y retener profesionales con conocimientos TI especializados, por ejemplo conocimientos en arquitectura SAP y proficiencia ERP de SAP necesarios para diseñar, mantener y actualizar dichos entornos. Por último, las divisiones TI con frecuencia no pueden focalizarse en nuevas actividades e implementaciones que aportarían un mayor valor a su negocio ya que los recursos existentes sólo alcanzan a mantener el paisaje existente de cargas de trabajo de producción.

DriveWyzé amplía su negocio en Norteamérica con SCE+

DriveWyzé es una empresa de viajes y transporte que proporciona aplicaciones móviles para conductores de camiones, que les permiten eludir básculas y disminuir de este modo la duración de los trayectos. La empresa quería ampliar su negocio en Norteamérica. Para ello, necesitaba incrementar rápidamente la presencia de sus soluciones de elusión de básculas y agilizar el plazo de despliegue de la aplicación.

Para lograrlo, DriveWyzé pidió la colaboración de IBM. IBM desplegó SCE+ para los mercados de Estados Unidos y Canadá de la empresa. SCE+ proporcionó a la empresa capacidades cloud sólidas, asequibles y de nivel empresarial, accesibles y escalables en todos los Estados Unidos y Canadá. Como consecuencia, la compañía logró desplegar rápidamente sus aplicaciones para su utilización en nuevos estados y provincias. SCE+ también ayudó a la empresa a minimizar los costes y recursos necesarios para el inicio.

El uso de un cloud gestionado de terceros puede aliviar estos problemas. Más importante aún, estos clouds también pueden ayudar a las organizaciones a aprovechar nuevas oportunidades utilizando las capacidades del cloud para obtener una ventaja competitiva. La capacidad de un cloud para proporcionar aprovisionamiento y desaprovisionamiento bajo demanda puede ayudar a mejorar la agilidad, flexibilidad y servicio de la organización. Los clouds pueden tener un valor concreto para las organizaciones que necesiten facilitar fusiones, adquisiciones o desinversiones, lo que permite poner en marcha nuevas infraestructuras corporativas en pocos días para cumplir más fácilmente los plazos de entrega. Al aprovechar el cloud computing y los servicios cloud, estas organizaciones pueden combinar o modificar infraestructuras para que se adapten a las necesidades cambiantes del negocio con un proceso mucho más fácil que la creación de una infraestructura completamente nueva.

El cloud computing para aplicaciones móviles también puede ayudar a las empresas a vincularse más estrechamente con los consumidores y clientes. Un cliente de una tienda de electrónica de consumo, por ejemplo, puede utilizar una aplicación de smartphone con acceso al cloud para notificar a la tienda su llegada, obtener descuentos adaptados a sus patrones de compra o recibir otras informaciones pertinentes. La aplicación puede proporcionar al consumidor acceso a recibos almacenados en cloud, lo que facilita los cambios. El consumidor también puede utilizar el programa para comprobar la disponibilidad de un producto en una tienda. Las aplicaciones con acceso al cloud también pueden ayudar a las organizaciones a estudiar las redes sociales con el fin de realizar un seguimiento del sentimiento por la marca. Pueden desplegarse aplicaciones de datos compartidos internos y analítica para explorar con mayor detalle la información para extraer más información y compartir conclusiones, lo que lleva a mejorar la toma de decisiones.

La solución de cloud computing aporta valor a una institución de estudios superiores

IBM utilizó SCE+ para desarrollar una solución de campus en el cloud que ayudara a una institución de estudios superiores a ofrecer nuevas ventajas a sus estudiantes y empleados. La solución de IBM proporcionó a la institución aplicaciones basadas en cloud para la matriculación y la asignación y seguimiento de grupos de alumnos. Unas aplicaciones adicionales cubrían la facturación y los pagos de los alumnos, la confirmación de matriculación y los informes escolares. Con esta solución de campus en el cloud totalmente equipada, IBM ayudó a esta universidad a reducir los costes informáticos y proporcionar una implementación rápida.

Qué debe buscarse en un cloud gestionado de terceros

No todos los clouds de terceros son adecuados para cargas de trabajo de producción. Los directivos de negocio y TI tienen razón en preocuparse por los retos que van desde la seguridad hasta las capacidades informáticas y el escalado global. Para elegir un cloud empresarial que pueda cumplir sus requisitos de seguridad, escalabilidad y flexibilidad, las organizaciones deben considerar los siguientes puntos en el proveedor tecnológico:

- Capacidades de automatización y estandarización
- Opciones de configuración
- Niveles de seguridad
- Funciones de control de clientes
- Funciones de gestión
- Capacidad para satisfacer las necesidades de negocio de la organización del cliente.

Un entorno adecuado para cargas de trabajo de producción ofrece la correcta combinación de automatización, estandarización y control de clientes. El cloud gestionado de terceros debe permitir la gestión automatizada para favorecer el rápido aprovisionamiento del cloud, proporcionando al mismo tiempo a la organización del cliente capacidades de autoservicio y capacidades de despliegue rápido de servicios. El proveedor tecnológico debe ofrecer opciones flexibles de configuración y una plataforma de gestión a través de la cual la organización del cliente pueda configurar el cloud para que pueda satisfacer sus necesidades de negocio específicas. Debe utilizarse hardware que proporcione la potencia informática suficiente para las cargas de trabajo de producción y el proveedor debe discutir las opciones de hardware con el cliente.

Una empresa de logística elimina el coste de la propiedad de activos con SCE+

Una gran empresa de logística quería eliminar la propiedad de activos y sus costes asociados, obteniendo al mismo tiempo la capacidad para escalar los recursos informáticos para satisfacer la demanda de negocio. Eligió a IBM SCE+ para lograr estos objetivos. Como resultado de su trabajo con IBM, la compañía pudo realizar la transición de sus aplicaciones y cargas de trabajo de producción existentes al cloud, obteniendo al mismo tiempo un modelo de prestación de servicios flexible y escalable para dar soporte a sus planes de crecimiento.

Puesto que la seguridad es tan importante, el servicio de cloud gestionado también debe proporcionar protocolos de seguridad y aislamiento de empresa. En un modelo de entrega multi-tenant, esto puede llevarse a cabo mediante el despliegue de los mismos principios de diseño que los utilizados en implementaciones cloud privadas, con un correcto aislamiento entre las organizaciones que comparten el cloud. Los servidores dedicados que están físicamente aislados se pueden utilizar para cargas de trabajo particularmente sensibles. La visibilidad en las actividades y amenazas en las cuentas de los clientes es fundamental, y el proveedor tecnológico debe emplear profesionales cualificados para monitorizar la existencia de amenazas a la seguridad en los clouds de los clientes. Pueden desplegarse redes privadas virtuales (VPN) protegidas para mejorar aun más la seguridad.

Aunque muchos proveedores cloud gestionan el hipervisor, dejando las tareas de gestión de servicios adicionales en manos de las organizaciones cliente, los proveedores de terceros adecuados para cargas de trabajo de producción ofrecen servicios cloud gestionados que proporcionan un sólido portfolio que abarca desde la máquina virtual hasta el nivel de aplicación. Idealmente, estos servicios deben basarse en procesos probados para cargas de trabajo de producción avanzadas y deben facilitar una prestación más rápida de los servicios.

Por último, el proveedor cloud de terceros debe adaptarse a las necesidades de negocio de la organización cliente. Por lo tanto, debe ofrecer a la organizaciones diferentes opciones en los modelos de despliegue de cloud privado, híbrido o multi-tenant compartido, así como en opciones de disponibilidad, acuerdos de nivel de servicio (SLA) y precios. Los entornos cloud deben ser capaces de desplegarse rápidamente para reducir los plazos de amortización de la organización. El proveedor debe contar con un historial objetivo y probado en la construcción y gestión de entornos TI exigentes. También debe ofrecer opciones de acuerdos de servicio garantizados y centrados en el negocio, que cubra los horarios de servicio, los tiempos de respuesta de las cargas de trabajo de producción y la disponibilidad. El soporte técnico debe estar disponible durante las 24 horas al día.

Servicios IBM SmartCloud

Con SCE+ y SmartCloud for SAP Applications, IBM ofrece servicios cloud gestionados que cumplen o superan los índices de referencia comentados anteriormente. Veamos con mayor detalle cada uno de ellos.

IBM SCE+ es una infraestructura como servicio estandarizada compatible con ITIL® que se puede escalar entre varios centros de datos cloud en cinco continentes. Esta solución totalmente gestionada está disponible en despliegues dedicados, híbridos o multi-tenant basados en servidores IBM Power Systems o IBM System x. Se ha diseñado para dar soporte a cargas de trabajo de producción de empresa, junto con aplicaciones en las fases de desarrollo y pruebas. La plataforma de gestión de servicios SCE+ permite la virtualización y estandarización de cargas de trabajo y los procedimientos operativos que se repiten más habitualmente.

Las capacidades de automatización y gestión de servicios también proporcionan a las organizaciones un aprovisionamiento más rápido de los recursos. En realidad, la gestión por encima del nivel de hipervisor es una de las funciones clave de SCE+. IBM ha definido una completa pila de servicios gestionados que abarcan desde el hipervisor hasta el nivel de aplicación. Al automatizar más de 70 tareas por encima del nivel de hipervisor, IBM ofrece capacidades en pocas horas que normalmente tardarían varias semanas.

SmartCloud for SAP Applications ayuda a un banco a cumplir los plazos estrictos y evitar costes de contratación

Se formó un gran banco europeo para recibir activos depreciados de bancos quebrados de su país natal. La Comunidad Económica Europea ha emitido una estricta fecha límite en la que el banco receptor debe tomar posesión de estos activos. El banco emitió una solicitud de propuestas de un sistema de planificación de recursos empresariales para proporcionar el soporte de back office. El nuevo sistema tenía que ponerse en marcha en poco más de dos meses tras la publicación de la solicitud de propuestas.

IBM trabajó con este banco para desplegar simultáneamente tanto SCE+ como SmartCloud for SAP Applications. Esto proporcionó al banco un servicio SAP totalmente gestionado, suministrado en seis semanas, que permitió a la empresa iniciar un entorno de producción sin la construcción de un centro de datos, cumpliendo la fecha límite de la Comunidad Económica Europea y eliminando la necesidad de contratar personal altamente cualificado.

La experiencia de IBM en ejecución y mantenimiento de aplicaciones y cargas de trabajo de producción en SCE+ ayuda a IBM a adaptarlas y optimizarlas para que se ajusten a los requisitos de empresas y sectores concretos. Por ejemplo, IBM tiene experiencia concreta en la ejecución de aplicaciones SAP para organizaciones que trabajan en el sector de los bienes de consumo; en el hospedaje de aplicaciones para móviles de organizaciones que trabajan en el sector de los viajes y el transporte; y en la prestación de servicios gestionados de desarrollo y pruebas que satisfacen los estrictos requisitos de las organizaciones que trabajan en el sector bancario.

Las nuevas funciones administrativas basadas en web ayudan a las organizaciones a lograr un alto nivel de control. SCE+ permite a las organizaciones controlar las cargas de trabajo y aplicaciones de sus clouds a través de un portal de gestión basado en web. Los usuarios autorizados pueden acceder en todo momento y desde cualquier lugar para monitorizar, aprovisionar y de algún modo controlar sus clouds. Las nuevas máquinas virtuales pasan a estar disponibles poco tiempo después de la finalización de estas solicitudes.

Además, SCE+ ofrece opciones de seguridad empresarial, fiabilidad y cumplimentación de solicitudes de servicio, que se adaptan a una gran variedad de presupuestos (ver Figura 1). Las medidas de seguridad incluyen múltiples funciones de seguridad y aislamiento, junto con mejoras en la seguridad física, sistemas de protección de intrusiones y exploración de vulnerabilidades. Estas medidas de seguridad hacen que SCE+ sea adecuado para el desarrollo y pruebas de aplicaciones en sectores tales como el de finanzas, que anteriormente sólo podían

realizar tareas de desarrollo y pruebas en clouds privados. Se alcanzan altos niveles de fiabilidad mediante la monitorización y gestión de la infraestructura de cloud en todo momento.

Una alianza de IBM con AT&T ayuda aún más a despejar las dudas de seguridad que tienen muchas organizaciones acerca de la migración de sus cargas de trabajo de producción al cloud. La relación de IBM con AT&T proporciona a los usuarios de SCE+ la opción de conectarse a sus clouds a través de la VPN NetBond de AT&T. Esto proporciona una mayor seguridad y velocidad. SCE+, con la VPN opcional de AT&T, se ha diseñado para prestar un servicio preintegrado de cloud dentro de la red que se ha creado específicamente para su uso por parte de las empresas y que ofrece las ventajas de escalabilidad y velocidad de un cloud compartido con los atributos de seguridad, rendimiento y control de nivel empresarial de un cloud privado. Esta opción ayuda a reducir las numerosas barreras de seguridad y complejidad que impiden la adopción del cloud para cargas de trabajo de misión crítica.

Paquete	Acuerdo de nivel de servicio de disponibilidad de máquina virtual	Servicios de infraestructura
Bronze	98,5%	<ul style="list-style-type: none"> • IBM System x 32 y 64 bits – Microsoft® Windows y Linux • 64 bits IBM Power Systems – IBM AIX • Tamaños de VM seleccionables predefinidos (vCPU, memoria, almacenamiento) • Objetivo de respuesta de incidencias de 24 horas
Silver	99,5%	<ul style="list-style-type: none"> • Los servicios Bronze más movilidad de máquina virtual en un clúster virtual • Respuesta de incidencias de 24 horas
Gold	99,7%	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Silver más el reinicio automatizado en caso de fallo de máquina virtual • Objetivo de respuesta de incidencias de 48 horas en total
Platinum	99,9%	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios Gold más replicación de almacenamiento en diferentes dispositivos de almacenamiento físico • Objetivo de respuesta de incidencias de 72 horas en total

Figura 1. La estructura de niveles de servicio de IBM SCE+ ofrece una gama de opciones en precios, plataformas y SLAs.

Por último, IBM ofrece SLAs centrados en el negocio que proporcionan a las organizaciones una oferta de los servicios de infraestructura que se realizarán, con opciones de disponibilidad que van desde el 98,5% al 99,9% para cumplir requisitos específicos de negocio y utilización. Si estos acuerdos de nivel de servicio no llegan a cumplirse, IBM se compromete a remunerar financieramente la organización cliente.

SmartCloud for SAP Applications

Las aplicaciones SAP y Oracle son actualmente críticas para muchas empresas, pero suponen una gran carga en los sistemas informáticos. Hasta ahora, esta carga solamente podía resolverse adecuadamente mediante soluciones en propias instalaciones o clouds privados. Ahora, IBM ofrece SmartCloud for SAP Applications, que hace posible la migración y ejecución de estas aplicaciones al cloud de IBM. Estas ofertas asequibles pueden ayudar a reducir la complejidad y el coste total de propiedad de los entornos SAP, mejorando al mismo tiempo los niveles de servicio y la rapidez de la prestación de los servicios.

SmartCloud for SAP Applications soporta todos los productos SAP Business Suite y SAP Business Objects junto con diversos productos de middleware SAP y de partners. También se ofrece soporte para el SAP High Performance Analytics Appliance, un dispositivo que ayuda a las organizaciones a acceder, explorar, modelar y analizar datos en tiempo real sin afectar a las aplicaciones o sistemas estudiados.

Basado en SCE+, SmartCloud for SAP Applications ofrece entornos SAP a través de una infraestructura cloud gestionada, segura y empresarial, con un aprovisionamiento rápido y

flexibilidad. Se logra una mayor calidad del servicio gracias a la estandarización y automatización de tareas SAP, que incluyen el aprovisionamiento, la clonación y la renovación. Se utilizan procesos estandarizados y bien definidos para la transición de entornos SAP al cloud de IBM.

SmartCloud Enterprise+ ayuda a una empresa química en una adquisición corporativa

Una gran empresa química europea había finalizado su adquisición de otra empresa química con sede en un segundo país europeo. Necesitaba una solución global para la integración y hospedaje de los servicios de ambas entidades, incluyendo cargas de trabajo de producción SAP y distintas de SAP. IBM desplegó SCE+ y SmartCloud for SAP Applications. Este despliegue se tradujo en un modelo de prestación y una infraestructura armonizados para ambas entidades. Además, esta solución soporta la estrategia de adquisición de la compañía matriz y se traduce en unos menores costes TI para la empresa en su totalidad.

SmartCloud for SAP Applications está respaldado por la larga asociación de IBM con SAP. IBM es un Global SAP Partner certificado desde hace 40 años, actualmente es un Proveedor certificado de SAP de Servicios cloud y cuenta con más de 10 años de experiencia en gestión de aplicaciones SAP en infraestructuras virtualizadas y compartidas. SmartCloud for SAP Applications también ofrece procesos probados y un amplio portfolio de servicios SAP.

Como parte de estos servicios, IBM supervisa las arquitecturas SAP y proporciona gestión de paisajes integrales, incluyendo tareas tales como el patching de software de aplicaciones SAP y del sistema operativo subyacente, base de datos y soporte de middleware. Dispone de diversas clases de servicio para satisfacer una gran variedad de necesidades de gestión, disponibilidad y presupuestarias. Se ofrece soporte durante las 24 horas del día.

Cómo empezar

El traslado de cargas de trabajo al cloud puede suponer un proceso difícil. Para empezar a desarrollar una estrategia de migración, considere los siguientes puntos:

- ¿Desea mi organización crear una aplicación diseñada específicamente para cloud para soportar los procesos de negocio? ¿O solamente desea optimizar y ejecutar eficazmente cargas de trabajo de producción en un entorno asequible y escalable?
- ¿Qué niveles de servicio necesita mi organización? ¿Qué tipo de soporte de gestión?
- ¿Qué modelo de despliegue desea mi organización?
- ¿Mi organización quiere tener precios fijos o flexibles?
- ¿Cuáles de nuestras aplicaciones ya se han estandarizado, virtualizado o automatizado?
- ¿Qué aplicaciones son independientes y no necesitan una gran comunicación con otros sistemas?
- ¿Qué aplicaciones no tienen requisitos normativos exigentes o de aislamiento de carga de trabajo?

La respuesta a estas preguntas es una forma de empezar a desarrollar una estrategia de despliegue o migración cloud. IBM recomienda empezar con cargas de trabajo independientes y estandarizadas con demandas fluctuantes. Cuando una carga de trabajo posee estas características, los aspectos de escalabilidad y pago según uso de SCE+ y SmartCloud for SAP Applications pueden ser las más beneficiosas desde los puntos de vista de agilidad, flexibilidad y coste. Algunos ejemplos son la aplicaciones de corrientes (streaming) de vídeo, aplicaciones de planificación de recursos empresariales, aplicaciones de gestión de la relación con los clientes, aplicaciones de páginas web y aplicaciones que estén sujetas a fluctuaciones de temporada o de negocio. SCE+ también es adecuado para actividades gestionadas de desarrollo y pruebas.

Para las organizaciones que necesiten conocimientos especiales para determinar las aplicaciones y cargas de trabajo que deben desplegar o migrar, el IBM Workload Transformation Analysis for Cloud puede ser de ayuda. Mediante este servicio, los consultores de estrategia y práctica de IBM ayudan a examinar el entorno de carga de trabajo y aplicación de una organización. Mediante sólidas herramientas de análisis desarrolladas por IBM Research, estos consultores ayudan a las organizaciones a conocer su combinación de aplicaciones sencillas, aplicaciones y cargas de trabajo moderadamente complejas y aplicaciones complejas. Esto, a su vez, ayuda a las organizaciones a determinar los objetivos que pueden trasladarse a los distintos tipos de plataformas. Este servicio también prioriza la migración de cargas de trabajo al cloud, ofrece un análisis de costes operacionales cuantitativo de la migración y proporciona un análisis de gaps que resume la preparación necesaria para transformar el entorno existente en un modelo de entrega cloud (ver Figura 2).

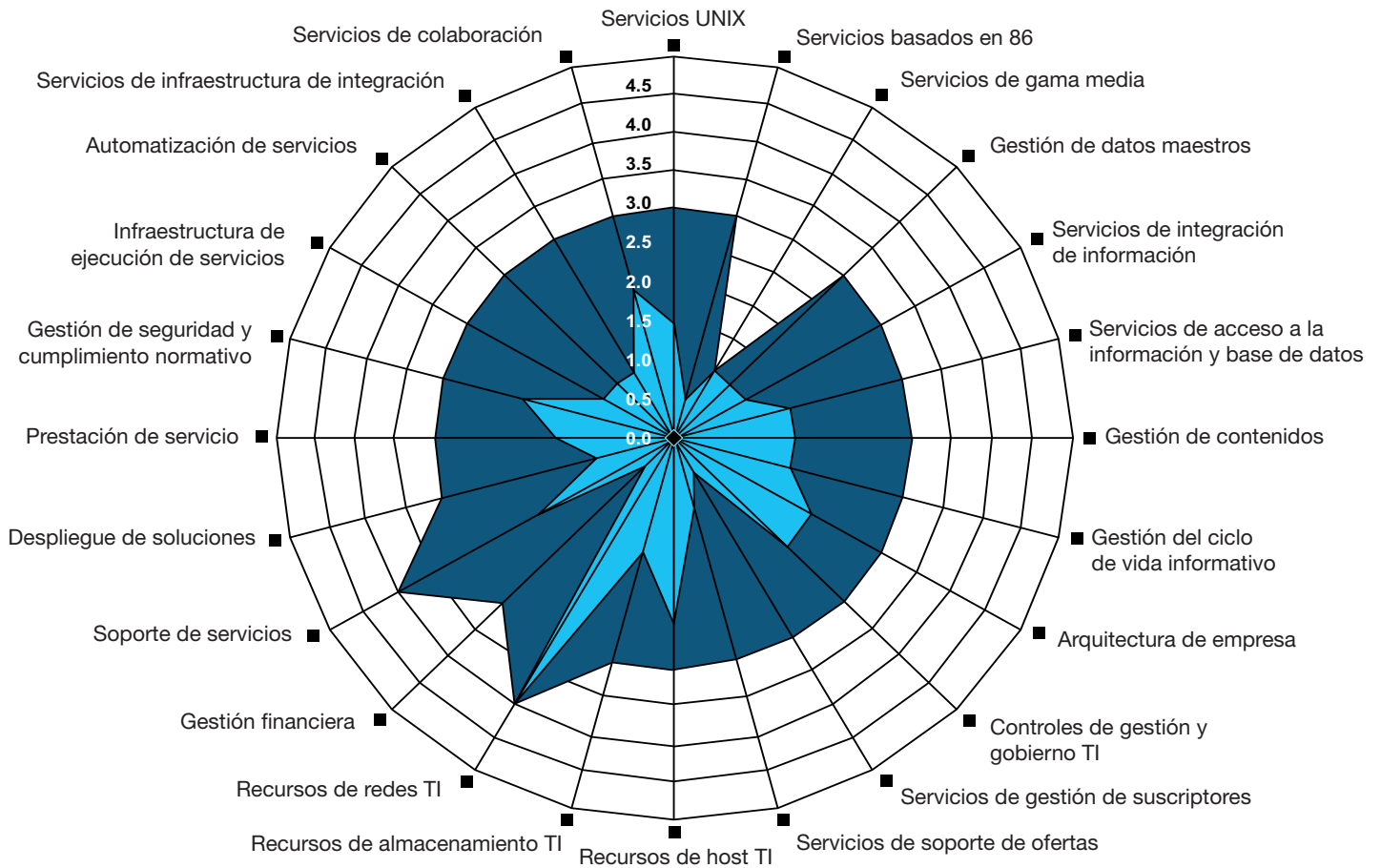


Figura 2. Mediante la visualización de datos de los resultados del análisis de gaps, IBM puede ayudar a los clientes a identificar rápidamente las áreas de foco para la mejora. En esta ilustración hipotética, las capacidades actuales se representan mediante las áreas de color azul claro en el centro. La área de color azul oscuro se define por el nivel objetivo de capacidad y representa los gaps que deben cerrarse para alcanzar el estado final deseado.

¿Qué cargas de trabajo son adecuadas para la migración cloud? Empiece con cargas de trabajo independientes y estandarizadas con demandas fluctuantes. Cuando una carga de trabajo posea estas características, los aspectos de escalabilidad y pago según uso de las ofertas de IBM pueden ser las más beneficiosas desde la perspectiva de la agilidad, flexibilidad y coste.

La migración de aplicaciones de carga de trabajo compleja al cloud es un proceso difícil. Con la colaboración de IBM, las organizaciones obtienen la ventaja de una amplia experiencia en migración y gestión adquirida en la implementación de infraestructuras cloud en todo el mundo. En SCE+ y SmartCloud for SAP Applications, combinamos esta experiencia con opciones de nivel de servicio, opciones de seguridad, SLAs centrados en negocio, un fácil aprovisionamiento, soporte durante las 24 horas del día y escalabilidad global para aportar un valor significativo a su organización.

Para más información...

Si desea obtener más información acerca de IBM SmartCloud Enterprise+ y SmartCloud for SAP Applications, visite: ibm.com/smartcloud/services/enterpriseplus

Para conocer más información y las perspectivas de IBM sobre los aspectos más importantes para los ejecutivos de negocio y TI, visite: ibm.com/c-suite



IBM España, S.A

Tel.: +34-91-397-6611
Santa Hortensia, 26-28
28002 Madrid
Spain

La página de inicio de IBM se encuentra en:

ibm.com

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, AIX, SmartCloud, Power Systems y System x son marcas registradas de International Business Machines Corp., registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras empresas. Encontrará una lista actualizada de las marcas registradas de IBM en la web en "Información de copyright y marcas registradas" en ibm.com/legal/copytrade.shtml

ITIL es una marca comercial registrada y una marca comercial registrada comunitaria de The Minister for the Cabinet Office y está registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de Estados Unidos (U.S. Patent and Trademark Office).

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y/o en otros países.

UNIX es una marca registrada de The Open Group en Estados Unidos y/o en otros países.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Este documento es válido en la fecha inicial de publicación y puede estar sujeto a cambios por parte de IBM en cualquier instante. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que IBM opera.

Los datos de rendimiento y los ejemplos de clientes citados se presentan solamente a efectos ilustrativos. Los resultados reales de rendimiento pueden variar en función de configuraciones específicas y condiciones de operación. Es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto o programa con los productos y programas de IBM.

LA INFORMACIÓN DE ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITÁNDOSE, A LAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN PROPÓSITO DETERMINADO Y A LAS GARANTÍAS O CONDICIONES DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM se garantizan de acuerdo con los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

¹ *La potencia del cloud: Impulso de la innovación del modelo de negocio*, IBM Institute for Business Value, 2012.

© Copyright IBM Corporation 2014



Por favor, recicle