



V Encuentro de Cloud Security Alliance España

- Cloud Computing tras la anulación de Safe Harbor, la seguridad de entornos Big Data y los riesgos del Internet de las Cosas serán algunos de los temas de mayor interés del encuentro.
- Durante el encuentro se presentarán los Estudios realizados en 2015 por Cloud Security Alliance España:
 - ✓ [Estado de la Seguridad en Cloud Computing 2015](#)
 - ✓ [Implicaciones de Seguridad de Big Data](#)
 - ✓ [Normativa y certificación en Cloud Computing](#)

Madrid, 26 de noviembre. *CaixaForum* Madrid (Sala 1, Planta- 1. Pº del Prado, 36. 28014 Madrid) acoge el quinto encuentro de **Cloud Security Alliance España**, en colaboración con ISMS Forum Spain y con el patrocinio de **Drooms, SVT Cloud** y **Symantec**.

"**Innovando para mejorar la seguridad en la Nube**", es el título con el que se presenta el Encuentro de referencia para profesionales de la seguridad en la Nube, tanto del sector público como privado, en el que **se darán a conocer las últimas novedades de CSA ES para la Industria**.

El encuentro contará con la presencia especial de **Alain Pannetrat**, senior researcher de Cloud Security Alliance, para presentar **CloudTrust Protocol (CTP)**; un protocolo que define estándares de seguridad, gobierno y gestión para garantizar transparencia entre proveedores y usuarios de servicios en la Nube.

El encuentro prestará máxima atención a la reciente anulación de "**Safe Harbor**" atendiendo a las garantías y adecuación del nivel de protección de datos y seguridad en relación a las transferencias de datos entre Europa y Estados Unidos, y al papel de las Autoridades de Control nacionales a este respecto. ¿Qué supone este cambio para los Cloud Service Providers que operan a uno y otro lado del Atlántico?

Los principales **riesgos y amenazas en entornos IoT** (Internet of Things), serán abordados durante la sesión de cierre en colaboración con el Centro de Estudios en Movilidad de ISMS Forum Spain.

Presentación de actividades de Cloud Security Alliance España

Estudio del Estado de la Seguridad en Cloud Computing 2015. ESPAÑA-PERÚ

El Estudio del Estado del Arte de Seguridad en Cloud Computing, realizado en 2015 en cooperación entre los capítulos español y peruano de Cloud Security Alliance, continúa la serie de estudios realizados en 2013 y 2014 para España.

Como en sus anteriores ediciones, el propósito es identificar cómo las empresas perciben el cloud desde una perspectiva focalizada en la seguridad de la información, de los datos y de los servicios corporativos.

El Estudio confirma la **alta exigencia**, previamente identificada, de los usuarios de servicios en la Nube respecto de las garantías **de seguridad** que piden a sus proveedores, destacándose en particular las garantías sobre confidencialidad, disponibilidad y privacidad. Exigencia que se ve reconocida con un aumento de la satisfacción con las mejoras que obtienen en sus servicios TI cuando son prestados a través de servicios en la Nube, con un nivel de satisfacción similar en todos los aspectos evaluados.

Se mantienen también las tendencias ya identificadas sobre los servicios más demandados por los clientes, con **predominio de los servicios de almacenamiento y correo electrónico**, si bien el usuario de servicios de almacenamiento prefiere recibir este servicio preferentemente desde Nubes Privadas.

Por otra parte, los **criterios** que los usuarios valoran para decidir sobre el proveedor de servicios en la Nube o el modelo de prestación de los mismos (público o privado) han experimentado una importante novedad. La **Continuidad de Negocio** sigue siendo el criterio **más** importante, seguidos de aspectos de seguridad, cumplimiento legal o contenido, y cumplimiento de los SLA. Pero la **ubicación geográfica** del servicio en la Nube es ahora el criterio **menos** valorado, por debajo de las certificaciones de seguridad del proveedor, la concesión de derechos a auditar para el cliente, o la integración del proveedor en los controles de seguridad. En este contexto, aumenta el conocimiento y **aceptación de las certificaciones** CCSK (para profesionales) o CSA-STAR (para organizaciones) sobre la prestación de servicios seguros en la Nube.

Asimismo, los participantes en el estudio consideran que **no** resulta sencillo ni probable que las organizaciones estén consumiendo servicios en la Nube mediante **ShadowIT** (uso de servicios en el Nube en una organización por personal no TI y sin conocimiento de TI). Y también indican que tras la migración a servicios en el Nube, se mejora la situación sobre los incidentes de seguridad, tanto en volumen (se tienen menos incidentes o los mismos), como en criticidad (los incidentes que ocurren son de menor importancia).

Finalmente, el Estudio revela, por primera vez, la existencia de **organizaciones** que decidieron en su día utilizar servicios en la **Nube** y que han decidido **descontinuar** la prestación de servicios de esta manera. Se trata de un porcentaje de organizaciones pequeño (3% de los participantes), en su mayoría basado en Perú, y que usaban por igual nubes privadas y públicas. Este hallazgo se interpreta como síntoma de madurez del mercado: los servicios en la Nube ya han podido utilizarse en tiempo y variedad suficiente, y ya son evaluados en base a datos más que en expectativas. Es razonable que no siempre sea una evaluación satisfactoria.

Implicaciones de Seguridad de Big Data

Big Data ha vuelto a poner a los datos en el centro de la IT y de la Empresa. Su enorme capacidad de almacenamiento y cálculo **ha revolucionado el conocimiento** de todo tipo de sistemas y la toma de decisiones sobre los mismos. **Con estas grandes capacidades han venido nuevos riesgos**. A las amenazas tradicionales se les suman otras nuevas: al código malicioso se le unen los datos maliciosos de la misma manera que al gobierno de la seguridad se debe añadir **el gobierno de los datos**.

Big Data exacerba los problemas de privacidad y de propiedad de los datos. Aparecen formas de deducir información personalmente identificable a partir de datos parciales y dispersos. Y se agrava la asimetría entre los usuarios/ciudadanos que generan los datos y las Administraciones y Empresas que los explotan. **Es imprescindible un debate social, técnico y político, para minimizar los riesgos y repartir equitativamente los beneficios de Big Data.**

Este estudio pretende **poner de manifiesto**, a nivel ejecutivo, las interacciones que existen entre Big Data y seguridad con la intención de **contribuir a abrir perspectivas y generar debate** en el mundo de habla hispana.

Normativa y certificación en Cloud Computing

En los últimos años el uso de servicios en **la Nube ha crecido de una forma muy relevante** y su potencial de crecimiento en los próximos años es enorme. De forma paralela al aumento del uso de servicios prestados desde la Nube, han ido surgiendo diversos intentos de **normalización y sistematización** de estos servicios: desde esquemas de certificación a códigos de buenas prácticas hasta el establecimiento de marcos regulatorios por diversos reguladores. Estos elementos pretenden aportar **criterios sólidos y consistentes de funcionalidad, seguridad e interoperabilidad** en los segmentos de proveedor y cliente.

Desde el capítulo español de Cloud Security Alliance (en adelante CSA-ES) se ha realizado una revisión de estas normas, códigos de buenas prácticas, etc. para poder resumir a los posibles usuarios de estos documentos en qué consiste cada uno, y cuál puede ser el interés para su organización.

Esta matriz supone el **primer esquema sobre las certificaciones, estándares, marcos regulatorios y buenas prácticas en el ámbito cloud**, así como una **referencia para proveedores y clientes** que incluye criterios compartivos para dar a conocer las particularidades de cada referencia.

Como principales conclusiones del Estudio, se observa que **hay un número muy relevante de marcos de referencia aplicables al entorno de los servicios en la Nube**. Probablemente ningún paradigma tecnológico o cambio haya generado un cuerpo normativo tan extenso en tan poco tiempo.

Una parte relevante de las normas y códigos de buenas prácticas que se aplican en el ámbito de los servicios en la Nube, no son específicos de la Nube. Tratan sobre ámbitos TIC de forma general, y las organizaciones lo adoptan para un entorno en la Nube.

En general, **cada marco de referencia se ha desarrollado de forma independiente**, sin tomar en consideración de una forma significativa lo que otros marcos ya habían desarrollado.

Probablemente asistiremos a una **consolidación de los marcos de referencia** en función de la evolución de cada uno dentro del mercado, tras lo cual quedara un número reducido de marcos de referencia de facto en cada área (sistemas, gestión, profesionales, etc.).

La protección de los datos personales en los servicios en la Nube, entendido como derecho fundamental en Europa, **añade cierta complejidad al desarrollo de los marcos de referencia**, especialmente en lo que atañe a la internacionalización de dichos marcos.

Sobre Cloud Security Alliance España

El capítulo español de Cloud Security Alliance (CSA-ES) reúne a miembros representativos de la industria del Cloud Computing en España. Se trata de un foro de debate que promueve el uso de buenas prácticas para garantizar la seguridad y privacidad en el entorno del Cloud Computing, siendo una de sus áreas de interés específico el *Compliance en la Nube*.

CSA-ES contribuye al desarrollo de conocimiento en materia de seguridad y cumplimiento en la nube por medio de estudios propios y de terceros, así como a través de la organización de Encuentros de Cloud Security Alliance España, a la vez que promueve la guía de las mejores prácticas de seguridad cloud que publica el Cloud Security Alliance Global.

ISMS Forum y CSA-ES han impulsado la primera certificación profesional en castellano sobre Seguridad de la Información en Cloud Computing, el Certificate Of Cloud Security Knowledge (CCSK).

Patrocinan:



Colabora:



V Encuentro de Cloud Security Alliance España

26 de noviembre de 2015.

Sala 1, Planta -1. CaixaForum Madrid

Centro Social y Cultural de la Obra Social de "la Caixa". Paseo del Prado, 36. 28014 Madrid

De 10.00 hs a 14.00 hs.

PARA MÁS INFORMACIÓN:

DEPARTAMENTO DE COMUNICACIÓN DE ISMS FORUM

Tel. 91 563 50 62/ 677684534

comunicacion@ismsforum.es

www.ismsforum.es