



Adentrándonos en el *cloud computing*

» Ideas2.0 | Por Alejandro Suárez Sánchez-Ocaña

AlejandroSuarez.es

Es uno de los términos de moda. El *cloud computing* es un concepto técnico que se basa en ofertar a los usuarios servicios que no se almacenan localmente en su dispositivo, sino que se ejecutan y sirven desde "la nube" que representa Internet.

La idea del *cloud computing* llega a nosotros de la mano de la personalización que representa la web 2.0 y la universalización de los dispositivos de acceso como los *smartphones*, que nos permiten una conectividad casi total e ininterrumpida.

El negocio basado en la nube ha representado en los últimos años más de 45 mil millones de dólares y los analistas cifran su impacto en más de 150 mil millones para el año 2013.

Ese escenario de crecimiento exponencial hace que las grandes compañías se estén adaptando a ofrecer servicios basados en la nube. Los pioneros en Internet en comprender la importancia de poder ofrecer servicios remotos fueron Google con Google Docs y Amazon Webservices por medio de Amazon EC, otros como IBM y Microsoft llegan tarde al fenómeno e intentan reaccionar. De hecho, el gigante de Richmond anunció que su popular produc-



to Microsoft Office estará próximamente basado en el concepto de *cloud computing*, ejecutándose desde la nube.

En el otro lado dos compañías más dinámicas como Google y Apple han apostado hace tiempo por este concepto que facilita el uso de la tecnología por parte del usuario. La sencillez y seguridad vende y el usuario lo aprecia.

Las ventajas de utilizar sistemas que se ejecutan en la nube son, entre otras:

- **Es seguro:** los fallos de seguridad e intrusiones pueden ser corregidos y actualizados

en tiempo real a los usuarios del sistema de forma transparente e inmediata.

- **Autorreparable en caso de catástrofe:** el tiempo de actualización de una copia de seguridad es mínimo, los usuarios del servicio no se deberían ver afectados por un fallo de software ni dependemos de actualizarlos localmente sus sistemas.

- **Virtualización de máquinas:** el rendimiento del sistema siempre estará optimizado, independientemente de la capacidad del dispositivo del usuario. El hardware de nuestros usuarios no ejecuta sino que se limita a ser un canal que permite el acceso.
- **Múltiples clientes y usuarios pueden compartir aplicación** sin compartir datos ni poner en riesgo la privacidad de sus comunicaciones.

- **Inmediato:** permite a una organización disponer de todo tipo de datos de actividad en tiempo real y centralizado dentro de un único sistema.

- **En cuanto a las desventajas del *cloud computing*, la principal es la dependencia de un servicio de un tercero,** por lo que la confianza y fiabilidad del servicio de esa compañía que almacena nuestros datos es un punto crítico que no podemos controlar.

La nube nos permite optimizar: dejar en manos de técnicos y expertos las aplicaciones, procesamiento y almacenamiento seguro de datos, a la vez que facilitamos el uso y acceso a la información de los usuarios.

• CEO Ocio Networks



AUNQUE NO RECAUDE LO ESPERADO

Mantendrán impuestos a Telecomunicaciones

A JUNIO este gravamen recaudó 2 mil 583 millones de pesos, con lo que está lejos de la meta

Por Aura Hernández >
aura.hernandez@razon.com.mx

Julio César Vega
Director de la Asociación Mexicana de Internet

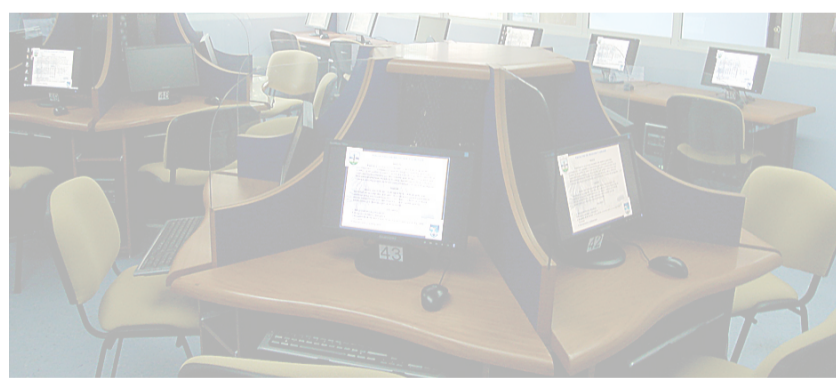
“No estamos buscando una reducción sino su total y absoluta anulación”

Por ese a los reclamos del sector y que la recaudación es menor a lo previsto, las autoridades decidieron mantener el Impuesto Especial Sobre Producción y Servicios a Telecomunicaciones en el 2011.

Este impuesto fue implementado en 2010 para incrementar la recaudación y hacer frente a los impactos de la crisis y la reducción de los ingresos petroleros.

En la Ley de Ingresos de la Federación 2010 se indicó que la recaudación por dicho impuesto sería de 9 mil 768 millones de pesos, sin embargo, al mes de junio sólo se han recaudado 2 mil 583 millones.

Para 2011 la Secretaría de Hacienda y Crédito Público redujo en 26 por ciento



CON EL IMPUESTO a telecomunicaciones se ampliará la brecha digital, aseguran.

los ingresos esperados por el impuesto a las telecomunicaciones, es decir, se prevé recaudar 7 mil 206 millones de pesos.

Para Julio César Vega, director de la Asociación Mexicana de Internet, mantenerlo es "absurdo y lamentable".

"Nosotros volvemos a ver este lamentable síntoma del corto plazo que caracterizó el presupuesto del año pasado, sin necesariamente ver las implicaciones que tiene dentro del sector".

Y es que dicho gravamen podría reducir cerca de 0.132 puntos porcentuales del crecimiento de la economía y ha provocado que las familias reduzcan el consumo de este tipo de servicios.

En este sentido, el diputado Rodrigo Pérez Alonso aceptó que el gobierno está implementando políticas son recaudatorias y que, a veces, algunos problemas eclipsan a otros. En este caso se le ha dado más importancia a la seguridad

16%

SE REDUJO el presupuesto para telecomunicaciones y tecnologías de la información el año pasado

18

MIL MILLONES de pesos tienen de presupuesto los programas más importantes de telecomunicaciones

que a las telecomunicaciones.

Por lo anterior, tanto el sector, como académicos y algunos legisladores buscarán nuevamente eliminar este impuesto e impulsar acciones para el mediano y largo plazo que sean tomadas en el presupuesto.

DAN MÁS RECURSOS A PROSOFT.

En la Propuesta de la Ley de Egresos de la Federación para 2010, el Programa para el Desarrollo del Software (Prosoft) tiene un incremento de 52 por ciento en sus recursos, sin embargo, esto no necesariamente es positivo.

Esto, porque este año gran parte del dinero de este programa manejado por la Secretaría de Economía (SE) no ha llegado a los beneficiarios.

"Una cosa es que los recursos se hayan asignado y otra que el dinero ya haya llegado a los beneficiarios", aseguró el director de la AMIPCI.

El líder de la Asociación de Internet indicó que dicha dependencia no ha podido coordinarse para hacer llegar los recursos ya asignados, por lo que hay una falta de transparencia "muy grave".