



¿Qué implica la visión de IBM respecto de una infraestructura dinámica para los CIOs?

El papel del CIO en la creación de la Empresa del Futuro

La mayoría de los CIOs son conscientes de los retos operacionales y financieros que lleva consigo la creciente complejidad de la infraestructura y los costes cada vez más elevados de la energía. La visión de IBM acerca de una infraestructura dinámica ofrece un modelo evolutivo para suministrar eficaces servicios de TI, que faciliten que los CIOs puedan fomentar la innovación en la empresa. Permite a los CIOs actuar como agentes de los cambios en la empresa, facilitando la integración global y liderando, mediante el ejemplo, las iniciativas de tecnología verde y de ahorro de energía.

Los CIOs se enfrentan a unos costes cada vez más elevados, unos presupuestos restringidos y un gran volumen de procesos de negocio que ahora dependen de aplicaciones, tales como mensajería instantánea. Todo ello explica la preocupación que tienen ante los actuales modelos de centro de datos, y su futuro. Esa preocupación también la comparten los 1.130 CEOs que respondieron a la encuesta de IBM, que declararon recientemente que ven el futuro caracterizado por cambios acelerados e inciertos.¹

Como refleja dicha encuesta (IBM Global CEO Study), los CEOs están centrando sus nuevas políticas en torno a los cambios que traen consigo la innovación, la integración global, los nuevos modelos de negocio y de responsabilidad social

corporativa. Y acuden a las organizaciones de TI para que les ayuden a impulsar esos cambios. Esto brinda a los CIOs una oportunidad única de ayudar a crear la Empresa del Futuro, transformando sus centros de datos en un modelo de servicios de TI basado en el negocio. Este nuevo modelo constituye una infraestructura dinámica.

¿Cuál es la visión de IBM en relación con la infraestructura dinámica?

Una infraestructura dinámica es un modelo evolutivo que permite mejorar el suministro de servicios de TI para facilitar a la empresa la flexibilidad que dé paso a la transformación de negocio y propicie innovación en la empresa. Este nuevo criterio de suministro de servicios de TI permitirá a los CIOs gestionar mejor los costes, mejorar el rendimiento operacional y responder a las necesidades de la empresa con mayor rapidez.

El objetivo de la infraestructura dinámica es asistir a las empresas para facilitar los cambios. Se pueden lograr mejoras económicas aprovechando las funciones de virtualización con redes y sistemas optimizados. Una estrategia de gestión de servicios integrados puede aprovechar la automatización y aligerar el despliegue de los servicios. Y una infraestructura eficaz y compartida permite a las empresas responder con rapidez a las nuevas necesidades del negocio.

La necesidad apremiante de cambios genera una oportunidad sin igual

Al adoptar el modelo de estructura dinámica, los CIOs pueden ayudar a la empresa a disminuir costes y a mejorar la flexibilidad con una estrategia que integre los siguientes elementos clave:

- **Recursos altamente virtualizados**, que eliminan la conexión entre las aplicaciones y los datos, de modo que los recursos físicos correspondientes se puedan adaptar a las necesidades cambiantes de la empresa
- **Espacios e infraestructuras optimizadas y que tienen en cuenta el medio ambiente**, que equilibran las cargas de trabajo y ajustan el consumo de energía a las necesidades de los procesos de negocio



- **Gestión de servicios basados en el negocio**, que reducen las complejidades al lograr un entorno más eficaz y con mayor capacidad de respuesta
- **Criterios de seguridad y de solidez del entorno** cada vez más importantes, con la consolidación de los centros de datos y la recentralización de los sistemas y los datos
- **Infraestructura de la información** que permite gestionar el crecimiento de los datos, mejorar los niveles de servicio, cumplir la normativa legal y reducir los costes totales.

Además, al utilizar estándares comunes, la infraestructura dinámica facilita la tarea a los CIOs al permitir una empresa globalmente integrada, lo que garantiza que la información fluye de modo transparente a nivel mundial.

Hagamos un esfuerzo real, no sólo generosos gestos

Una nueva generación de empresas que están dando importancia a la responsabilidad corporativa social y medioambiental. El nuevo modelo de infraestructura dinámica permite a los CIOs reducir el impacto medioambiental de TI y generar un ahorro de energía considerable.

Cómo llegar al objetivo desde aquí

IBM ha identificado tres fases para adoptar la transformación en una infraestructura dinámica. La fase simplificada implica consolidar los centros de datos y la infraestructura física, para que el centro de datos tenga más seguridad y capacidad de respuesta. La fase compartida se centra en crear una infraestructura de TI compartida que pueda escalar rápidamente y de modo eficaz, sin limitaciones de energía o de instalaciones. Y la fase dinámica elimina la conexión física entre los servicios y la infraestructura correspondiente, de modo que los nuevos servicios se dispongan online con rapidez, sin tener en cuenta dónde se van a ejecutar.

Para obtener información adicional

Si desea información adicional acerca de la infraestructura dinámica, póngase en contacto con el representante local de IBM o visite:

ibm.com/services/es/cio

IBM España

Santa Hortensia 26-28
28002
Madrid

La página de presentación de IBM se puede encontrar en la dirección **ibm.com**

IBM, el logotipo de IBM e ibm.com son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y en otros países. Estos y otros términos de marcas comerciales de IBM seguidos del símbolo (® o ™), la primera vez que aparecen en este documento, indican que están registrados en Estados Unidos o que son marcas de hecho que pertenecen a IBM en el momento de la publicación de la presente información. Estas marcas comerciales pueden ser también marcas registradas o marcas de hecho en otros países.

En la página Web de IBM puede acceder a la lista actual de marcas comerciales de IBM bajo el apartado correspondiente a Información de copyright y marcas comerciales en ibm.com/legal/copytrade.shtml

¹ Los CIOs como artífices del cambio: transformar las organizaciones de TI y fomentar los cambios en la empresa. *Implicaciones para los Directores de TI (CIOs) de los resultados de la encuesta global de IBM a los directores generales 2008*. Mayo de 2008

Las referencias efectuadas en esta publicación a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga intención de comercializarlos en todos los países en los que opera. En su lugar, puede utilizarse cualquier programa, producto o servicio funcionalmente equivalente.

Esta publicación sólo tiene carácter de orientación general.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con un representante comercial o distribuidor de IBM para conocer la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2009
Todos los derechos reservados.

