

Por: **MIGUEL BERNAL**

SABÍA QUE...

En 1995 el licenciado en Informática Sergey Brin y el ingeniero eléctrico Larry Page, cofundadores de Google y actualmente presidente y CEO, comenzaron a trabajar en el 'Digital Library Project' de la Universidad de Stanford. Creando así un algoritmo para la búsqueda de datos. Esta tecnología se convirtió más tarde en el corazón que hará funcionar al famoso Google

En la era de la nube, adiós al disco duro

El "Cloud Computing" o bien "computación en la nube" se está convirtiendo en uno de los conceptos más revolucionarios de los medios digitales. La posibilidad de dejar atrás el "disco duro" y colgar todos los archivos en la web aporta una nueva mirada a los hábitos de los usuarios de hoy. La "Informática Desmaterializada" pretende aumentar el número de servicios desde la red y ofrecer una manera novedosa de gestionar las operaciones digitales

A menudo, cada persona que se conecta a internet revisa cuentas de correo como Gmail, publica fotos en redes sociales como Facebook, juega en línea desde cualquier parte del mundo y almacena archivos en sitios online. Y, aunque muchos de estos consumidores de tecnología lo ignoran, al hacer cada una de estas actividades utilizan "Cloud Computing": Computación en la Nube.

Esta "Informática Desmaterializada", como algunos la llaman, está impulsando un cambio paradigmático que tiene como objetivo decirle adiós al disco duro y aumentar el número de servicios basados en la red, otorgándole al usuario la oportunidad de satisfacer sus necesidades de cómputo a través de Internet, de forma fácil y flexible.

Ahora llevar ideas y negocios al complejo universo de la tecnología no requiere de centros de datos en grandes oficinas con tomas de alimentación, ancho de banda, redes, servidores y formas de almacenamiento a través de softwares que, además, sólo un equipo de expertos puede instalar, configurar y ejecutar. Hoy, la computación en la nube se presenta como una novedosa manera de gestionar los negocios en centros de datos compartidos en línea, de rápido acceso y de menor costo.

Como si se tratara de un gran edificio de oficinas en el que varios negocios utilizan la misma infraestructura pero con diferentes objetivos, la "Computación en la Nube" ofrece una arquitectura multiusuario que comparte los mismos servicios para todos con la posibilidad de personalizar cada espacio con aplicaciones elásticas.

Así, el usuario no tiene que estar pendiente de hacer actualizaciones o mejoras de seguridad y rendimiento pues esto ocurre en la nube de forma automática y gratuita (o por suscripción en algunos casos). Así, las empresas grandes y pequeñas pueden, disfrutar de los mismos beneficios, ejecutar todo tipo de aplicaciones y utilizar tecnología más adaptable, segura y fiable.

Estas ventajas no sólo están dirigidas a aplicaciones empresariales, también existen aplicaciones de consumo para que cada persona conectada pueda guardar y compartir documentos, imágenes, y hasta colecciones de música desde cualquier computadora o teléfono móvil con acceso a la red.

En 2009, investigadoras como Gartner, aseguraban que el mercado de software para empresas de servicios de almacenamiento en nubes crecería en la próxima década. Hoy, es evidente que los esfuerzos de Google, Salesforce, Amazon y Microsoft, entre otros, para promover y establecer esta tendencia están siendo más que aceptados por individuos y empresas, por igual.

Y aunque los riesgos de confidencialidad de datos asociados al "Cloud Computing" apuntan al manejo que los propietarios de estos grandes servidores puedan aplicar, los especialistas creen que la creación de leyes más estrictas en materia de protección de datos será la clave para garantizar la seguridad de esta era en la nube. Un tsunami tecnológico que ya está arrasando con todo.

@miguelbernal