

La importancia de enmarcar la nube

Por Vivienne Rojas
2014-10-15



Si la moda del Cloud Computing (computación en la nube) le suena un poco nebulosa, usted no está solo. Muchas empresas que optan por estos servicios terminan con complicados despliegues multi-nube que se vuelven inmanejables. Estos son sistemas complejos con fallas complejas, que tienen una necesidad urgente de sistematización. Felizmente, dos nuevas normas ISO/IEC han puesto un poco de orden en el caos.

El cielo es el límite para la computación en la nube, que parece que va a cambiar toda la industria de la computación. Este concepto revolucionario ha llegado a alturas inesperadas en la última década y es reconocido por los gobiernos y las organizaciones del sector privado como la principal tecnología que cambia las reglas del juego.

Pero, ¿qué es exactamente? Hasta hace poco, la mayoría de los programas de software corrían en su computadora personal. Con la computación en nube, ahora se ejecutan en grandes redes de servidores remotos que permiten la distribución de las tareas de procesamiento de datos, almacenamiento centralizado y el acceso en línea a los servicios informáticos - en todo el Internet.

Más allá de su definición técnica, la computación en nube tiene una serie de beneficios. Al maximizar la eficacia de los recursos compartidos, se logra la coherencia y las economías de escala, al igual que la red eléctrica, por ejemplo.

Orden en el caos

Sin embargo, “la nube”, como se la conoce, plantea muchos problemas, sobre todo relacionados con la compatibilidad. Con más y más proveedores que ofrecen servicios basados en la nube, la tecnología ha sufrido un desarrollo caótico, por lo que se hace casi imposible para las empresas determinar la calidad de los servicios ofrecidos.

Abordando el problema, el comité técnico conjunto ISO/IEC JTC 1/SC 38, en colaboración con la Unión Internacional de Telecomunicaciones, acaba de lanzar dos Normas Internacionales clave para la computación en la nube. Basándose en el conocimiento de expertos de más de 30 países, las normas innovadoras establecen la terminología básica y el marco arquitectónico para esta industria en expansión.

[ISO/IEC 17788](#), *Computación en la nube - Información general y vocabulario*, ofrece definiciones de términos comunes de computación en la nube, incluidos los de las categorías de servicios en la nube como Software como Servicio (SaaS), Plataforma como Servicio (PaaS) e Infraestructura como Servicio (IaaS). También especifica la terminología para los modelos de despliegue de la nube como “público” y “privado”. Más de carácter técnico, la [ISO/IEC 17789](#), *Computación en la nube - arquitectura de referencia*, contiene diagramas y descripciones de cómo los diversos aspectos de la computación en nube se relacionan entre sí.

El camino a seguir

“La computación en la nube es un cambio en el paradigma para proporcionar capacidades de TI a los usuarios que pueden impactar mucho los futuros productos, sistemas y servicios de TI”, dijo el Dr. Donald Deutsch, Presidente del ISO/IEC JTC 1/SC 38 “Estas primeras Normas Internacionales de Computación en la Nube proporcionan una base sólida para las siguientes normas a medida que las necesidades se hacen más claras en esta área”.

Como para confirmarlo, el JTC 1/SC 38 ya se está realizando pruebas piloto de una serie de proyectos en áreas tales como los acuerdos a nivel de servicio; interoperabilidad y portabilidad; y datos y su flujo a través de los dispositivos y servicios en la nube.

Y si el funcionamiento de su negocio “en la nube” suena peligroso, el JTC 1 subcomité SC 27, que se centra en temas de seguridad, está trabajando en varios proyectos que se basan en los fundamentos establecidos por estas dos nuevas normas.

Las normas existentes están disponibles en su miembro nacional [miembro nacional de ISO](#) o en [la tienda ISO](#).

Fuente: [Página web de ISO](#)

Traducción al español: Secretaría Ejecutiva de COPANT