

CIBERNOTICIAS



CLOUD COMPUTING



CONTENIDO

<u>CLOUD COMPUTING</u>	2
<u>CUATRO PASOS HACIA UNA IMPLEMENTACIÓN DE NUBE SEGURA</u>	7
<u>HUMOR</u>	10
<u>ACTUALIDAD</u>	11
FACEBOOK TENDRÁ ACCESO AL NÚMERO DE TELÉFONO DE QUIENES USEN WHATSAPP.....	11
<u>RINCÓN DE LOS EXPERTOS</u>	11
<u>NOVEDADES</u>	13

CREDITOS:

Revista virtual de seguridad informática, recopilación de los mejores artículos de la prensa internacional.

Recopilación y edición:

Consuelo de la Torre

c.delatorre@scprogress.com (+593 979003123)

Marco de la Torre

m.delatorre@scprogress.com (+593 998053611)

Revisado por:

Arturo de la Torre

adltorre@scprogress.com (+593 999025294)

Síguenos en:



www.scprogress.com



www.facebook.com/SCProgress/?fref=ts



[@SCProgressECU](https://twitter.com/SCProgressECU)

Cloud Computing

La tecnología avanza a pasos agigantados, y nos brinda nuevas opciones para mejorar la eficiencia en las actividades de las empresas mediante la reducción de costos en infraestructuras informáticas. Una de ellas, es Cloud Computing que nos permite ofrecer servicios a través de Internet, en tiempo real con una gran cantidad de recursos informáticos bien mantenidos, seguros, de fácil acceso y de acuerdo a las demandas o requerimientos.

Las empresas y personas requieren que su información se encuentre disponible todo el tiempo y en todo lugar, sin preocuparse por el espacio de almacenamiento o los equipos y el personal necesario para cumplir con el objetivo, por lo que el nuevo concepto de Cloud Computing o "computación en la nube" va ganando cada vez mayor espacio, razón por la cual creemos que se debe realizar una explicación sobre su definición, características y ventajas, lo que nos permitirá tomar las decisiones más acertadas para iniciar el cambio hacia esta eficiente y nueva tendencia.

Definiciones de Cloud Computing:

- *“El cloud computing es un modelo tecnológico que permite el acceso adaptado y bajo demanda en red a un conjunto compartido de recursos de computación configurables compartidos (por ejemplo: redes, servidores, equipos de almacenamiento, aplicaciones y servicios), que pueden ser rápidamente aprovisionados y liberados con un esfuerzo de gestión reducido o interacción mínima con el proveedor del servicio.*
- *En otra definición es un paradigma que permite ofrecer servicios de computación a través de internet.*
- *Otra definición complementaria es la aportada por el RAD Lab de la Universidad de Berkeley, desde donde se explica que el cloud computing se refiere tanto a las aplicaciones entregadas como servicio a través de Internet, como el hardware y el software de los centros de datos que proporcionan estos servicios. Los servicios anteriores han sido conocidos durante mucho tiempo como Software as a Service (SaaS), mientras que el hardware y software del centro de datos es a lo que se llama nube”.*



Ofrece servicios y productos de seguridad informática, con soluciones duales de software y hardware dirigidos a empresas de clase mundial.

En las diferentes páginas web visitadas para la elaboración del presente artículo, presentan información sustanciosa que nos permite ver los beneficios de contar con este tipo de tecnología, por lo que ponemos a su disposición, algunas de las consideraciones y puntos que el lector debe conocer.

“¿Cómo funciona el Cloud Computing?”

Las nubes utilizan una capa de red para conectar los dispositivos de punto final de los usuarios, como equipos o teléfonos inteligentes (junto con una variedad cada vez mayor de dispositivos no tradicionales, como los “portátiles”), a recursos centralizados en un centro de datos. Antes de la nube, las empresas que proporcionaban servicios solo podían ejecutar software de manera confiable si también podían pagar la factura para mantener la infraestructura de los servidores necesarios. Por otra parte, a menudo, el software tradicional requería la contratación o la tercerización de un equipo completo de profesionales de TI para abordar el desfile inevitable de errores, los problemas de servicio y las actualizaciones. El concepto de Cloud Computing se deshace de todos esos problemas y requisitos desactualizados.



Cloud Computing: por qué es momento de cambiar

El Cloud Computing (y su potencial para cambiar la forma en que utilizamos el equipo) ha estado en la mente de líderes en tecnología durante años. Esto es lo que opinó Steve Jobs sobre el tema en 1997:

“No necesito un disco duro en mi equipo si puedo llegar rápido al servidor... andar llevando estos equipos no conectados es bizantino en comparación”.

En ese momento, la idea de utilizar servidores remotos se parecía más a un sueño loco; la mayoría de las personas accedían a Internet mediante módems de 56 k. No obstante, con las redes de fibra óptica e Internet de alta velocidad disponible libremente a precios razonables, la idea se convirtió en realidad.

Características centrales del Cloud Computing

- *On Demand: no hay necesidad de consultar a otra persona ni involucrar a un profesional de TI para aprovisionar el servidor o el almacenamiento de red. Puede obtener la potencia informática que necesita cuando la necesita.*
- *Varias plataformas: siempre que cuente con una conexión a Internet, puede acceder al servicio desde un equipo portátil, una tablet, un teléfono inteligente o un equipo de escritorio.*
- *Recursos en grupo: se sigue el modelo de multiusuario, lo que significa que existen varios usuarios del software.*
- *Rápida elasticidad. El usuario recibe una experiencia que aumenta o disminuye según la demanda y el uso real. Imagine un hotel que pudiera cambiar una cama de una plaza por una de dos plazas en la misma “habitación”.*
- *Servicio medido. El uso de los recursos se supervisa, se controla y se reporta de manera anticipada. Esto hace que la potencia y la capacidad informáticas sean básicamente lo mismo que pagar por un servicio público.*

De la privada a la pública: ¿qué nube es la correcta para usted?

En el mundo informático, una nube representa una gran red de cables y servidores y los servicios de software que estos proporcionan. Al igual que las nubes pueden formarse de diferentes maneras, desde pequeños nimbos hasta tormentas gigantes, existen varias maneras en que el Cloud Computing puede adquirir forma. Examinemos en mayor detalle algunas de las diferentes opciones basadas en la nube.

Nubes públicas: es un servicio estandarizado que puede permitir a cientos de miles de empresas utilizarlo de manera simultánea pero independiente. El proveedor de la nube administra la creación del mantenimiento, la seguridad, la flexibilidad y la escalabilidad de los usuarios para todos los usuarios de esa nube. Estas nubes pueden adaptarse a empresas u organizaciones académicas o gubernamentales.

Nubes comunitarias: las nubes comunitarias se desarrollan cuando un sector específico tiene determinadas necesidades y requisitos en sus disposiciones de seguridad o tipos de aplicaciones, y diferentes empresas u organizaciones unen sus recursos basados en la nube para solucionar un problema compartido. Un buen ejemplo es el sector de atención a la salud, donde los proveedores de seguros enfrentan requisitos similares a los hospitales para proteger e intercambiar información y registros confidenciales de pacientes. Una nube comunitaria establecida en este espacio podría resolver las

necesidades específicas compartidas de ambas partes para la manipulación de registros de pacientes más fácilmente que una solución en la nube general.

Nubes privadas: las nubes privadas consisten de una única organización con su propia nube de servidores y software para utilizar sin un punto de acceso público. Generalmente, las empresas que utilizan nubes privadas las gestionan por su propia cuenta. En ocasiones, las organizaciones muy grandes con muchas ubicaciones y unidades de negocios reciben asistencia de terceros para gestionar una nube privada. Tenga en cuenta que los desafíos de la planificación de la capacidad, la procuración del equipamiento, las actualizaciones de software y la administración de la seguridad permanecen completamente a cargo del propietario de la denominada “nube híbrida”, que, esencialmente, es un centro de datos basado en la virtualización en las instalaciones.

Nubes híbridas: este tipo de nube es un poco más de nicho y especializada. Según “A View of Cloud Computing”, esta infraestructura de nube se conforma de dos o más infraestructuras de nube distintas (privadas, comunitarias o públicas) que permanecen como entidades únicas, pero están unidas por tecnología propia o estandarizada que permite la portabilidad de aplicaciones y datos (por ejemplo, el estallido en la nube para el equilibrio de carga entre nubes).

Los proveedores de estas nubes pueden configurarlas y darles diferentes formas para cumplir las necesidades específicas de cada empresa.

SaaS: el modelo de software como servicio (SaaS) de Cloud Computing se centra en hacer que la aplicación de software esté disponible para el usuario mediante un navegador o la interfaz de un programa. Con este modelo, toda la red subyacente, el sistema operativo y las capacidades funcionan tras bastidores. Esta es una aplicación muy popular del Cloud Computing: se calcula que un 59% del total de las cargas de trabajo de la nube serán software como servicio (SaaS) para el año 2018, un aumento del 41% en 2013.

PaaS: el modelo de plataforma como servicio (PaaS) puede aprovechar los beneficios de la infraestructura del Cloud Computing y, al mismo tiempo, mantener la libertad para desarrollar aplicaciones de software personalizadas. Los usuarios pueden acceder a la PaaS de la misma manera que una aplicación de SaaS. El proveedor mantiene el sistema operativo, la red, los servidores y la seguridad. También puede haber abstracciones en el nivel de aplicaciones que aceleren el desarrollo de aplicaciones y la implementación de varios dispositivos. Con estas abstracciones en el nivel de aplicaciones ausentes, una plataforma tradicional que se ejecuta en un grupo de servidores virtuales con ubicación remota producirá determinados beneficios de capacidad elástica, pero no se puede esperar que acelere la innovación empresarial.

IaaS: la infraestructura como servicio (IaaS) va un poco más lejos en la abstracción, ya que proporciona a las organizaciones la habilidad de aprovechar las capacidades de servidor



natas mientras que el resto de la gestión de la plataforma y el software recae en la empresa. Esto puede permitir capacidades adicionales sin preocuparse por los requisitos de hardware”.

Ventajas de utilizar Cloud Computing:

- **Disminución de costos.**- Cloud Computing ofrece ventajas a las empresas pequeñas y medianas en términos de reducción de costos. Usted paga por lo que usa.
- **Opciones de almacenamiento escalable.**- Usted puede ampliar sus opciones de almacenamiento para cubrir sus necesidades sin problema, en lugar de tener que salir a comprar hardware costoso.
- **Actualizaciones automáticas.**- No hay necesidad de que el departamento de IT tenga que preocuparse por el pago de actualizaciones futuras en términos de software y hardware.
- **Acceso remoto.**- Los empleados pueden tener acceso a información donde quiera que estén, en lugar de obligarlos a mantenerse en un solo lugar la mayor parte del tiempo para acceder lo que necesitan.
- **Servicio ecológico.**- Cloud Computing utiliza menos energía que los centros de datos tradicionales lo cual es importante para muchos hoy en día.
- **Facilidad de implementación.**- No hay necesidad de implementar hardware y componentes que pueden tardar varias horas en instalarse. Usted puede dirigir su empresa en casi todo el tiempo que se necesita para configurar una cuenta de facebook.
- **Vendedores calificados.**- ¿Quién preferiría que gestione y proteja sus datos? ¿Microsoft, Google, IBM, Yahoo, Amazon y Saless Force o personal de TI incompetente?
- **El tiempo de respuesta.**- Cloud Computing logra un mejor tiempo de respuesta en la mayoría de los casos que en su hardware de servidor estándar.
- **Incluso igualdad de condiciones para nuevas empresas pequeñas.**- esto permite que las pequeñas empresas compitan más eficazmente con algunas de las empresas más grandes. Esto equilibra el campo de juego.
- **Rendimiento y Durabilidad.**- Ejecute sus sitios web y aplicaciones SaaS a un ritmo mucho más rápido con los beneficios de usar un servicio mucho más duradero
- **Copias de seguridad.**- Al estar la información almacenada en la nube, la empresa puede acceder a ella en todo momento, con independencia de que se produzca algún incidente que le impida hacer uso de sus herramientas propias. Ante cualquier desastre, siempre habrá copias de seguridad disponibles que evitarán la pérdida de cualquier dato.
- **Reducción del "Time to Market".**- Una de los usos que ofrece Cloud Computing es la paralelización de los procesos. Si un proceso requiere un uso computacional alto, con intensos trabajos de manejo



de datos que toman mucho tiempo, es posible dividirlo en varios procesos y ejecutarlos paralelamente en muchas unidades de procesamiento para reducir el tiempo total de

procesamiento a solo una fracción del tiempo original. Con la elasticidad del sistema es posible pagar por esta gran cantidad de cómputo sólo en el momento que se requiere, reduciendo los tiempos de desarrollo de nuevos productos, por ejemplo, dando la ventaja competitiva al negocio.

FUENTES:

- <http://www.salesforce.com/mx/cloud-computing/>
- <http://www.monografias.com/trabajos-pdf5/cloud-computing/cloud-computing.shtml>
- <http://www.gbmcloud.com/blog/10-beneficios-clave-de-cloud-computing/>
- <http://ignaciosantiago.com/blog/ventajas-cloud-computing/>



Cooperativa de Ahorro y Crédito “General Rumiñahui”



Promoviendo el desarrollo y bienestar de sus socios militares y civiles desde 1993.

- Créditos sin garante hasta 3.000 dólares.
- Otorgamos créditos para consumo, emprendedores y microempresarios.
- Las tasas de interés más bajas del mercado.
- Inversiones a plazo fijo.
- Pagos de créditos y ahorros, a través de ventanillas o con autorización de débitos bancarios del Banco Pichincha, General Rumiñahui e ISSFA.

ASISTENCIA MÉDICA AMBULATORIA

Consultas médicas de primer nivel ilimitadas en cualquiera de las patologías derivadas de:



Medicina general, ginecología y pediatría

COBERTURA EN ASISTENCIA DENTAL

- ❖ Examen Clínico y Diagnóstico
- ❖ Higiene Dental
- ❖ Alivio del Dolor
- ❖ Rayos X Periapical



- ❖ Profilaxis (Limpieza Dental Profunda)
- ❖ Restauraciones en resina simple
- ❖ Extracciones Simples

Suites en Tonsupa – Esmeraldas por mantener las cuentas activas, pagos puntuales e inversiones.

Calle Manuel Cabeza de Vaca N53-240 y Av. Los Pinos a 30 mts. Del Cuartel Rumiñahui.
Teléfonos: 2411-731 / 2406-117 / 0984977204

www.cooprumi.fin.ec

Cuatro pasos hacia una implementación de nube segura

La mayoría de los ejecutivos de TI piensa que la computación en nube es una manera de reducir los gastos capitales mediante el uso de la tecnología de virtualización. La nube se ha transformado en un elemento tan importante para el negocio y el crecimiento considerable en la popularidad de Internet, tiene importancia en cuatro áreas específicas:

1. Administración centralizada de datos.

En 2007, Gartner comenzó a indicar a las conferencias sobre seguridad que era tiempo de abandonar el límite del perímetro reforzado entre la empresa e Internet. Incluso en ese tiempo, los expertos señalaban que los límites de una empresa ya eran permeables. Los perímetros habían llegado a ser irrelevantes respecto de la tarea de mantener lejos a los intrusos, por lo que se requería control de acceso con cada servicio de TI. La realidad actual es la “desperimetrización” de seguridad. Para que sea realmente segura, sólo el servidor que contiene los datos puede realizar el acceso de control en última instancia.

De todas maneras, no es racional administrar el acceso en cada servidor, porque muchas implementaciones contienen cientos e incluso miles de servidores. TI realmente no puede determinar las reglas de acceso y los derechos de datos. Sin embargo, TI puede establecer un sistema de administración de roles con el que los propietarios de una empresa pueden permitir o denegar el acceso pertinente a los objetivos del negocio.

A continuación, aparecen algunos requisitos que se deben considerar para la administración de datos en un entorno de nube:

- Acceso rápido a los datos a los que el usuario está autorizado, y en el momento y el lugar en que sea necesario;
- Acceso no comprometido debido a una catástrofe natural o del negocio;
- Detección de datos a partir de solicitudes gubernamentales legales, suponiendo que la empresa pueda proveer los datos necesarios;
- La prevención de pérdida de datos (DLP) es una parte integral de la oferta de servicio;
- Una arquitectura orientada a servicios (SOA) debe permitir una migración de datos simple desde y hacia la nube;
- La identidad de los datos no debe incluir su ubicación física, para que así los datos se puedan mover con facilidad;
- Las etiquetas de ubicación para los datos deben ser el país de origen lógico y no la ubicación física de los datos;
- Las operaciones de recuperación y de copia de seguridad de los datos se deben basar en la identidad de éstos, no en su ubicación;
- El propietario de los datos de una empresa puede crear y mantener las reglas de acceso a los datos;
- Los auditores de cumplimiento pueden ver los permisos de acceso;
- La información confidencial puede tener controles de auditoría tanto respecto de la modificación como del acceso;
- La separación de las tareas evita que el mismo administrador modifique los datos y los registros de auditoría;
- Los Contratos de nivel de servicio (SLA) necesitan explicar en detalle las expectativas y responsabilidades de cada uno de los participantes.

2. Administración centralizada de aplicaciones

Para lograr un servicio que permita migrar fácilmente de una ubicación local a la nube y viceversa, la aplicación necesita proporcionar un conjunto de interfaces estándar orientadas a los servicios para usar tanto de manera local como en la nube. Es por esta razón que una aplicación de nube inicialmente se llamaba "software como servicio. Los estándares de interfaz de servicio de aplicación más adoptados son los protocolos WS-* ya mencionados. Cuando una aplicación comercial pasa por una revisión, es buen momento para incluir tiempo de revisar las especificaciones de la interfaz de la aplicación a fin de ver si pueden ajustarse a alguno de los estándares de servicios web existentes.

Todas las notificaciones de autorización y la identidad de autenticación deben ser compartidas por todos los recursos, ya sean locales o de la nube. Con el tiempo, todas las aplicaciones podrán migrar a la configuración regional más eficiente para cumplir con las expectativas de sus clientes. En ese punto, mover una aplicación no es más que cambiar una entrada de directorio para la aplicación. El aprovisionamiento de recursos es sólo una funcionalidad base del proveedor de servicios seleccionado. La nube proporciona una vista virtualizada de los recursos similar a un equipo único, que nunca está inactivo para realizar mantenimiento, pero en realidad podría hospedarse en muchas máquinas o compartirse en una sola, según lo requiera la demanda.

Todo proveedor de aplicaciones necesita garantizar que no se convertirá en un vector infeccioso de malware. Los proveedores de correo electrónico resultan ser vectores especialmente atractivos para la distribución de malware, pero es posible que se realicen ataques a través de cualquier canal que tenga un componente público.

3. Administración de identidad federada

Actualmente, la identidad en línea tiene dos manifestaciones principales:

1. El gobierno o las empresas insisten en establecer un fuerte enlace entre la identidad humana y la identidad en línea. Prueba de dicha afirmación es el surgimiento de pasaportes que pueda leer una máquina y de tarjetas inteligentes emitidas por el gobierno.
2. Los proveedores de identificadores en línea proporcionan una identidad coherente que se usa para crear un perfil a fin de predecir el comportamiento futuro.

Según la aplicación, es posible proporcionar uno o ambos tipos de identidad al servicio de la nube para así obtener la autorización para tener acceso a los datos. Cada empresa tendrá su propio sistema de administración de identidad para controlar el acceso a la información y a los recursos informáticos. Esa identidad debe tener el mismo peso para obtener autorización a fin de ejecutar aplicaciones en la nube.

Los proveedores de identidad externos normalmente sólo comprobarán a los clientes u otros usuarios casuales. Por lo tanto, el sistema de identidad en la nube necesita hacer seguimiento del propietario de cada identidad y del nivel de garantía dada a esa identidad. La coexistencia de servicios en entornos locales y de la nube sólo puede darse cuando se usa la misma interfaz de identidad de servicio estándar para la autorización en ambos entornos.

4. Ayuda para la migración a la nube

Hay diversas maneras para obtener ayuda cuando su organización se prepara para migrar a la nube, incluido soporte técnico del proveedor, servicios de seguridad, disponibilidad, seguridad de las aplicaciones, elasticidad, administración, privacidad y servicios de nube privados:

- Soporte técnico del proveedor: Todo experto en seguridad de nube calificado podrá crear listas de comprobación y plantillas que las empresas podrán usar en el momento de implementar servicios nuevos. Asegúrese de crear una lista de requisitos para cualquier proveedor, que incluya el desarrollo

de SOA para abordar las necesidades de seguridad específicas para la empresa. Es importante que los proveedores cuenten con experiencia profesional en el ámbito de la seguridad, así como también en la implementación de soluciones seguras en entornos reales.

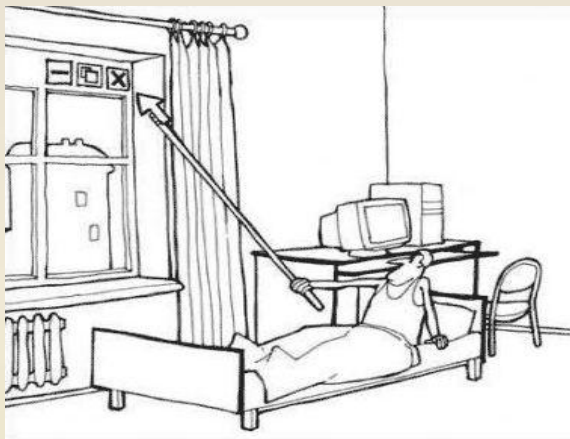
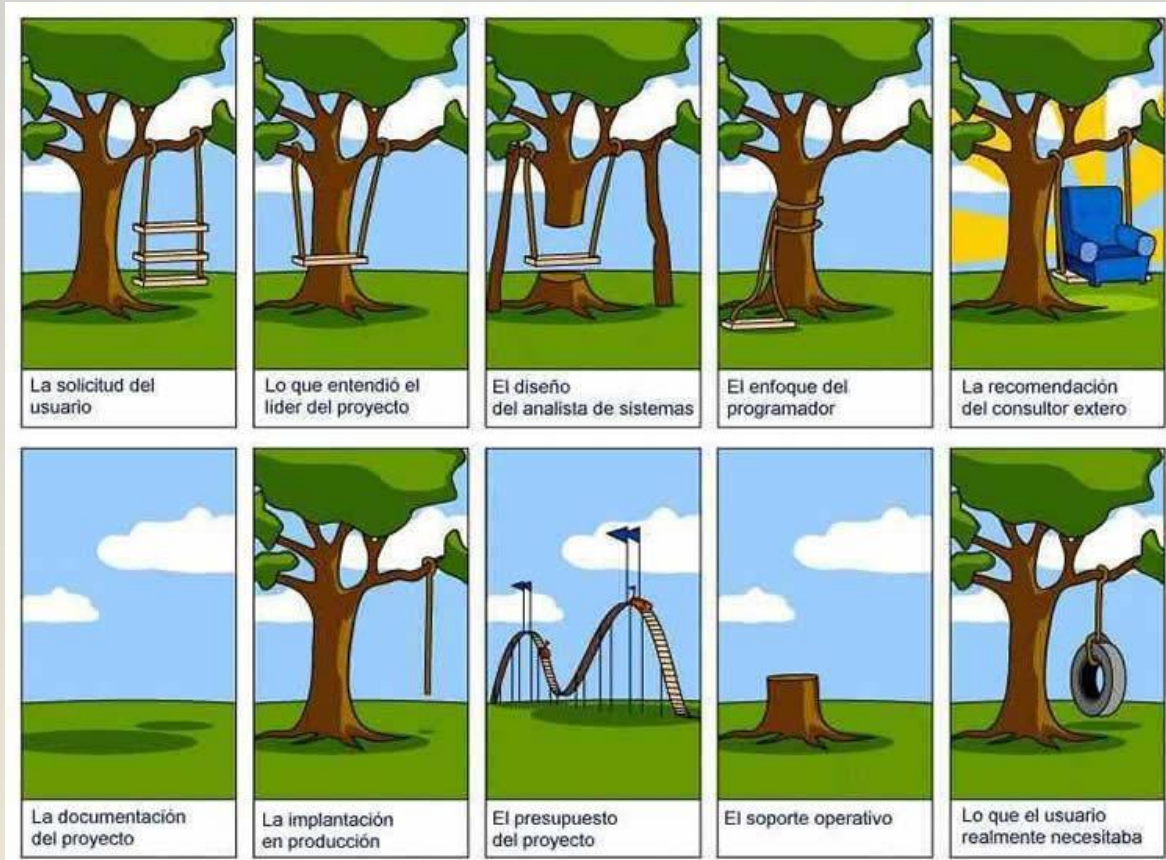
- Seguridad física y del personal: los proveedores deben garantizar que las máquinas físicas estén correctamente protegidas. También deben garantizar que el acceso a estas máquinas, así como también a todos los datos de cliente, no sólo se restringe, sino que también se documenta.
- Disponibilidad del servicio: los proveedores de nube deben asegurar a los clientes que tendrán acceso regular y predecible a sus datos y aplicaciones. Para los equipos de TI, esto implica una capacidad de “escalar hacia arriba” cuando crezca la demanda y de “escalar hacia abajo” cuando disminuya, para así generar un recurso informático elástico rentable.
- Seguridad de aplicaciones: los proveedores de nube garantizan que las aplicaciones disponibles como servicio a través de la nube son seguras, al implementar procedimientos de pruebas y aceptación para código de aplicación externalizado o empaquetado. También requieren implementar medidas para la seguridad de aplicaciones (firewall a nivel de aplicación y auditoría de la base de datos) en el entorno de producción.
- Computación elástica: El Instituto Nacional de Normas y Tecnologías (NIST) captura esta importante característica en su definición de la computación en nube (V15): “La computación en nube es un modelo que permite obtener acceso a la red, a petición y de manera conveniente, a un grupo compartido de recursos informáticos configurables (como redes, servidores, almacenamiento, aplicaciones y servicios) que se pueden implementar rápidamente y lanzar con un mínimo de esfuerzo de administración o de interacción del proveedor del servicio”.
- Administración: las versiones más recientes de las herramientas de administración pueden estrechar la brecha entre las aplicaciones y los datos compartidos entre los recursos locales y de la nube. Esta capacidad sólo es eficaz cuando puede ir de la empresa a la nube.
- Privacidad: finalmente, los proveedores garantizan que todos los datos críticos (por ejemplo, números de tarjeta de crédito) se enmascaran y que sólo usuarios autorizados tienen acceso a los datos en su totalidad. Además, se deben proteger las identidades y credenciales digitales, tal como cualquier dato que el proveedor recopile o genere sobre la actividad del cliente en la nube.

FUENTE: <https://technet.microsoft.com/es-ar/magazine/gg296364.aspx>

SOPORTE Y MANTENIMIENTO



Humor



Actualidad

Facebook tendrá acceso al número de teléfono de quienes usen WhatsApp

WhatsApp ha cambiado sus términos de uso y política de privacidad para poder compartir información con Facebook.

WhatsApp compartirá con Facebook el número de teléfono de sus usuarios, así como información acerca de la frecuencia con la que éstos utilizan el servicio de mensajería instantánea.

La compañía de mensajería, propiedad de Facebook desde 2014, ha anunciado un **cambio en sus términos de uso y política de privacidad**

que contempla este intercambio de información entre WhatsApp y la red social.



Así, la red social **tendrá acceso al número de teléfono** que cada usuario utiliza para verificar su cuenta de WhatsApp, así como a datos sobre la frecuencia con la que utiliza la aplicación -entre ellos, la última hora de conexión-.

Según la compañía, compartirán esta información con distintos objetivos: evidentemente mejorar la eficacia publicitaria sirviendo anuncios que sean más relevantes para los usuarios de Facebook y sugerencias para conectar con personas conocidas y, por otra parte, combatir abusos y mensajes no deseados en WhatsApp.

El servicio reconoce que otras empresas filiales de Facebook, como Instagram, podrán usar asimismo la información de WhatsApp para "actividades diversas", como sugerir qué cuentas seguir.

Los usuarios del servicio de mensajería podrán negarse a que sus datos se empleen para "**mejorar experiencias respecto a anuncios y productos**", pero no a que Facebook conozca su número de teléfono y sus patrones de actividad en WhatsApp.

Ahora bien, la conexión de los números de teléfono con los sistemas de Facebook favorecerá que los usuarios vean anuncios de empresas con las que ya se han comunicado con anterioridad.

Los clientes de WhatsApp recibirán a partir de hoy una notificación con los nuevos términos de privacidad, momento a partir del cual dispondrán de 30 días para aceptarlos en el caso de que deseen seguir utilizando la aplicación.

FUENTE: <http://www.eitb.eus/es/noticias/tecnologia>



Cyberoam®

Rincón de los Expertos

La migración a los servicios de Cloud Computing debe estar orientada a satisfacer los requerimientos de los negocios, es importante considerar el alto costo de esta infraestructura, que si no va acompañada de un buen plan de marketing y operación no podrá ser recuperado en el tiempo; son empresas muy especializadas las que ingresan en este negocio y por tanto disponen de profesionales muy altamente capacitados en todos los temas relacionados. La Infraestructura de Cloud Computing debe tener un retorno de inversión entre 3 y 5 años, caso contrario es una enorme pérdida de recursos económicos, determinado por la rápida depreciación de los equipos y tecnológicas utilizadas. La mayoría de organizaciones pueden contratar un servicio de Cloud Computing para satisfacer sus negocios, en lugar de tratar de ingresar en este negocio como una forma de satisfacer sus requerimientos tecnológicos, pero deberán tener mucho cuidado con el cumplimiento de las cláusulas establecidas en los SLA, ya que solo estos determinarán la calidad de servicio del proveedor.

Amplia información sobre la gestión necesaria para la implementación de un sistema de Cloud Computing lo podemos encontrar en:

<http://searchconvergedinfrastructure.techtarget.com/definition/data-center-infrastructure-management-DCIM>.

La mejor capacitación y conocimientos necesarios para la implementación de un sistema de Cloud Computing lo podemos encontrar en:

<http://www.gkapac.com/course/course.php?id=166>

Un muy buen curso en esta área y que recomendamos a todos los lectores lo puedan seguir es:

<https://cursos.formacionactivate.es/cloud-computing/course>

“La industria informática es la única que se mueve por la moda más que la ropa de señora”

— Larry Ellison —

Empresas o personas interesadas en promocionarse en nuestra revista, por favor contactarse con c.delatorre@scprogress.com

Novedades

El 2016 CEPOL EUROPEAN POLICE RESEARCH & SCIENCE CONFERENCE se llevará a cabo en la ciudad de Budapest-Hungría del 5 al 7 de Octubre en el EIT (European Institute of Technology). En este tiempo existirán, conferencias magistrales, sesiones paralelas y talleres que permitirán la presentación y discusión de los enfoques y experiencias institucionales en tecnología, así como, de los proyectos de investigación y nuevos hallazgos. El evento contará con la presencia de importantes expositores de la Unión Europea.

Es un grato honor de que por segundo año consecutivo, el Gerente Técnico, Marco de la Torre y Asesor de Proyectos de TICs, Arturo de la Torre, fueran invitados a participar como expositores en el área de investigación en ciberseguridad.

El tema a exponer es: NETWORK FORENSIC ANALYSIS IN THE AGE OF CLOUD COMPUTING. El cual será tratado en la Open Session 14 (OPS 14), el día Jueves 6 de octubre, en el horario de las 16:45 hasta 18:00 (hora de Hungría).

Les deseamos muchos éxitos compañeros, ya que demuestran el alto grado de conocimiento, compromiso y profesionalismo en los temas de ciberseguridad, y que además, representan a nuestra empresa y país, en eventos de investigación y tecnología de prestigio internacional.

World Famous New York Style Pizza



COMPLEMENTOS
ALITAS BBQ - NY CHEESECAKE - ENSALADA



DELIVERY - QUITO 6040888



**¡¡Somos
mucho más
que pizza!!**



Paul Rivet N31-117 y Whympner (6 de Dic. y Coruña)

Dine-in & Delivery ☎ 6040-888

www.seprogress.com

Octubre 2016