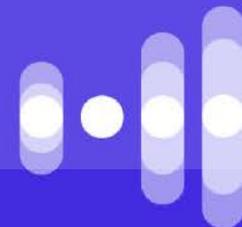


**Semana de Innovación
Tecnológica en Archivos**

SITA 2018



**LA INFORMACIÓN EN
LA NUBE PERO LA RESPONSABILIDAD
DE LA SEGURIDAD DE
LA INFORMACIÓN EN LA TIERRA**

ARCELD
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA



GERMÁN REALPE DELGADO

- Empresa de desarrollo de soluciones en la nube, Privacidad y Seguridad de la Información.
- Consultor en temas de Seguridad de la información, Delitos Informáticos y Cloud Computing.
- Profesor de la Universidad Externado de Colombia.
- Parte de enter.co.
- Ceo de Cloud Seguro





¿Debo tener en cuenta aspectos de seguridad de la información al usar servicios en la nube?

ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACION
COLOMBIA



¿Existe responsabilidad en el manejo de información en la nube?

ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA



¿Es segura tener la información en la nube?

ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA





“Si preguntas a cinco especialistas del sector TIC qué es cloudcomputing, es posible que obtengas cinco respuestas distintas. Eso se debe en parte a que el cloudcomputing es el último y más avanzado desarrollo de una tendencia que ha venido creciendo en los últimos años”

Russel Kay–ComputerWorld



ón de la palabra:

Escribe los caracteres que veas en la imagen siguiente.



No se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

ies del servicio:

Comprueba los datos de la cuenta de Google que has introducido arriba (puedes cambiar todo lo que quieras) y revisa las Condiciones de uso que exponemos más adelante.

[Versión imprimible](#)

de los servicios que proporciona Google pueden variar ocasionalmente sin previo aviso.

4.3 Como parte de esta permanente innovación, usted reconoce y acepta que Google pueda suspender, ya sea de forma permanente o temporal, los Servicios, o alguna de las funciones incluidas en estos, para usted o para los usuarios en general, a discreción de Google y sin previo aviso. Usted podrá interrumpir el uso que haga de los Servicios en cualquier momento que lo desee. No es necesario que informe de ello a Google.

Al hacer clic en el botón 'Acepto' que aparece a continuación, acepta tanto los [Términos de servicio](#) anteriores como la [Política del programa](#) y la [Política de privacidad](#).

Acepto. Crear mi cuenta.

Eficiencia

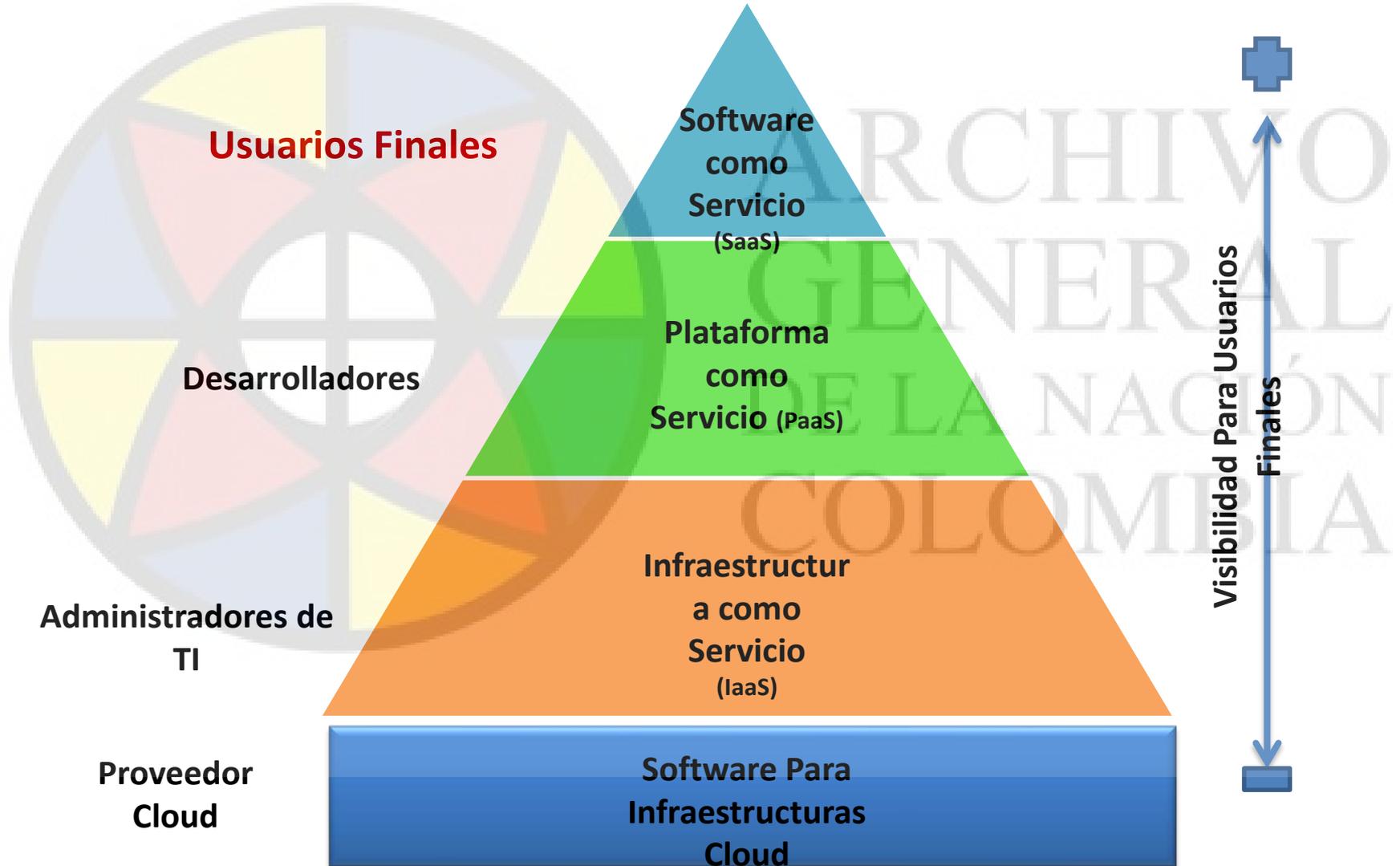
- Mejorar la **utilización de recursos computacionales**.
- Consolidar **sistemas computacionales**.
- Mejorar la productividad y reducir los costos requeridos para **desarrollar y mantener aplicaciones**.

Agilidad

- Agilizar la entrega de **equipos computacionales** (meses).
- Agilizar el **aprovisionamiento de aplicaciones**.
- Soportar los **picos en la demanda de las aplicaciones**.
- Respuesta rápida a **nuevas necesidades del**
- Uso de **nuevas tecnologías**: dispositivos personales, tabletas, redes sociales, campañas de marketing online, Blockchain, BI, etc.
- Generar una **cultura de emprendimiento**.

Innovación

Principales Modelos de Entrega de Servicios Cloud



GUÍA para clientes que contraten servicios de

Cloud Computing

Un documento técnico
de ISACA sobre
tecnología emergente



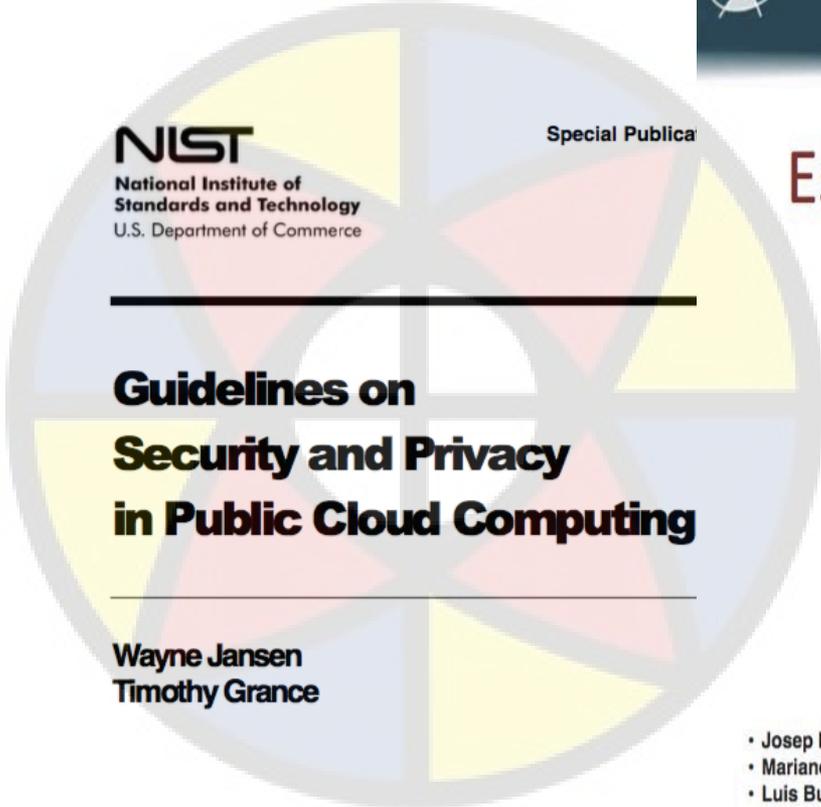
Computación en la nube: Beneficios de negocio
con perspectivas de seguridad, gobierno
y aseguramiento

Resumen

La globalización y las recientes presiones económicas han incrementado los requerimientos relacionados con la disponibilidad, estabilidad y eficiencia de las soluciones de tecnología de la información (TI) de las empresas. Un gran número de líderes de negocios ha aumentado su interés en los costos y en la tecnología subyacente utilizada para proporcionar dichas soluciones, debido al creciente impacto de éstas en los resultados finales. Muchos aseguran que la "computación en la nube" puede ayudar a que las empresas satisficgan sus altos requerimientos de bajo costo total de propiedad (TCO), alto retorno de la inversión (ROI), mayor eficiencia, aprovisionamiento dinámico y servicios de pago acorde con el uso similares a los de las compañías de servicios públicos. Sin embargo, muchos profesionales de TI afirman que los riesgos elevados asociados a cargar activos de información a la nube deben estructurarse claramente y ser mitigados por las partes relevantes involucradas. Este documento define la computación en la nube, identifica los servicios ofrecidos en la nube y también examina potenciales beneficios de negocio, riesgos y consideraciones relacionadas con el aseguramiento.

GUÍAS DE **SEGURIDAD** DE ÁREAS CRÍTICAS EN CLOUD COMPUTING V3.0





Estudio del ESTADO de la SEGURIDAD en CLOUD COMPUTING Año 2013

Cloud Security Alliance, Capítulo Español

- Josep Bardallo (SvtCloud)
- Daniel Garcia (ISMS Forum)
- Casimiro Juanes (Ericsson)
- Mariano J. Benito (GMV)
- Marcos Gómez (INTECO)
- Ramón Miralles (Gencat)
- Luis Buezo (HP)
- Ignacio Ivorra (Deloitte)
- Olof Sandstrom (Arsys)

TOP DOWNLOADS ▾

TITLE, DESCRIPTION	VERSION	RELEASE DATE	DOWNLOAD
Security Guidance	3	11/14/2011	Download
Cloud Controls Matrix	1.2	08/26/2011	Download
Consensus Assessments Initiative Questionnaire	1.1	09/01/2011	Download
Cloud Consumer Advocacy Questionnaire and Information Survey Results (CCAQIS)	1	11/16/2011	Download
TCI Reference Architecture Model	1.1	10/26/2011	Download
SecaaS Defined Categories of Service 2011	1.0	09/26/2011	Download
GRC Stack	-	-	Download



The industry's first examination
of cloud security knowledge.

Las nubes de Internet crean un problema de soberanía

Francia impulsa una infraestructura propia

TOMÁS DELCLÓS - Barcelona - 27/09/2011

Vota ☆☆☆☆☆ Resultado ★★★★★ 52 votos

Comentarios - 17



Twitter 315

Recomendar 70

La nube de Internet, que permite el almacenamiento en la Red de los datos y los hace accesibles desde cualquier lugar y máquina, empieza a generar preocupación en diferentes países por el control de estos datos y la transferencia internacional de los mismos. Se trata de una cuestión de soberanía y garantías.

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

El Gobierno francés que preside Nicolás Sarkozy destinará, de momento, 135 millones de euros a crear su propio sistema de nube en Internet (*cloud computing*). Frente a las inversiones masivas de las grandes compañías de Estados Unidos, el proyecto Andrómeda busca crear la alternativa francesa a este servicio para evitar que datos sensibles sean albergados en otros países. En Estados Unidos, en aplicación de la ley antiterrorista Patriot Act. las



Neelle Kroes - YVES HERMAN (REUTERS)

publicidad

**¿Y EN COLOMBIA COMO INICIO EL TEMA DE
SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN EL
CLOUD COMPUTING?**



ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA

CLOUD COMPUTING
UNA PERSPECTIVA PARA COLOMBIA

MESA SECTORIAL
CLOUD COMPUTING

Versión 1.0.0

Abril de 2010



Mesa de trabajo Cintel sobre
Cloud Computing. Seguridad de
la Información-Aspectos legales
y culturales

CONTRATOS INFORMÁTICOS (Contrato Adhesión) Podemos discutir el contrato con el proveedor

PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN, Mecanismos controles, políticas de seguridad, ISO 27001

EL MANEJO DE LOS DATOS PERSONALES = Circular 05 de 2017- SIC

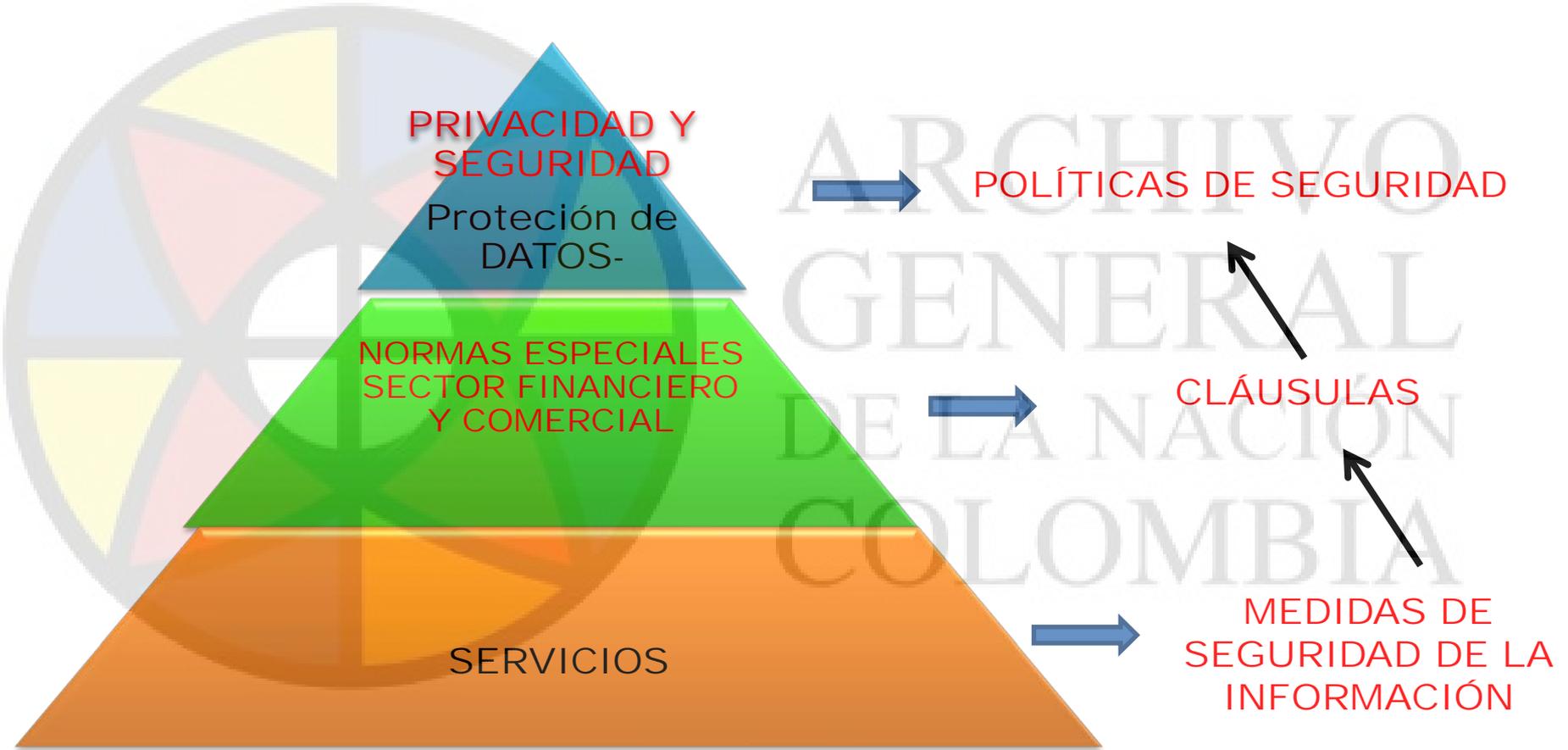
RESPONSABILIDAD (Proveedor Internacional, Google, Facebook)

INCIDENTE CON LA INFORMACIÓN, ¿ CÓMO OBTENGO UNA PRUEBA, TENGO LA COLABORACIÓN DEL PROVEEDOR?

¿ DE QUIÉN ES LA INFORMACIÓN?, Y SI NO PAGO, QUIERO CAMBIAR DE COMPAÑÍA, ¿ CÓMO OBTENGO MI BASE DE DATOS ?

TIEMPO DE CUSTODIA DE LA INFORMACIÓN

RESPONSABILIDAD DE LOS ADMINISTRADORES



RETOS DE LA SEGURIDAD Y EL CLOUD COMPUTING

1

- LUGAR DE UBICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

2

- ASPECTOS LEGALES

3

- DELITOS INFORMÁTICOS

4

- **PRUEBA DIGITAL**

5

- MEDIDAS DE SEGURIDAD (CIFRADO)

6

- **¿Qué información subo a la nube?**

USO DE FIRMA

FIRMA EN LA LEY 527 DE 1999

ARTÍCULO 1º. C) FIRMA DIGITAL



ARTÍCULO 7º. FIRMA

SI UNA NORMA EXIGE FIRMA o CONSECUENCIAS DE SU AUSENCIA, en relación con un MENSAJE DE DATOS, se entenderá satisfecho si:

A) MÉTODO



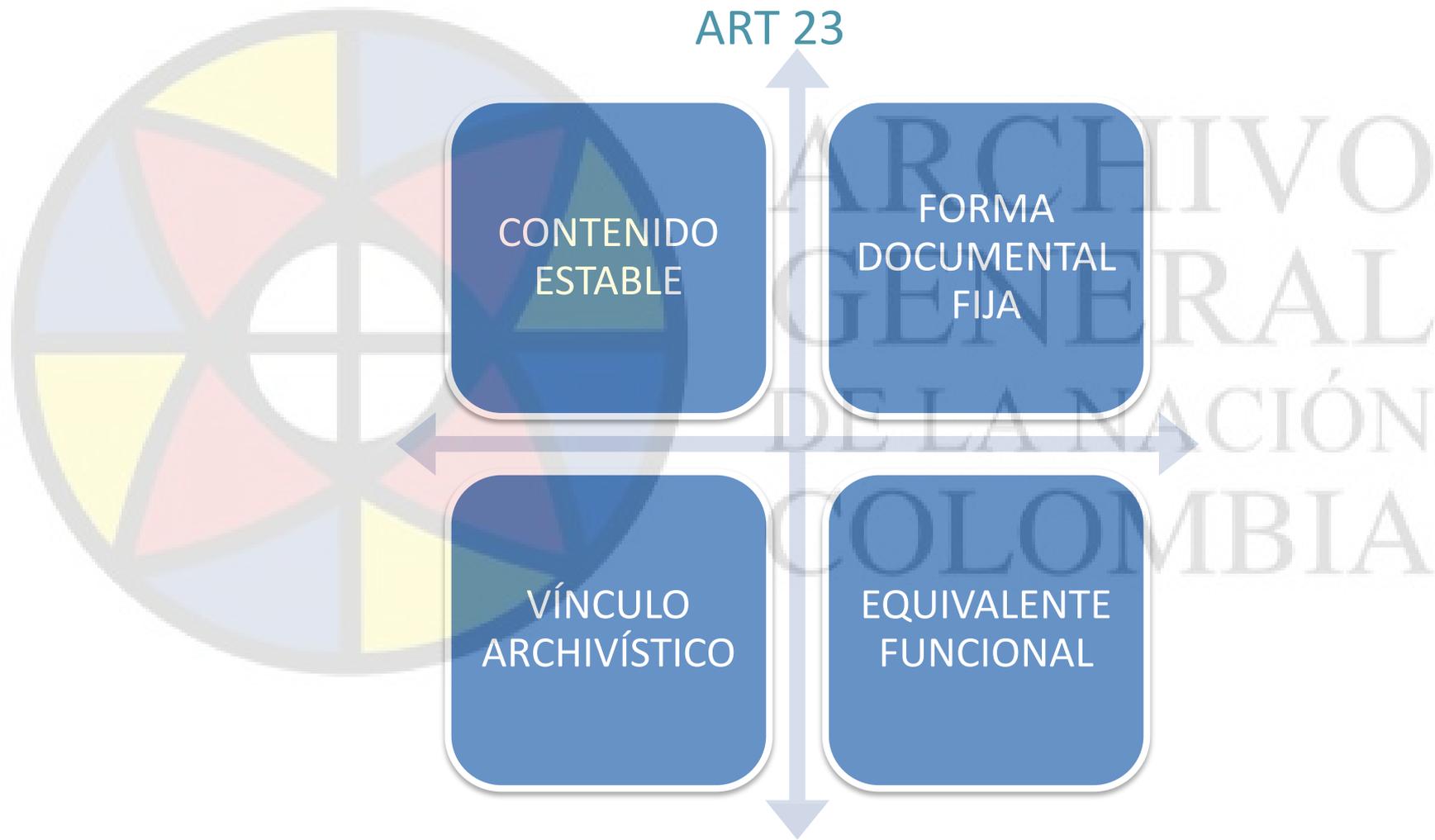
Identificar al iniciador



Contenido cuenta con su aprobación

B) MÉTODO CONFIABLE y APROPIADO para el propósito con el que fue generado o comunicado

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO ELECTRÓNICO DE ARCHIVO DECRETO 2609- ART 23



INCORPORACIÓN DE LA NUBE A UNA NECESIDAD

Decreto 2609 de 2012

Artículo 2° . Tipos de información. Las normas del presente decreto se aplicarán a cualquier tipo de información producida y/o recibida por las entidades públicas, sus dependencias y servidores públicos, y en general por cualquier persona que desarrolle actividades inherentes a la función de dicha entidad o que hayan sido delegados por esta, independientemente del soporte y medio de registro (análogo o digital) en que se produzcan, y que se conservan en:

k) **Uso de tecnologías en la nube.**

NUBE- INFORMACIÓN

- **Documento electrónico**
- **Datos Estructurados**
- **Datos no estructurados**

USO DE FIRMA ELECTRÓNICA



Firma electrónica

Cuando cualquier norma exija la presencia de una firma o establezca ciertas consecuencias en ausencia de la misma, en relación con un mensaje de datos, se entenderá satisfecho dicho requerimiento si:

- Se ha utilizado un **MÉTODO** que permita **identificar** al iniciador de un mensaje de datos y para indicar que el contenido cuenta con su aprobación.
- El **MÉTODO** es tanto **confiable** como **apropiado** para el propósito por el cual el mensaje fue generado o comunicado.

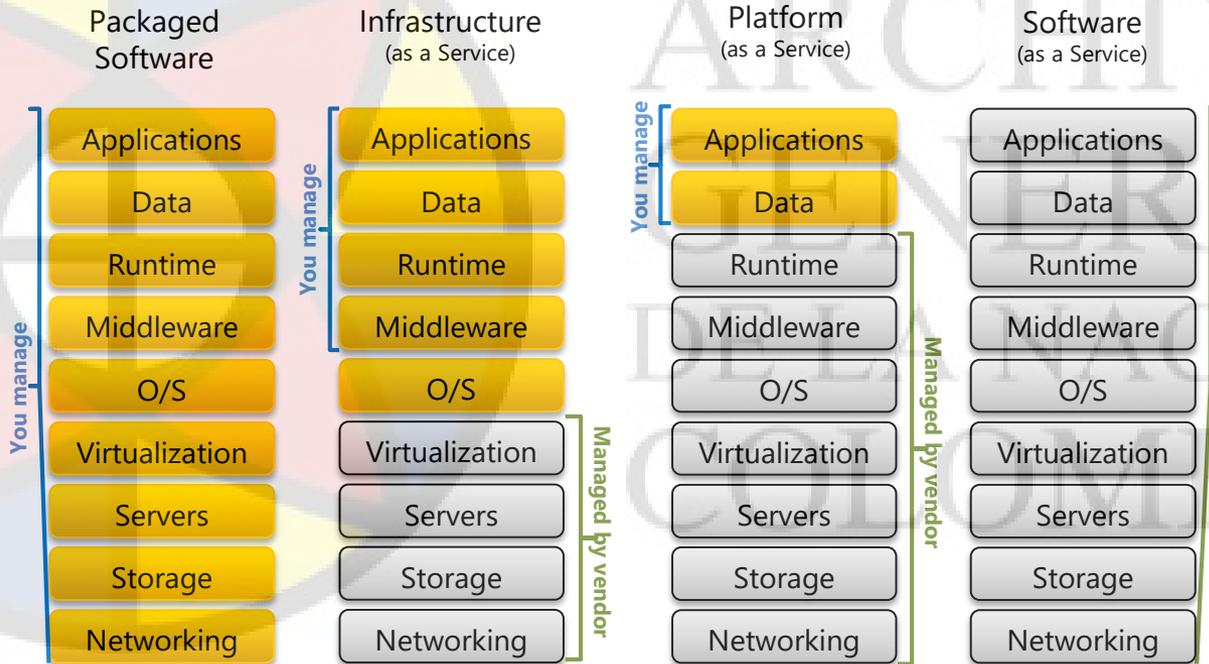
MÉTODOS

- Algo que yo **SOY** (biometría)
- Algo que yo **SÉ** (contraseña)
- Algo que yo **TENGO** (llave, sello)
- Una **COMBINACIÓN** de las anteriores (llave y contraseña; biometría y contraseña)

TEMAS DE SEGURIDAD EN EL CLOUD COMPUTING



La Seguridad de los Proveedores de Servicios Cloud (CSP)



The background of the header features a blue map of Europe with the yellow stars of the European Union flag. A large, semi-transparent watermark of the text 'ARCHIVO GENERAL DE LA INNOVACIÓN DE COLOMBIA' is overlaid on the map. On the left side, there is a circular graphic with a grid pattern and a city skyline silhouette at the bottom.

GDPR

ECONOMÍA EMPRESAS

¿Qué es el GDPR y por qué es bueno saber que también afectará a las empresas latinoamericanas?

17 MAYO 2018

Acá te damos la respuesta a qué es el GDPR. Un reglamento al que, quizás sin saberlo, empresas del continente deben regirse también.



por
**DIEGO
BASTARRICA**

AUDITORIAS
DE CUMPLIMIENTO



ALCANCE



DEFINICIÓN DE
POLÍTICAS DE SI



OBJETIVOS

INDICADORES DE
GESTIÓN Y
CUMPLIMIENTOS



SGSI







ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA

Uber fue hackeado: los datos de usuarios y conductores fueron robados y la compañía pagó para ocultarlo





TECNOLOGÍA

Facebook: Cómo saber si han robado tus datos en el hackeo que ha afectado a 29 millones de personas

EL MUNDO | Madrid | 16 OCT. 2018 | 02:14



0 Comentar →

• Facebook sufre un hackeo que ha permitido el acceso a más de 50 millones de cuentas

¿He sido hackeado?

Comprueba anónimamente si tu dirección de email se ha visto comprometida en alguna ruptura de seguridad

COMPROBAR



5.290.203.084 direcciones

Indexamos fugas de seguridad que contengan direcciones de correo electrónico.



125.806 fugas capturadas

Monitorizamos en tiempo real las webs de subida de texto, ¡incluida la deep web!



843.425 nuevos emails

¡Y solo en la última semana!
Capturamos nuevas fugas diariamente, alucinante, ¿verdad?

PERFILES DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA

Ponemos a los hackers, crackers, ciberdelincuentes y hacktivistas bajo la lupa, y te mostramos sus características y principales diferencias para que los reconozcas y nunca los confundas.



1 HACKER

Curioso, entiende sistemas para ayudar y corregirlos.

Ejemplos: Linus Torvalds, Steve Wozniak, Cesar Cerrudo

Motivación: Curiosidad, nobleza

Serie/película preferida: Mr. Robot/
Who am I: no system is safe

No es un pirata informático, ni un atacante.

2 CRACKER

Busca romper sistemas, generar claves falsas, cambiar funcionalidades de sistemas, ejecutar programas ilegalmente o sin la licencia correspondiente.

Ejemplos: Quienes crean keygens o cracks para programas

Motivación: No busca rédito económico, sino algo para su bien personal

Serie/película preferida: Wreck-It Ralph

3 CIBERCRIMINAL

Accede a sistemas sin autorización para realizar actividades maliciosas; infecta sistemas e intenta manipularlos para obtener dinero.

Ejemplos: David Smith, creador de Melissa

Motivación: Ganar dinero de forma ilegal

Serie/película preferida: La Estafa Maestra

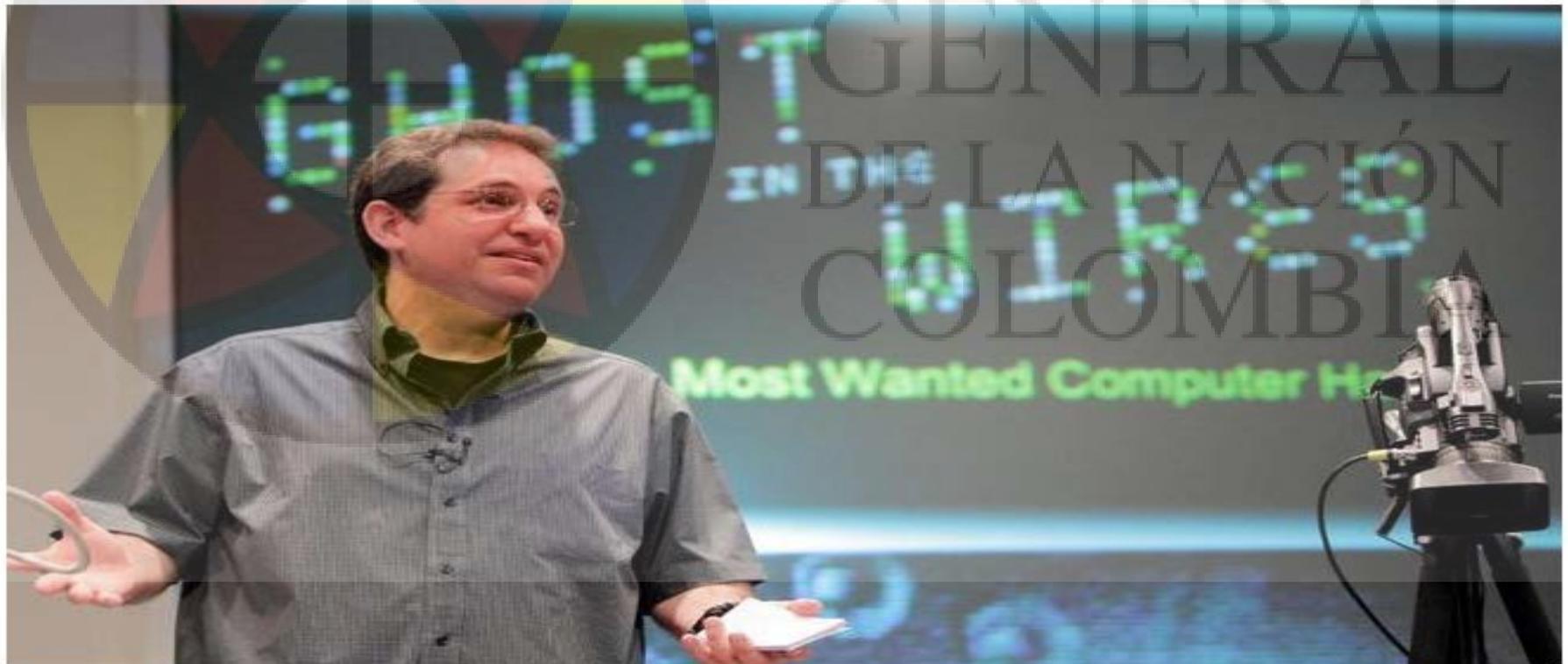
No es un hacker.



NAVEGANTE Los hackers saben mucho de ingeniería social

El eslabón más débil en seguridad informática eres tú

- Una mentira bien aderezada nos hará pinchar un enlace malicioso o dar nuestros datos
- El arte de engañar precisa de psicología, así como de documentarse sobre la víctima



Kevin Mitnick, durante su conferencia en la Campus Party en Valencia. | EFE

Identidad Digital

Puede ser definida como el conjunto de la información sobre una empresa o una persona expuesta en Internet (datos, imágenes, registros, noticias, comentarios, etc.) que conforma una descripción de dicha organización en el plano digital



WORDPRESS

PINTEREST GOOGLE+ FACEBOOK FLICKR

LINKEDIN TWITTER YOUTUBE

PEOPLE SHARE NEWS

COMMUNITY LIKE COMMUNICATION

RADIO MOBILE FRIENDS INFORMATION CONTENT

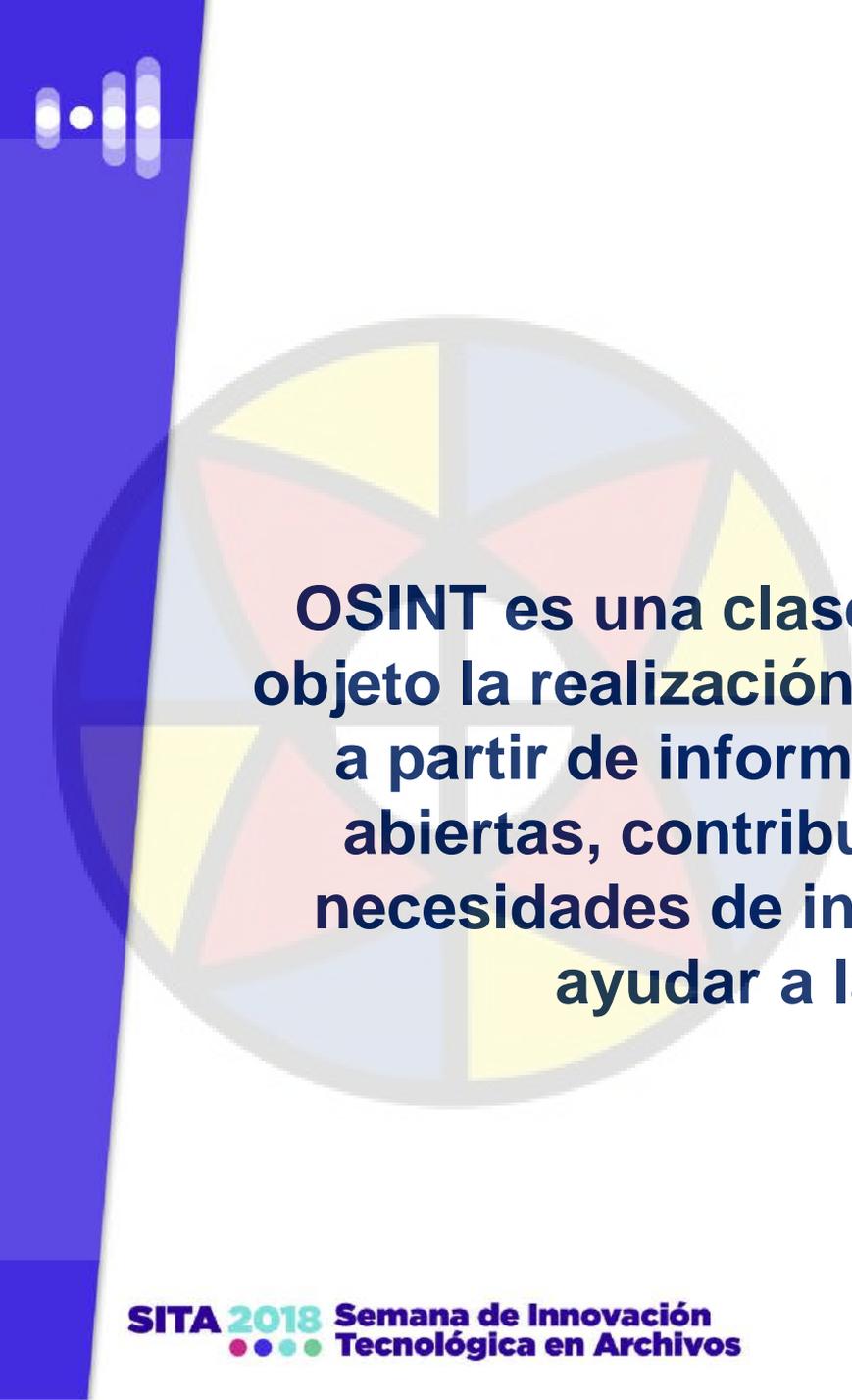
GLOBAL SEARCH

BLOG DATA

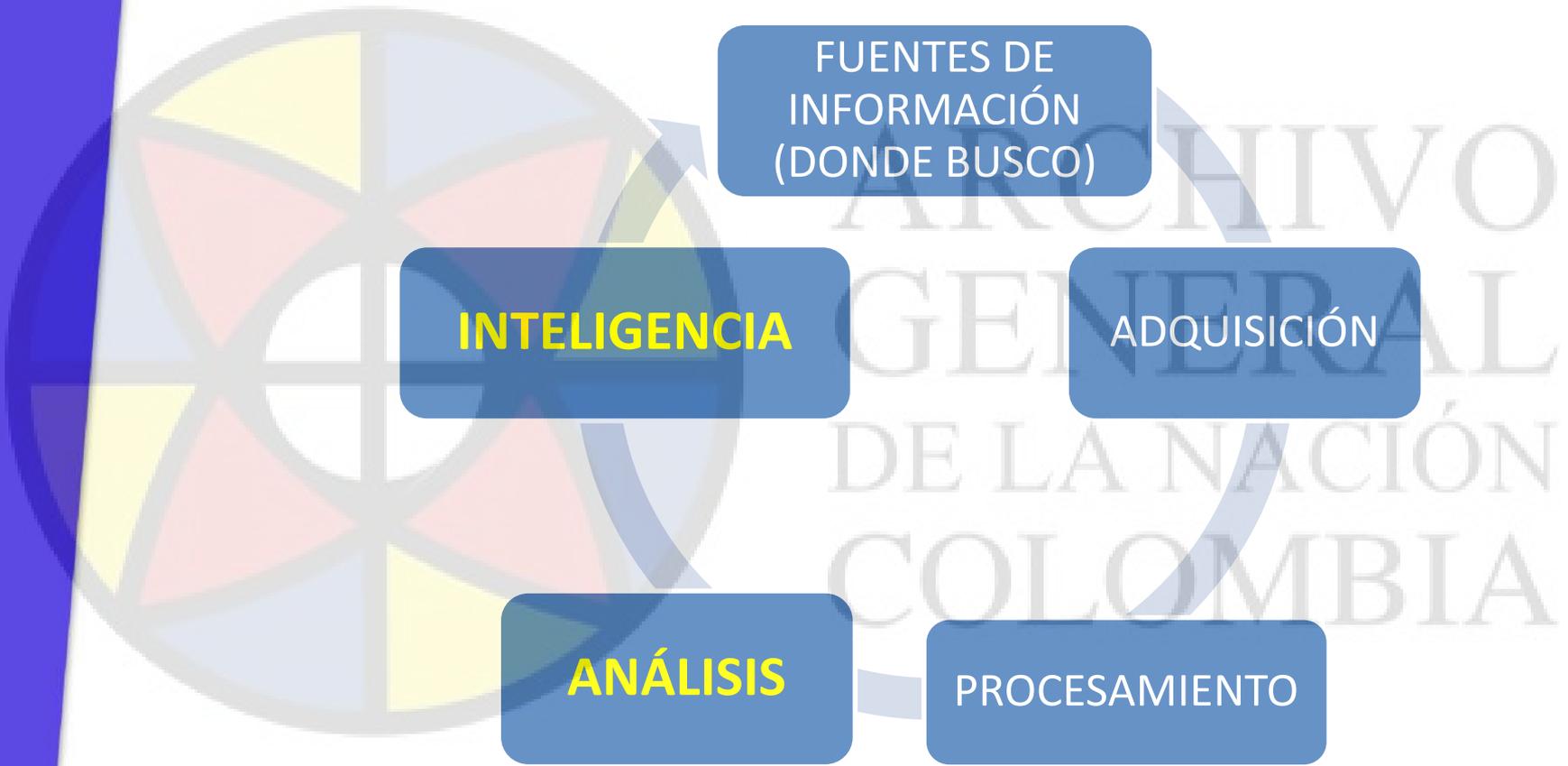
SOCIAL MEDIA

NETWORK





OSINT es una clase de Inteligencia que tiene por objeto la realización de productos de valor añadido a partir de información procedente de fuentes abiertas, contribuyendo así a responder a las necesidades de información e inteligencia para ayudar a la toma de decisiones

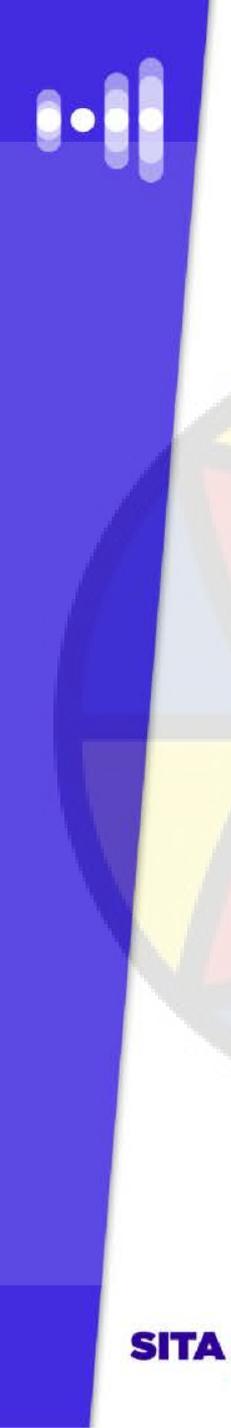


DESARROLLADO POR INDRA, ESTARÁ EN MAYO DE 2018

España cruzará datos de billetes de avión y redes sociales para que no entren yihadistas

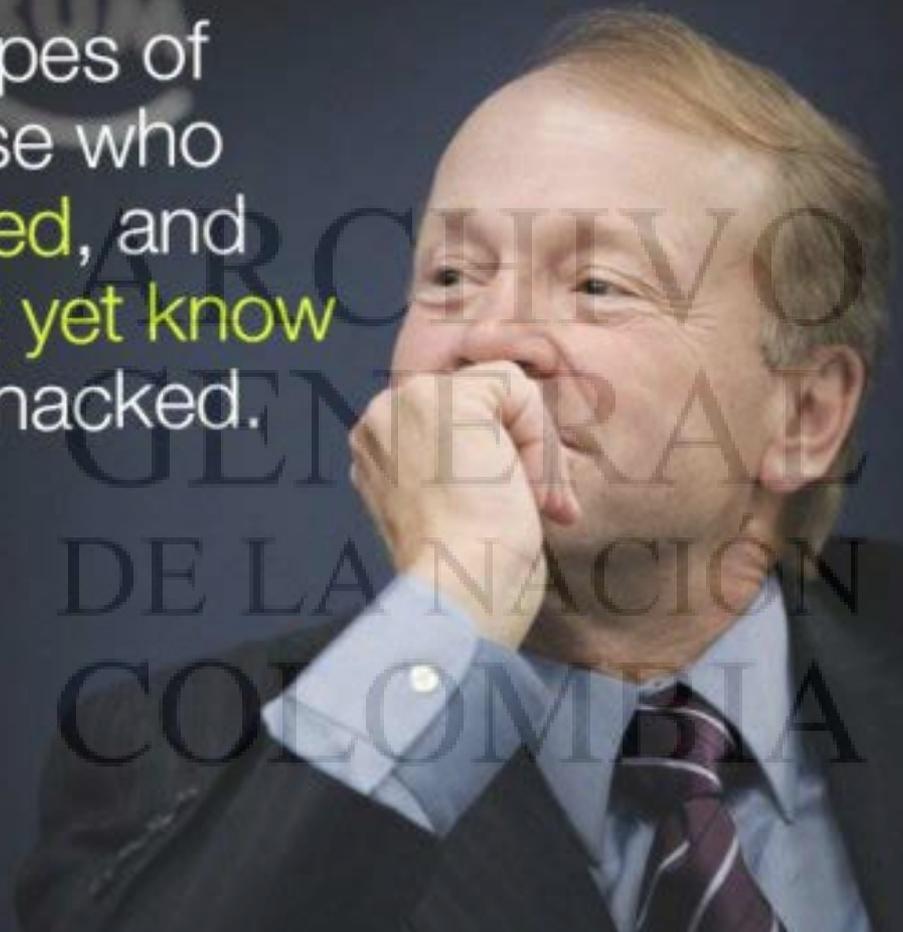
España avanza en su plan para evitar la entrada de yihadistas: recopilará información de los billetes de avión y buscará las publicaciones de los pasajeros en internet y redes sociales



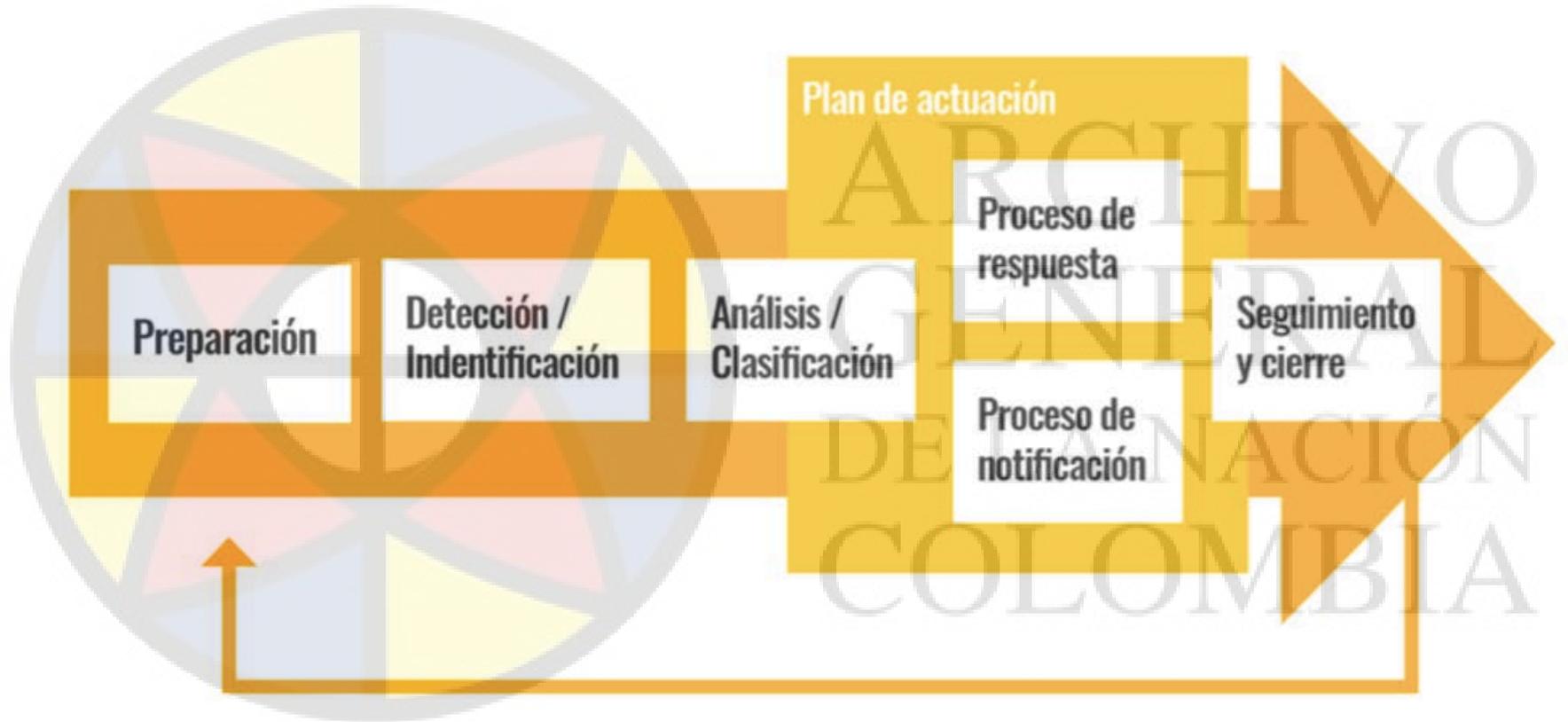


There are two types of companies: those who have been hacked, and those who don't yet know they have been hacked.

John Chambers
Chief Executive Officer of Cisco



GESTIÓN DE INCIDENTES PROCESO APD



QUE CONTIENE



ESTRATÉGICO

- Estrategia de Seguridad de la Información
- Estrategia Protección de Datos
- Plan de Acción



TÁCTICO

- SGSI
- Sistema Integral de protección de Datos
- Gobierno de la Seguridad



OPERACIONAL

- Sistemas de Gestión Riesgo-Cumplimiento
- Monitorización
- Incidentes
- Prueba Digital



Banco Santander

Para: Contacto Web Mario Rubio
Asistencia

Estimado cliente
En conformidad con las nuevas actualizaciones en nuestra política interna apartir de 30.04.2014, para utilizar su tarjeta bancaria es necesario descargar y completar el formulario adjunto



[Santander].zip



Esta es la única **mora** que te debe gustar...
...estar en mora con la DIAN, te hace daño y a los colombianos también.

Subject: ALERTA! CUENTA BLOQUEADA SEGUNDO AVISO
From: informacion@bancolombia.com.co
Date: Wed, 30 Nov 2011 12:44:35 -0500

Bancolombia

Información Importante

Estimado Cliente :

Para Bancolombia es muy importante brindarle seguridad a la hora de realizar sus transacciones por medio de nuestra Sucursal Virtual.

Por esta razón, a partir de ahora, cada vez que acceda a la Sucursal Virtual, los datos de ingreso se digitarán en dos páginas diferentes: en la primera, deberá digitar su usuario (o documento de identidad) y en la segunda, la clave de acceso (la que utiliza para realizar sus transacciones).

Debido a la importancia por la seguridad e integridad de nuestros servicios hemos decidido enviarle el siguiente mensaje de alerta en el cual le comunicamos que debido a los reiterados intentos incorrectos para acceder a su cuenta desde nuestra sucursal virtual, **su cuenta de Bancolombia ha sido temporalmente bloqueada.**

Hemos implementado los procedimientos electrónicos y administrativos para **proteger y ayudar a prevenir el acceso no autorizado**, evitar la pérdida, mal uso, alteración y hurto de los datos personales.

IA S.A. Establecimiento Bancario.

LA TRIADA EN LAS PLATAFORMAS



- Garantizar en mis actividades diarias
- **Triada de la Seguridad**
- **Mi plataforma (Riesgos)**
- **Estoy preparado para los INCIDENTES**
- **Afrontar riesgos**



ISO 27017-Controles de Seguridad para Servicios Cloud

37 Controles Basados en la norma 27002 del Proveedor

Responsabilidad del Proveedor

Separación de entornos

Eliminación y devolución de activos

Configuración

Separación de entornos del cliente



Certificate



Certificate number: 2015-015
Certified by EY CertifyPoint since: October 1, 2015

Based on certification examination in conformity with defined requirements in ISO/IEC 17021-1:2015 and ISO/IEC 27006:2015, the Information Security Management System as defined and implemented by

Amazon Web Services, Inc.*

located in Seattle, Washington, United States of America, is compliant with the requirements as stated in the standard:

ISO/IEC 27017:2015

Issue date of certificate: October 1, 2015

Re-issue date of certificate: December 15, 2017

Expiration date of certificate: November 7, 2019

EY CertifyPoint will, according to the certification agreement dated November 9, 2016, perform surveillance audits and acknowledge the certificate until the expiration date of this certificate or the expiration of the related ISMS certificate with number [2013-009].

*The certification is applicable for the assets, services and locations as described in the scoping section on the back of this certificate, with regard to the specific requirements for information security as stated in the Statement of Applicability, version 2017.01, dated November 20, 2017.

Drs. J. Sehgal RE | Director, EY CertifyPoint

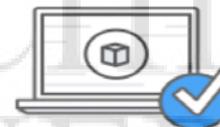




Pruebas de intrusión y vulnerabilidad

Solicitud de permiso

Si desea solicitar autorización para llevar a cabo una prueba de intrusión cuyo origen o destino sea un recurso de AWS, rellene y envíe el [Formulario de solicitud de pruebas de intrusión/vulnerabilidad de AWS](#). Hay varios aspectos importantes que cabe tener en cuenta en relación con las solicitudes de pruebas de intrusión:

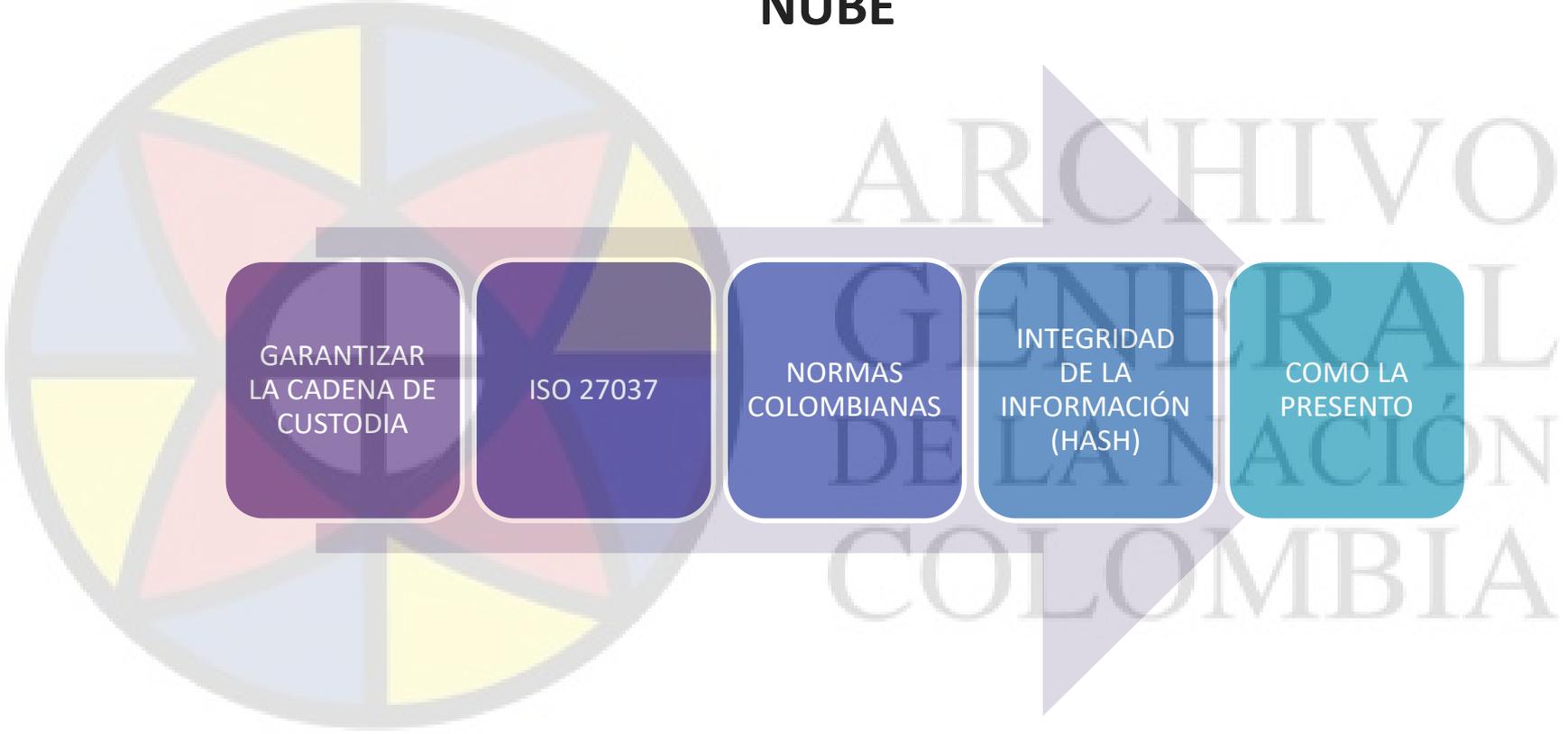


- **Se exige permiso para todas las pruebas de intrusión.**
- **Para solicitar permiso, debe haber iniciado sesión en el portal de AWS** con las credenciales raíz asociadas a las instancias que desea probar. De lo contrario, el formulario no se completará con los datos correctos. Si contrató los servicios de un proveedor para llevar a cabo la prueba, debe completar el formulario y, a continuación, informe a su proveedor cuando concedamos la aprobación. AWS no concederá aprobaciones a compañías externas que ejecuten pruebas.
- **Nuestra política solo permite pruebas de los siguientes recursos:**
 - EC2
 - RDS
 - Aurora

LA NECESIDAD ACTUAL ES CREAR ES SISTEMAS DE GESTIÓN



PROCEDIMIENTO EVIDENCIA DIGITAL EN LA NUBE



GARANTIZAR
LA CADENA DE
CUSTODIA

ISO 27037

NORMAS
COLOMBIANAS

INTEGRIDAD
DE LA
INFORMACIÓN
(HASH)

COMO LA
PRESENTO

Investigación Digital

Cloud Forensic Investigate

- ✓ Preparación previa para la investigación
- ✓ Gestión de Eventos
- ✓ Gestión de identidades (autenticación)
- ✓ Cifrado
- ✓ Recolección de datos
- ✓ Proceso Forense

k) Uso de tecnologías en la nube.



- **Logs**
- **Reconstrucción del Incidente**
- **Herramientas Forenses**
- **Generación de un Hash o Md5, cuando un objeto se almacene**
- **DOCUMETACIÓN**



ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN COLOMBIA

La configuración errónea de la nube es una amenaza para la seguridad

por Juan Ranchal 8 de octubre, 2018



Una encuesta a 300 profesionales de TI realizada por el proveedor de seguridad de infraestructura en la nube, [Fugue](#), reveló que la mayoría de las empresas son vulnerables a problemas de seguridad causados por una **configuración de la nube errónea**, incluidas las violaciones de datos y los eventos de inactividad del sistema.

Por supuesto, este informe (como cualquier informe patrocinado por un proveedor) es de autoservicio. Pero es un aviso porque refleja una cuestión que se ve en el mundo real:

- Nueve de cada diez encuestados tienen preocupaciones reales acerca de los riesgos de seguridad debidos a

APÚNTATE A NUESTRAS NEWSLETTER



+ LO ÚLTIMO



El hackeo a Facebook comprometió la información de 30 millones de cuentas
14 de octubre de 2018



WhatsApp pudo hackearse desde una simple videollamada
11 de octubre de 2018



Cierra Google+ después de una violación masiva de datos
9 de octubre de 2018



La configuración errónea de la nube es una amenaza para la seguridad

PROCEDIMIENTOS Y POLÍTICAS



A1 2017 INYECCIÓN

A2 2017 PÉRDIDA DE AUTENTICACIÓN
Y GESTIÓN DE SESIONES

A3 2017 EXPOSICIÓN DE DATOS SENSIBLES

A4 2017 ENTIDAD EXTERNA DE XML (XXE) NUEVO

A5 2017 PÉRDIDA DE CONTROL DE ACCESO (UNIDO)

A6 2017 CONFIGURACIÓN DE SEGURIDAD INCORRECTA

A7 2017 SECUENCIA DE COMANDOS EN SITIOS CRUZADOS (XSS)

A8 2017 DESERIALIZACIÓN INSEGURA (NUEVO COMUNIDAD)

A9 2017 USO DE COMPONENTES CON VULNERABILIDADES CONOCIDAS

A10 2017 REGISTRO Y MONITOREO INSUFICIENTE (NUEVO COMUNIDAD)

*tiene en cuenta
su sistema la*

METODOLOGÍA OWASP-2017

cloudseguro.co

contacto@cloudseguro.co



¿CONOZCO MIS RIESGOS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE PRIVACIDAD?

multa plataforma

 **domicilios.com**

caso llevado por Cloud Seguro

Multa de la SIC, por \$213.000.000

Se tenía documentación y procesos documentados pero riesgos técnicos llevaron a un incidente



ACTIVIDADES PARALELAS EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

1

Riesgos

Establecer riesgos legales y tecnológicos

2

Ethical Hacking

Pruebas de Intrusión y Análisis de Vulnerabilidades

3

Procesos y Procedimientos

Documentación

4

Evidencia Digital

Incidentes

PRIVACIDAD- SEGURIDAD -GESTIÓN

PRIVACIDAD	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
DERECHO	PROCESO INTEGRADO	PROCESO DOCUMENTAL
OFICIAL DE PRIVACIDAD- DECRETO 1377	CISO (CHIEF SECURITY OFFICER)	METADATOS DOCUMENTO ELECTRÓNICO
CENTRADO EN LAS PERSONAS	CENTRADO EN LA INFORMACIÓN	POSTERIOR CONSULTA Y TRAZABILIDAD

Conclusiones

- Debo documentar los procedimientos de seguridad de la información SGSI
 - Trabajo conjunto proveedor- empresa
 - Unir la parte legal con la parte técnica
 - **Gestión documental y Seguridad.**
 - **Pruebas técnicas.**
- Crear procesos para la gestión de incidentes, continuidad del negocio y prueba digital
- *Crear una cultura en la organización que la información está en la nube pero la responsabilidad en la tierra*



GRACIAS!!

@germannube

www.cloudseguro.co

ARCHIVO
GENERAL
DE LA NACIÓN
COLOMBIA

