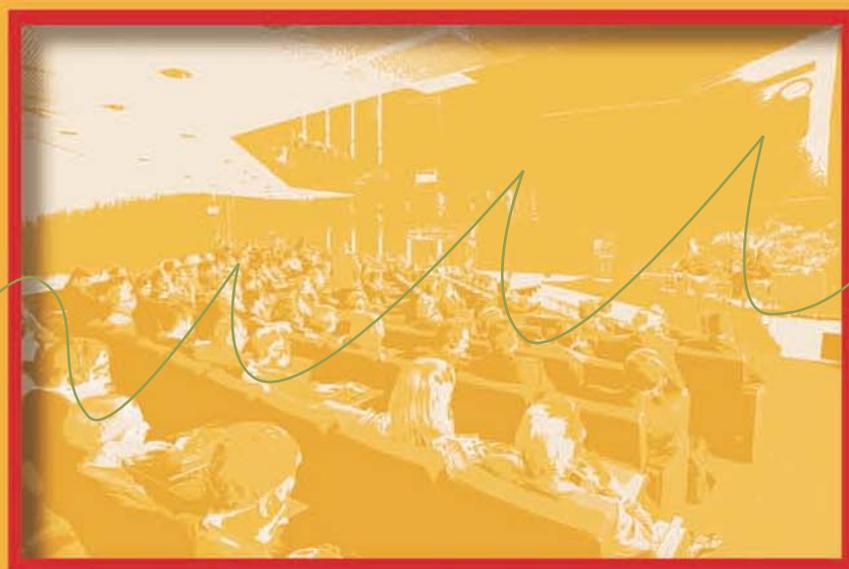




ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL FOMENTO DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

# Memoria de Actividades ISMS Forum Spain



# 2012

**Redacción:** ISMS Forum Spain

**Fotografía:** Carlos Clemente / Arduino Vannucchi

**Diseño:** Postalgraf

**EQUIPO DE GESTIÓN:**

**Directora General:** Nathaly Rey Arenas

**Coordinador General:** Daniel Felipe García Sánchez

**Management Assistant:** María Angelina Carabajal

**Colaboradores:** Juan Antonio Ibáñez (Comunicación)  
Óscar González (Gosán: Asesoría fiscal)  
Webimpacto

**Publicación:** Madrid, enero 2013

# Índice

Socios Fundadores	3
<b>Carta del Presidente</b>	<b>7</b>
Presentación de la Asociación	8
Iniciativas	9
Órganos de Gobierno	10
Empresas asociadas	11
<b>Actividades 2012</b>	<b>12</b>
Jornadas Internacionales	13
<b>XI Jornada:</b>	<b>14</b>
Riesgos Tecnológicos, Regulación y Responsabilidad en un mundo globalizado e hiperconectado.	
<b>XII Jornada:</b>	<b>24</b>
Raising Cyber Security Awareness	
Data Privacy Institute (DPI)	
Presentación del Estudio: Impacto y comparativa con la normativa española de la propuesta de Reglamento General de Protección de Datos de la Unión Europea	34
Spanish Cyber Security Institute (SCSI)	
I Foro de la Ciberseguridad	37
Informe: La Ciberseguridad Nacional, un Compromiso de todos. (Inglés/Castellano)	39
Cloud Security Alliance (CSA-ES)	
II Encuentro de Cloud Security Alliance España	40
Certification of Cloud Security Knowledge en Castellano	42
CSAGuide, V3.0 en Castellano	42
Portal Protegetuinformacion.com	
I Jornada de Ciberconcienciación	43
Campaña del Mes Europeo de la Ciberseguridad	43
Formación	
Máster en Dirección y Gestión de la Seguridad de la Información	44
Curso de Especialización en Protección de Datos, preparatorio del Certified Data Privacy Professional (CDPP)	44
Otras noticias	45
ISMS Forum en los medios	47

# Socios Fundadores

ISMS Forum Spain nació en enero de 2007, respaldada por algunas de las más representativas empresas y organizaciones comprometidas con la Seguridad de la Información en España. Los socios fundadores ejercen su labor en muy diversos ámbitos, que van desde la enseñanza superior y la I+D hasta la Consultoría, pasando por los sectores de Banca, Construcción, Energía, Seguros, Servicios Jurídicos, Tecnologías de la Información o Telecomunicaciones.



# Agradecimientos

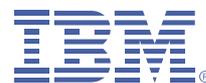
## Apoyo Institucional

La Asociación agradece expresamente a la **Agencia Europea para la Seguridad de las Redes y de la Información (ENISA)**, su apreciada colaboración y apoyo institucional.



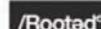
## Gold Sponsors

ISMS Forum Spain ha desarrollado su labor gracias al generoso apoyo económico, logístico y profesional de las siguientes compañías e instituciones que han adoptado la fórmula de **GOLD SPONSOR** de la Asociación en 2012:



## Otros Patrocinadores y Colaboradores

A lo largo del año nos han prestado su apoyo y colaboración puntual otras muchas empresas y organizaciones:







**Gianluca D'Antonio**  
Presidente

*Estimados socios, colaboradores y amigos:*

*Cinco años después del nacimiento de ISMS Forum Spain, es para mi motivo de gran satisfacción presentar la Memoria de actividades de 2012.*

*En las páginas sucesivas podrá constatar el recorrido hecho por ISMS a lo largo de 2012 orientado a consolidar una asociación viva, abierta a todos y comprometida con la sociedad. Esta exitosa aventura no hubiera sido posible sin nuestros socios, colaboradores, patrocinadores y el apoyo institucional del Sector Público. Por lo que, con motivo de nuestro primer lustro quiero, en primer lugar, agradecer a todos ellos su contribución y entusiasmo.*

*Además de por la efeméride, este 2012 ha sido un año especial para ISMS; un periodo muy fructífero en el que han surgido nuevas iniciativas que pretendemos nos sitúen todavía más en los ejes de influencia, en aras de un mayor compromiso de empresas y Estados con la Seguridad de la Información. Así, hemos puesto en marcha el Instituto Español de la Ciberseguridad (SCSI), que ya ha realizado el primer estudio sobre el estado de la materia en nuestro país y organizado con gran éxito su primer foro. También, como Capítulo Español de la Cloud Security Alliance hemos lanzado la Certificación CCSK en castellano, lo que nos consolida en España y Latinoamérica como impulsores de la seguridad en la nube.*

*Uno de los aspectos clave para el sector es la formación de profesionales altamente cualificados. Por primera vez, organizamos el Máster en Dirección y Gestión de la Seguridad de la Información, junto a la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). También apostamos por la especialización en Protección de Datos con un curso preparatorio para la obtención de la Certificación CDPP, realizado a través del Data Privacy Institute. Una iniciativa, que también este año ha protagonizado un hito al presentar el primer estudio sobre el Impacto en España de la Propuesta de Reglamento de Protección de Datos de la UE, que vendrá a revolucionar el actual panorama legislativo en este campo, aplicable en todos los países de la Unión.*

*Esta memoria que tiene en sus manos representa el esfuerzo compartido de toda una organización unida para promover la Seguridad de la Información en España. Queda mucho por hacer, pero también mucho ya recorrido. Gracias a todos.*



## Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información

La Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información, ISMS Forum Spain, es una organización sin ánimo de lucro fundada en enero de 2007 para promover el **desarrollo, conocimiento y cultura de la Seguridad de la Información en España** y actuar en beneficio de toda la comunidad implicada en el sector. **Creada con una vocación plural y abierta**, se configura como un foro especializado de debate para empresas, organizaciones públicas y privadas, investigadores y profesionales donde colaborar, compartir experiencias y conocer los últimos avances y desarrollos en materia de Seguridad de la Información. Toda su actividad se desarrolla en base a los valores de transparencia, independencia, objetividad y neutralidad.

ISMS Forum Spain tiene ya a más de **100 empresas asociadas** y más de **750 profesionales asociados**. La Asociación es ya, por tanto, la mayor red activa de organizaciones y expertos comprometidos con la Seguridad de la Información en España.

La Asociación organiza su actividad a través de distintas iniciativas, que abarcan temas como la **Ciberseguridad**, la **Protección de Datos Personales**, la seguridad en el **Cloud Computing** y la **Ciberconcienciación** para empresas y ciudadanía.

Además, organiza la **Jornadas Internacionales de Seguridad de la Información**, que reúnen dos veces al año a profesionales, instituciones y empresas líderes, que se han convertido en seña de identidad de la Asociación; y promueve la formación continua de los profesionales, gestionando las certificaciones **Certified Data Privacy Professional (CDPP)** y **Certificate Of Cloud Security Knowledge (CCSK)** en castellano para España y Latinoamérica.

ISMS Forum Spain es el Capítulo Español de **Cloud Security Alliance (CSA)** y el Capítulo Español de **ISMS International User Group (IUG)**.

**ISMS Forum Spain es una red abierta que conecta a empresas públicas y privadas, investigadores y profesionales involucrados en la Seguridad de la Información en España.**



**Protegetuinformacion.com**

Más información en: [www.ismsforum.es](http://www.ismsforum.es)

Síguenos en  
   
(@ISMSForumSpain)

El trámite para hacerse socio de ISMS Forum Spain se puede realizar online en la web de la Asociación.  
[www.ismsforum.es](http://www.ismsforum.es)

ISMS Forum Spain está inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones, Grupo I, Sección I, Número Nacional 588718; su CIF es G-84994888 y su sede social se ubica en la calle Castelló, 24, Madrid, España.

# Iniciativas

## JORNADAS INTERNACIONALES DE ISMS FORUM SPAIN

ISMS Forum Spain organiza dos Jornadas Internacionales de Seguridad de la Información al año, que son un punto de encuentro de discusión y debate entre representantes de todos los actores implicados en el sector: expertos, profesionales, instituciones y empresas. Su vocación es presentar a ponentes de alto nivel, tanto nacionales como internacionales, y temas de la máxima relevancia y actualidad. Todo ello, en un contexto que facilite el aprendizaje y el intercambio de experiencias entre los asistentes.

Las Jornadas Internacionales de ISMS Forum se han convertido en citas de referencia del sector. En sus 12 ediciones han participado más de 300 ponentes y más de 3.400 asistentes.



## INSTITUTO ESPAÑOL DE CIBERSEGURIDAD

El Instituto Español de Ciberseguridad (SCSI, Spanish Cyber Security Institute) fomenta el intercambio de conocimientos y la colaboración entre los principales actores y expertos implicados en el sector para impulsar y contribuir a la mejora de la Ciberseguridad en España. Para ello, el SCSI lleva a cabo una importante labor de análisis (estudios), concienciación (eventos) y formación (certificación profesional de ciberseguridad), entre otras actividades.

El SCSI quiere crear un estado de conciencia sobre la necesidad de la Ciberseguridad para controlar y gestionar los riesgos derivados de la dependencia actual de la sociedad respecto a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), siendo un aspecto clave para asegurar el desarrollo socio-económico del país.

## DATA PRIVACY INSTITUTE

El Data Privacy Institute (DPI) de ISMS Forum aglutina a todas las personas y organizaciones españolas que tienen responsabilidades e interés en el cumplimiento de la normativa sobre Privacidad y la Protección de Datos de Carácter Personal. Su objetivo es promover la excelencia en esta materia de creciente importancia y la formación y especialización de sus profesionales.

El DPI organiza foros de debate sobre la privacidad en la seguridad de la información y así como otras actividades como la elaboración de estudios o cursos de formación especializada. Puso en marcha y gestiona la Certified Data Privacy Professional (CDPP), la primera certificación española dirigida a los profesionales de la Privacidad.

## CLOUD SECURITY ALLIANCE

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'.

ISMS Forum y CSA-ES impulsan la primera certificación profesional en castellano sobre Seguridad de la Información en Cloud Computing, el Certificate Of Cloud Security Knowledge (CCSK). Esta certificación de CSA ha sido adaptada y actualizada por la Asociación para promover la especialización de profesionales hispanohablantes de la seguridad, en España y Latinoamérica.

## PROTEGETUINFORMACION.COM

Protegetuinformacion.com es una herramienta didáctica e interactiva que divulga la cultura de la Seguridad de la Información y de la Protección de Datos entre la ciudadanía en general. Está dirigida a todos los grupos sociales (niños, jóvenes, adultos, mayores, padres y profesionales). Por ello, el portal presenta distintos mensajes y aplicaciones adaptadas a cada perfil concreto, siempre en un lenguaje sencillo y accesible.

## FORMACIÓN

**VII Máster en Dirección y Gestión de la Seguridad de la Información.**  
Curso 2012 -2013  
Si quiere un futuro seguro, aprenda de los que ya están allí.



ISMS Forum Spain apuesta por la formación de los profesionales de la Seguridad de la Información. De este modo organiza, junto a la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), el Máster en Dirección y Gestión de la Seguridad de la Información; y otros como el Curso de especialización en protección de datos, preparatorio del examen Certified Data Privacy Professional (CDPP), el de Analista de Riesgos en Seguridad de la Información o el Curso de Gobierno Corporativo de la Seguridad de la Información.

## REGISTRO DE PROFESIONALES CERTIFICADOS

Es un servicio público y gratuito para socios de ISMS Forum Spain dirigido a los profesionales que trabajan en Seguridad de la Información y a las empresas, organizaciones e instituciones que puedan necesitar de sus servicios.



# Órganos de Gobierno

## LA ASAMBLEA DE SOCIOS

La Asamblea es el órgano supremo de decisión y gobierno de la Asociación y está constituido por la totalidad de los asociados. A la Asamblea corresponde la aprobación de las directrices a seguir por la Asociación, así como la aprobación de los resultados financieros de la misma.

## LA JUNTA DIRECTIVA

La Junta Directiva es el órgano de representación y administración de la Asociación. Está compuesta por un Presidente, un Vicepresidente, un Secretario, un Vicesecretario y vocales. Sus miembros son elegidos por la Asamblea, mediante votación libre y secreta. Actualmente, la Junta Directiva está compuesta por:



**Gianluca D'Antonio\*** Chief Information Security Officer (CISO) del Grupo FCC. *Presidente de ISMS Forum Spain.*

**Carlos Alberto Saiz Peña\*** Socio y Responsable del Área de Risk & Compliance de ECIX Group. *Vicepresidente y Secretario de ISMS Forum Spain.*

**Julio San José** Gerente de Riesgos Tecnológicos y Seguridad de la Información de Bankinter.

**José Francisco Pereiro\*** Head of Security Practice de BT España y Portugal.

**Miguel Rego\*** Director ERS-IT de Deloitte.

**Víctor Manuel Hernández** Senior Sales Director de Ecija.

**Andreu Bravo\*** Responsable de Seguridad de la Información de Gas Natural-Fenosa.

**Luis Buezo\*** IT Infrastructure and Cloud Consulting Director for EMEA de HP.

**Jessica Valderrama** Sales Security Leader de IBM para España y Portugal.

**Marcos Gómez** Subdirector de Programas del Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO).

**Joan Camps Pons** Director de Proyectos y de la Unidad Tecnológica del Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos de España (CGCOM).

**Fco. Javier Santos Ortega** Director de Seguridad de ONO.

**Jaime Corró Bestard** Director de Seguridad Lógica del Grupo PRISA.

**Álvaro Rodríguez de Roa\*** Director de Seguridad de la Información y Gobierno TI de SGS ICS Ibérica.

**Alfonso Fernández Jiménez** Director de Desarrollo de Negocio de Sistemas Informáticos Abiertos (Grupo SIA).

**José Roberto Martín** Gerente de Sector Público de S21sec.

**Jesús Milán Lobo\*** Responsable de Riesgos Tecnológicos y Seguridad de Telefónica.

*\*Miembro del Comité operativo de la Junta Directiva.*

## COMITÉ OPERATIVO Y DIRECCIÓN

El Comité Operativo es el órgano encargado de tomar decisiones de manera ágil por delegación de la Junta Directiva, teniendo una implicación directa e inmediata en la marcha de la Asociación y en el seguimiento de sus actividades. Actualmente, el Comité Operativo está formado por los siguientes miembros: Gianluca D'Antonio, Carlos Alberto Saiz, Luis Buezo, Andreu Bravo, Jesús Milán, Miguel Rego, Álvaro Rodríguez De Roa y José Francisco Pereiro. La actual Directora General de ISMS Forum es Nathaly Rey Arenas.

## CONSEJO ASESOR

El Consejo Asesor tiene como misión contribuir en el desarrollo estratégico y en la excelencia operacional de ISMS Forum. Sus miembros son nombrados por la Junta Directiva y podrán asistir conjunta o separadamente, a las sesiones y reuniones de la Junta Directiva y del Comité Operativo, con voz pero sin voto. El órgano fue creado en 2011 y cuenta con Enrique Polanco como su primer miembro.

## Empresas asociadas

En diciembre de 2012, más de 100 empresas y organizaciones de los más diversos sectores se han asociado, y más de 750 profesionales forman parte de ISMS Forum Spain, ya sea como miembros independientes o a través de sus empresas. Es muy amplia la variedad de empresas y organizaciones, de los más diversos tamaños y sectores de actividad: proveedores y clientes de servicios relacionados con la im-

plantación y gestión de SGSI se están reuniendo en torno a ISMS Forum Spain como punto de encuentro neutral, pero también instituciones y organismos profesionales, investigadores y expertos académicos. Los conocimientos, la exigencia, el alto nivel y la profesionalidad de sus miembros constituyen el gran valor de la Asociación.

- Abast Systems
- Abertis Infraestructuras
- Accenture
- Acens Technologies
- Agbar
- Akamai
- Alpa Investigadores Forenses
- Anyhelp International
- Arbor Network
- Asistencia Sanitaria Interprovincial (ASISA)
- Asociación Española de Destrucción Confidencial de Información (AEDCI)
- Avansis
- Bankinter
- BDO Auditores
- British Standards Institution España (BSI)
- BT España
- Cajamar Caja Rural
- Check Point
- Compañía Española de Petróleos (CEPSA)
- Consejo General de Colegios Oficiales de Médico (OMC)
- CSA Norte
- Deloitte
- Destrucción Confidencial de Documentación (DCD)
- Ecija
- ECIX Group
- Endesa
- Ernst & Young
- Eulen Seguridad
- Everis Spain
- Ferrovial
- Finsa
- Fomento de Construcciones y Contratas (Grupo FCC)
- Fortinet
- Future Space
- Gas Natural Informática
- Gigatrust Spain
- Global Technology 4E
- GMV Soluciones Globales Internet
- GNET
- Grupo Correos
- Grupo Generali
- Grupo Intermark 96
- Grupo Mahou-San Miguel
- Grupo S21sec Gestión
- Hewlett-Packard Española (HP)
- Indra Sistemas
- Informática Forense
- Isdefe
- Ingeniería e Integración Avanzadas (Ingenia)
- Innovery (Innovation Discovery)
- Instituto CIES
- Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO)
- International Business Machines (IBM)
- Internet Security Auditors (ISecAuditors)
- Interxion España
- Isaca Barcelona
- ISSA España
- Kaspersky Lab
- KPMG Asesores
- La Caixa
- Leaseplan Servicios
- McAfee
- Mutua Madrileña
- Nextel Ingeniería y Consultoría
- Normadat
- Numara Software
- Ocaso
- Oesia Networks
- ONO
- Panda Security
- Pricewaterhousecoopers (PWC)
- Promotora de Informaciones (Grupo PRISA)
- Prosegur
- Red Seguridad
- Repsol
- Revista Dintel Alta Dirección
- S2 Grupo
- SafeNet
- Sage Logic
- SealPath
- Setival
- SGS ICS Ibérica
- Sistemas Informáticos Abiertos (Grupo SIA)
- Spamina (Cloud Email & Web Security)
- Steria Ibérica
- SVT Cloud Services
- Swivel Secure
- Symantec
- Telefónica
- Trend Micro
- Unidad Editorial
- Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Verizon Spain
- Willis

# Jornadas Internacionales

## ISMS Forum Spain



### **I Jornada**

Balance mundial y retos de la gestión profesional de la Seguridad de la Información en España.

### **II Jornada**

Seguridad de la Información: Una cuestión de Responsabilidad Social Corporativa.

### **III Jornada**

Compliance en Seguridad de la Información: Claves y tendencias Una visión global del presente y una mirada al futuro.

### **IV Jornada**

Amenazas internas y externas a la Seguridad de la Información hoy.

### **V Jornada**

La organización de la seguridad: El laberinto del CISO.

### **VI Jornada**

Impactos de la transformación económica y social en la Seguridad de la Información. El desafío de proteger nuevos ámbitos y hábitos de trabajo.

### **VII Jornada**

Seguridad de la Información: ¿Cómo innovar en tiempos de crisis?.

### **VIII Jornada**

The Future of Information Security: Nuevos retos y desafíos para un futuro + seguro.

### **IX Jornada**

Amenazas, compliance, riesgos y privacidad: A Global Approach.

### **X Jornada**

Ciberdefensa y Ciberseguridad: La evolución de la amenaza frente a la protección de las infraestructuras críticas.

### **XI Jornada**

Riesgos Tecnológicos, Regulación y Responsabilidad en un mundo globalizado e hiperconectado.

### **XII Jornada**

Raising Cyber Security Awareness.

# Actividades 2012, Jornadas Internacionales

ISMS Forum Spain organiza **dos jornadas internacionales anuales** que, ya desde su primer año de actividad, se han convertido en citas de referencia del sector y sirven como foro de aprendizaje e intercambio de experiencias para todos sus asociados. La vocación de estos seminarios es presentar a **ponentes de alto nivel**, en un contexto que facilite además el encuentro y la comunicación entre los asociados, y con un **componente internacional** representativo. **La asistencia a estas jornadas es gratuita para los socios de ISMS Forum Spain**, incluyendo el almuerzo.

Las jornadas se organizan siempre de forma que quede un tiempo para que los participantes se relacionen entre sí y puedan además acceder y comentar con los conferenciantes sus inquietudes. **Ya son más de 3.400 las personas que han participado en las 12 jornadas organizadas desde 2007**, quienes han evaluado las mismas a través de cuestionarios de calidad que han dado como resultado siempre una **puntuación media de cuatro sobre cinco puntos**, en lo que se refiere a organización, contenidos, escenario, ponentes y documentación.

Al considerar que una asociación de ámbito nacional debe beneficiar a todos sus socios, dinamizando el sector y fomentando la Seguridad de la Información, ISMS Forum organiza eventos en todo el territorio español. Se alternan jornadas en Madrid con jornadas en otras ciudades. Así, se han celebrado ya jornadas en Barcelona, Sevilla y Valencia.

Como puede observarse en el cuadro de asistencia, estas Jornadas Internacionales cuentan con alrededor de 250 y 300 asistentes, todos profesionales y expertos en Seguridad de la Información, ejecutivos y altos directivos representando a las empresas más importantes de España.



# Actividades 2012, XI Jornada Internacional



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL FOMENTO DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



## XI Jornada Internacional de Seguridad de la Información

Riesgos tecnológicos,  
Regulación y Responsabilidad  
en un mundo globalizado  
e hiperconectado.

6 de junio de 2012



Auditorio Mutua Madrileña - Madrid

Patrocinadores Oro:



Patrocinador Plata



Media Partners



# Programa XI Jornada ISMS Forum Spain

## 8:30 Registro

### 9:00 Palabras de Bienvenida

*Bienvenida* **GIANLUCA D'ANTONIO** Chief, **ISMS Forum Spain**; Chief Information Security Officer (CISO), **FCC Group**; Security Member (PSG), **European Network and Information Security Agency (ENISA)**.  
**VÍCTOR CALVO-SOTELO** Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, **Ministerio de Industria, Energía y Turismo**.

### 9:15 Shaping strategy and policy on security for Digital Future.

*Ponencia Inaugural* **ANDREA SERVIDA** Deputy Head of Unit, Information Society and Media Directorate General, **European Commission**.

### 9:45 The new european data protection framework. Participan:

*Mesa Redonda* **PETER HUSTINX** European Data Protection Supervisor, **European Union**.  
**GEORGE THOMPSON** Information Security Director, **KPMG**.  
Preside: **CARLOS A. SAIZ** Vicepresidente, **ISMS Forum Spain**.

## 10:45 Coffe - break

### 11:15 Technological risks and their potential impact over the next 10 years.

*Ponencia* **W. LEE HOWELL** Managing Director, Head of Centre for Global Events and Risk Response Network, **World Economic Forum**.

### 11:45 Data-driven approaches to improve employee behavior.

*Ponencia* **JEREMY BERGSMAN** Miembro del Information Risk Executive Council, **Corporate Executive Board**.

### 12:15 How do we protect the Critical Infrastructures in Europe?

*Mesa Redonda* Participan:  
**NEIL ROBINSON** Research Leader, **RAND**.  
**ANNE MARIE ZIELSTRA** Director, **CPNI.NL**.  
**STEPHAN GERHAGER** Management Board and Head of Informationsecurity & Riskmanagement Division, **ICB**.  
**EMMANUEL ROESELER** Security Director, **IBM**.  
Preside: **ALFONSO MUR** Head & Partner ERS, **Deloitte**.

### 13:15 Protecting the data in the Cloud. Myths and Realities.

*Mesa Redonda* Participan:  
**ENRIQUE MATORRAS** Iberia Cloud Lead & Iberia Account Chief Technologist, **HP**.  
**SIMON HUNT** Chief Technology Officer, **McAfee**.  
**ANDY DANCER** Chief Technology Officer EMEA, **Trend Micro**.  
**LAURENT HESLAULT** Chief Security Strategist EMEA Southern, **Symantec**.  
Preside: **JIM REAVIS** Executive Director, **Cloud Security Alliance**.

## 14:15 Almuerzo

### 16:00 El nuevo panorama de riesgos tecnológicos ¿Cuáles son los 5 principales y qué estamos haciendo?

*Mesa Redonda* Participan:  
**ALEJANDRO VILLAR** Chief Information Security Officer, **Repsol YPF**.  
**DAVID BARROSO** Responsable de Inteligencia en Seguridad, **Telefónica Digital**.  
**VICENTE DÍAZ** Senior Malware Analyst, GREAT Team, Iberia, **Kaspersky**.  
**JOAQUÍN REIXA** Director General para el sur de Europa, **Check Point**.  
Preside: **MARCOS GÓMEZ HIDALGO** Miembro de la Junta Directiva, **ISMS Forum Spain**.

### 17:00 Proyectos y actividades de ISMS Forum Spain.

*Presentación* **NATHALY REY** Directora General, **ISMS Forum Spain**.

### 17:30 Convergencia entre la Seguridad Física y Lógica en un entorno globalizado. ¿Quién ganará la carrera?

*Mesa Redonda* Participan:  
**ANTONIO DE CÁRCER** Corporate Director of Security Consultancy and Sectorial Solutions, **Prosegur**.  
**CARLES SOLÉ** Chief Information Security Officer, **La Caixa**.  
**JUAN GROS AYMERICH** Corporative Security Manager, **Ferrovial**.  
Preside: **ENRIQUE POLANCO** Miembro del Consejo Asesor, **ISMS Forum Spain**.

### 18:30 Palabras de Cierre / CLAUSURA

## Principales conclusiones

# Los riesgos tecnológicos a la cabeza de las preocupaciones mundiales

La XI Jornada Internacional de ISMS Forum analizó cómo los Estados y empresas afrontan las nuevas amenazas surgidas en un mundo cada vez más dependiente de las TIC. Con la participación del World Economic Forum, la Comisión Europea, el Supervisor Europeo de Protección de Datos, el Centro para la Protección de Infraestructuras de Holanda, la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, la Cloud Security Alliance, RAND Europa, y empresas como La Caixa, Check Point, Corporate Executive Board, Deloitte, Ferrovial, HP, IBM, ICB, Kaspersky, KPMG, McAfee, Prosegur, Symantec, Repsol YPF, Telefónica y Trend Micro.



Víctor Calvo-Sotelo y Gianluca D'Antonio.

Más de 300 asistentes se dieron cita en la XI Jornada Internacional de Seguridad de la Información de ISMS Forum Spain, que se celebró el 6 de junio con el título *Riesgos tecnológicos, regulación y responsabilidad en un mundo globalizado e hiperconectado*. El evento congregó en Madrid a destacadas personalidades procedentes del World Economic Forum, instituciones de la Unión Europea, la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información y la iniciativa Cloud Security Alliance, junto a proveedores y fabricantes claves de la industria y compañías españolas multinacionales.

Como argumenta el World Economic Forum, en los últimos años han aparecido nuevas vulnerabilidades derivadas de la dependencia cada vez mayor que tienen las empresas y los Estados de los sistemas interconectados. Por ello, su último informe sobre riesgos globales, *Global Risks 2012*, subraya los riesgos tecnológicos como una de las mayores preocupaciones mundiales para los próximos 10 años.

La conferencia del **Director Gerente y máximo responsable del Centre for Global Events and Risk Response Network del World Economic Forum, W. Lee Howell**, fue una de las participaciones más esperadas y aplaudidas. Ofreció las claves de este exhaustivo informe, que señala que existe un “lado oscuro de la conectividad”. “Nuestra vida diaria es casi enteramente dependiente de los sistemas interconectados, lo que nos hace vulnerables ante individuos, instituciones y naciones maliciosas, quienes han in-



W. Lee Howell.

crementado su capacidad para desatar devastadores ciberataques de forma remota y anónima”, comentó Howell.

Dentro de la categoría de riesgos tecnológicos, el estudio refleja que **los ciberataques son los riesgos más probables**, y tienen un alto impacto. Por su parte, el fallo de sistemas críticos representa el riesgo con mayor impacto, pero con una probabilidad más baja. Lee Howell comentó que los principales objetivos de los ciberataques son tres: sabotaje, espionaje y subversión; y alertó que cada uno de los dispositivos o sistemas que están conectados de una forma u otra a una red puede ser comprometido por grupos externos. “Muchos de esos compromisos todavía no han sido detectados”, aseveró. De este modo, solicitó poner en marcha mecanismos que detecten las vulnerabilidades y garanticen un espacio digital seguro. Por último, puso sobre la mesa algunas recomendaciones para la “ciberresiliencia”, dirigidas tanto al sector público como el privado, ya que cualquier solución debe partir de la idea del “**reconocimiento de interdependencia**” entre todos los actores implicados.

---

**“Somos más vulnerables ante individuos, instituciones y naciones maliciosas, quienes han incrementado su capacidad para desatar devastadores ciberataques de forma remota y anónima”,**  
**W. Lee Howell, WEF.**

---

## Ciberseguridad en un mundo globalizado e hiperconectado

La sesión comenzó con una palabras del presidente de ISMS Forum Spain, Gianluca D'Antonio, quien recordaba la inminente presentación de una estrategia española para la ciberseguridad; y adelantó que la Asociación presentará una propuesta al Gobierno que "pretende ser un libro blanco" que aporte el conocimiento y la experiencia de un foro abierto y plural de profesionales y empresas con 5 años de historia como es ISMS Forum. El **Secretario de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información, Víctor Calvo Sotelo**, destacó que "el Gobierno se preocupa por la Seguridad de la Información y la Protección de Datos Personales, ya que definirán la posición competitiva y de calidad de servicio que los ciudadanos disfrutarán en un futuro muy próximo". Por ello, informó que se incluirán estos temas un apartado muy destacado en la "agenda digital renovada para España".

La conferencia inaugural corrió a cargo del Jefe de Unidad Ad-junto de la Dirección General de Sociedad de la Información y Medios de Comunicación (Comisión Europea), **Andrea Servida**. De título *Configuración de la estrategia de Seguridad para un Futuro Digital*, desgranó los principales ingredientes de las iniciativas llevadas a cabo por la UE en los últimos años, como la regulación europea sobre identificación electrónica y transacciones electrónicas desarrollada para favorecer la confianza en

---

En materia de ciberseguridad  
hace falta un compromiso  
político mayor y hay que implicar  
a todos los actores para hacer  
un "frente común".

**Andrea Servida,  
Comisión Europea.**

---

el entorno online y fortalecer un mercado digital seguro, y la **Estrategia Europea para la Ciberseguridad**.

Según informó Servida, su objetivo es asegurar la seguridad y "resiliencia" en el entorno digital para todos los ciudadanos de la UE, empresas y Administraciones Públicas, "prevenir con eficacia el cibercrimen; en el respeto a los derechos fundamentales y los valores europeos". Para ello, incidió en que desde las instituciones comunitarias se ha buscado estimular al máximo la colaboración público-privada "para aprovechar el *Know-How* y capacidad del sector privado", además de la coo-



Andrea Servida.

peración internacional. Para Servida, en materia de ciberseguridad hace falta un compromiso político mayor y hay que implicar a todos los actores para hacer un “frente común”.

Uno de los riesgos de mayor impacto es el que afecta a **las infraestructuras críticas**. Sobre su protección en el entorno comunitario se abordó en una mesa redonda moderada por Alfonso Mur, Head & Partner ERS de Deloitte. Neil Robinson, Research Leader de Rand Europa, con sede en Bruselas, ofreció algunas conclusiones del estudio que su organización ha desarrollado en el ámbito europeo, encargado por ENISA, haciendo hincapié en la necesidad de eliminar barreras e incertidumbres para un intercambio de información “de calidad”; lo que, además, ayuda a las organizaciones a “reducir el coste” de sus programas de protección de infraestructuras críticas. En este sentido, Anne Marie Zielstra, Directora del Centre for Protection of the National Infrastructure (CPNI.NL) de Holanda, expuso el caso de su país y nombró los distintos organismos internacionales donde participa para promover el intercambio de información. La protección de las infraestructuras críticas “es una responsabilidad compartida” tanto entre el sector público y el privado, como a nivel nacional e internacional. Según Zielstra estas iniciativas funcionan si se comparte información en un entorno de confianza, y estos modelos se pueden y se deben promover.

Enmanuel Roeseler, Security Director de IBM, aportó la visión del fabricante, apostando por una “inteligencia de la seguridad”

La protección de las infraestructuras críticas “es una responsabilidad compartida” tanto entre el sector público y el privado, como a nivel nacional e internacional.

A. M. Zielstra, CPNI.NL.

que permita ver todas las dimensiones de seguridad a la vez: datos, aplicaciones, personas e infraestructuras. Por su parte, Stephan Gerhager, Management Board and Head of Informationsecurity & Riskmanagement División de ICB, explicó gráficamente cómo se atacan las redes de distribución de energía eléctrica inteligente, las *smart grids*, y propuso medidas para su protección. Para combatirlos lo importante, comentó, no es centrarse en aspectos exclusivamente tecnológicos, que son relativamente fáciles de violar, si no que hay que “fijarse en todo el modelo”, cuáles son los procesos, quién es responsable de qué en una *smart grid*, etc.; y utilizar todo ese conocimiento para construir modelos que puedan modular los riesgos.



De izquierda a derecha: Anne Marie Zielstra, Stephan Gerhager, Neil Robinson, Enmanuel Roeseler y Alfonso Mur.



De izquierda a derecha: Marcos Gómez, Alejandro Villar, Joaquín Reixa, David Barroso y Vicente Díaz.

## El nuevo panorama de riesgos tecnológicos

Fabricantes y clientes, representados por destacados profesionales españoles, debatieron sobre el nuevo panorama de **ciberamenazas**. Moderó Marcos Gómez Hidalgo, miembro de la Junta Directiva de ISMS Forum Spain y Subdirector de Programas en INTECO, quien introdujo el tema aludiendo a la recurrencia mediática actual de casos relacionados con la ciberseguridad y la privacidad.

Alejandro Villar, Chief Information Security Officer de Repsol, encuentra que “estamos viviendo un cambio de época”, “no sé si nuestra sociedad está preparada para ello”, aseguró. Así destacó que existe una gran “ignorancia” entre ciudadanos, empresas y gobiernos sobre temas de ciberseguridad. Todos coincidieron en que se hace imprescindible la concienciación sobre un uso seguro de la tecnología. Como destacó Joaquín Reixa, Director General para el sur de Europa de Check Point: “el mayor riesgo que existe es la persona”. En ocasiones “las empresas no saben dónde están sus datos”, exclamaba Vicente Díaz, Senior Malware Analyst, GREAT Team, Iberia, de Kaspersky.

David Barroso, Responsable de Inteligencia en Seguridad de Telefónica Digital, destacó “el derrumbe de los pilares de seguridad que tenemos hoy día”, haciendo referencia a la violación de certificados SSL, entre otros problemas, y la entrada de nuevos jugadores, como los ciberactivistas y las naciones. Reixa incidió en esta idea de **ciberguerra**: “Si EEUU e Israel lo están haciendo, abren la puerta para hacer ataques cibernéticos”.

## Reforma de la normativa de privacidad en la UE

Dentro del marco general de riesgos tecnológicos, *leit motiv* de la XI Jornada, se analizó específicamente la reforma integral de la normativa de privacidad presentada recientemente por la Comisión Europea, que, previsiblemente, entrará en vigor en 2014. Para ello, se contó con la valiosa aportación del **Supervisor Europeo de Protección de Datos, Peter Hustinx**, quien quiso dejar claro desde el principio que el reglamento refuerza los derechos de los individuos, pero no se amplían. “No se trata de reinventar la protección de datos”. El énfasis más importante, según Hustinx, está en la implantación y aplicación en la práctica. Se ha querido **dotar de mayor “efectividad” y “con-**

**sistencia” a la norma**, además de procurar su armonización para todos los estados de la UE y su actualización al nuevo panorama tecnológico, marcado por un desarrollo exponencial de Internet.

Hustinx dio especial relevancia a la regulación del denominado **“derecho al olvido”**, que tiene como objetivo que en la práctica “los individuos tengan derecho a la supresión de los datos en Internet” y a la portabilidad de los datos. Además se refirió al Principio de Responsabilidad de los agentes que gestionan datos personales, que ahora “comienza desde el principio”, no cuando ocurre un problema. Por consiguiente, ganan en importancia las medidas, entre otras, que ponen en marcha las organizaciones para asegurar el cumplimiento normativo.

En cuanto a la aplicación del nuevo marco legal, Hustinx aseveró que el ámbito del derecho de UE ha sido redefinido. Ahora la ley básica va a ser igual en todos los Estados miembros, e incluso en terceros países, ya que las empresas que den servicio dentro de la UE deberán respetar la normativa europea, “incluso en el ámbito de Internet”, comentó.

Por otro lado, explicó que “la cooperación está creciendo más allá de la UE” y que esta reforma es parte de una **“convergencia creciente en todo el mundo”**. “Me atrevo a decir que el 80%

---

Se ha querido dotar de mayor **“efectividad” y “consistencia”** a la normativa de la privacidad. El énfasis más importante se ha puesto en la implantación y aplicación en la práctica.

**P. Hustinx, Supervisor Europeo de Protección de Datos.**

---

está bajo consensos”, concluyó. George Thompson, Information Security Director de KMPG, que acompañó a Hustinx en la mesa, aplaudió, en general, las propuestas, y comentó que cree que “debemos ir mucho más lejos en cuanto a la armonización en todo el mundo” teniendo en cuenta, además, que hay países europeos que en este momento están basando sus economías en buena parte en las exportaciones y negocios con países de fuera de la UE. Y también para poder mejorar la competitividad de las empresas europeas con respecto a otros países



De izquierda a derecha: Peter Hustinx; Carlos A. Saiz y George Thompson.

con un marco normativo “más suave”. Refiriéndose a la relación concreta entre UE y EEUU, Hustinx opinó que “estamos haciendo progresos lentamente”, y comentó que Obama ya ha puesto sobre la mesa algunos aspectos que permitirían una mayor “aproximación” de ambas legislaciones; algo que se podría materializar en el caso de que fuera reelegido como presidente.

### Protección de datos en Cloud Computing

Para abordar la protección de datos en la Nube, se organizó una mesa redonda específica con la participación de expertos en seguridad en Cloud Computing, procedentes de actores de referencia en la industria como HP, McAfee, Symantec y Trend Micro. Estuvo presidida por el Director Ejecutivo de la iniciativa Cloud Security Alliance (CSA), Jim Reavis.

Reavis presentó una encuesta realizada desde CSA que analiza las prácticas de seguridad en la Nube. Entre otras conclusiones, se informó que el 82% de los proveedores permitían algún tipo de especificación de una ubicación física de los datos, y se destacó que es una preocupación para CSA que sólo el 33% de estos cuenten con algún tipo de garantía sobre la supresión de datos, incluso cuando finaliza la relación con el cliente. Otro de

los hallazgos del informe es que los proveedores están comenzando a incluir el servicio de encriptación de datos. En este sentido, Andy Dancer, Chief Information Officer EMEA de Trend Micro, comentó que parece pertinente para garantizar la seguridad que haya “una separación de obligaciones”, entre el que realiza la encriptación, el proveedor de Cloud, y quien gestiona las claves, otro proveedor o el propietario de los datos.

Simon Hunt, VP, Chief Technology Officer, Endpoint Security de McAfee puso sobre la mesa la existencia de amenazas específicas para las infraestructuras físicas. “¿Si no podemos confiar en el hardware en el que funciona la Nube, cómo podemos confiar en alguna aplicación?”, comentó. Por su parte, Enrique Matorras, Iberia Cloud Lead & Iberia Account Chief Technologist de HP destacó que “ir a la nube requiere desde el principio considerar la seguridad, y en todos los procesos”, desde la fase de planificación hasta la post implantación. Todos los ponentes coincidieron en considerar que **la seguridad es uno de los servicios que aporta mayor valor en Cloud Computing**. Laurent Heslault, Chief Security Strategist EMEA Southern de Symantec declaró que además “El Cloud puede ser usado y será usado como herramienta de seguridad”.



De Izquierda a derecha: Jim Reavis, Simon Hunt, Enrique Matorras, Laurent Heslault y Andy Dancer.

“Estamos convencidos de que la sensibilización de los empleados es un componente crítico del éxito”.

**Jeremy Bergsman,  
Corporate Executive Board.**

### El papel del empleado en la seguridad de las organizaciones

Por otro lado, el programa de la XI Jornada de Seguridad de la Información también incluyó una conferencia de Jeremy Bergsman, Miembro de Information Risk Executive Council, Corporate Executive Board, quien presentó un estudio realizado por el Information Risk Executive Council (IREC), que analiza las **actitudes de los empleados hacia la seguridad**. Bergsman hizo hincapié en las potencialidades que tienen el estudio y el análisis de la psicología del usuario, muy útiles para elaborar modelos de sensibilización eficaces destinados a “cambiar el comportamiento” de riesgo de los empleados, evitando así errores que pueden afectar a la seguridad de la empresa y a su repu-

tación. “Estamos convencidos de que la sensibilización de los empleados es un componente crítico del éxito”, comentó.

### Cómo abordar la seguridad en un entorno globalizado

La última sesión de la Jornada planteó la *Convergencia entre Seguridad Física y Lógica en un entorno globalizado*. Para ello, se organizó un debate que abordaba la coordinación entre profesionales, con el objeto de aunar los esfuerzos de seguridad y gestionar el riesgo de forma eficiente. Como destacó su moderador, Enrique Polanco, Miembro del Consejo Asesor de ISMS Forum Spain, no cabe duda que es necesario “**un frente global a una amenaza global**”.

Carles Solé, Chief Information Security Officer de La Caixa, aseguró que “la convergencia no es una necesidad, es una realidad”, pues “hay un objetivo común, por tanto hay un trabajo común”. Juan Gross Aymerich, Corporative Security Manager de Ferrovial destacó que ya “se ha puesto al mismo nivel la seguridad física y la seguridad lógica” y que, a su juicio, el frente principal para los profesionales de la seguridad es conseguir que desde la alta dirección y el “negocio” se tengan en cuenta los requerimientos de seguridad en todo momento, asumiendo que suelen afectar a los tiempos de ejecución y al plan de negocio de la compañía. Por su parte, Antonio de Cárcer, Corporate Director of Security Consultancy and Sectorial Solutions de Prosegur, terminó su participación con una idea: “tenemos que conseguir ser un integrador global de soluciones para la gestión de riesgos”.



De izquierda a derecha: Enrique Polanco, Carles Solé, Antonio de Cárcer y Juan Gros Aymerich.

# Actividades 2012, XII Jornada Internacional



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA EL FOMENTO DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



Patrocinadores Oro



Colaboradores

Media Partners



# Programa XII Jornada ISMS Forum Spain

8:30 Registro

9:00 **BIENVENIDA**  
**GIANLUCA D'ANTONIO**, President, ISMS Forum Spain; Chief Information Security Officer (CISO), FCC Group; Security Member (PSG), European Network and Information Security Agency (ENISA).  
**JESÚS MILÁN**, Board member, ISMS Forum Spain; Head of IT Risk & Security business services, Telefónica España.



9:15 **PONENCIA INAUGURAL**  
**Building a Strategy for Trusted Identities in Cyber Space. Privacy and Security Challenges.**  
**HOWARD A. SCHMIDT**, Former White House Advisor on Cyber Security, Chair of ISSA.



09:45 **MESA REDONDA**  
**Raising Cyber Security Awareness, how?**  
**Participan:**  
**MANEL MEDINA**, Stakeholder Relations Advisor, ENISA.  
**MICHAEL KAISER**, Executive Director, US National Cyber Security Alliance (NCSA).  
**ILIAS CHANTZOS**, Senior Director of Government Affairs EMEA, Symantec.  
**RAIMUND GENES**, Chief Technology Officer, Trend Micro.  
**Preside: FERNANDO PICATOSTE**, Partner, Deloitte.

10:45 Coffe-break



11:15 **MESA REDONDA**  
**Protecting corporate Intellectual Property against Cyber Threats.**  
**Participan:**  
**HOWARD A. SCHMIDT**, Former White House Advisor on Cyber Security, Chair of ISSA.  
**TORALV DIRRO**, EMEA Security Strategist, McAfee.  
**Preside: GIANLUCA D'ANTONIO**, President, ISMS Forum Spain; Chief Information Security Officer (CISO), FCC Group; Security Member (PSG), European Network and Information Security Agency (ENISA).



12:15 **MESA REDONDA**  
**Mobile Security.**  
**Participan:**  
**MICHAEL AMSELEM**, Head of Europe Data Security, Check Point.  
**JAUME AYERBE**, Corporate entrepreneur, HP.  
**JEAN PAUL BALLERINI**, Security Systems Sales Enablement, IBM (X FORCE).  
**RICARDO M. GONZÁLEZ**, Head of Risk, Security and Compliance, Zurich Financial Services.  
**Preside: RAMSÉS GALLEGU**, International Vice President, ISACA; Security Strategist & Evangelist, Dell.

13:15 **MESA REDONDA**  
**Ciberinteligencia.**  
**Participan:**  
**VICENTE DÍAZ**, Analista Senior de Malware y miembro de GREAT (Global Research & Analyst Team), Kaspersky.  
**DAVID BARROSO**, Jefe de Seguridad e Inteligencia, Telefónica Digital.  
**CÉSAR LORENZANA**, Capitán Grupo de Delitos Telemáticos, Guardia Civil.  
**Preside: ROMÁN RAMÍREZ**, Fundador y presidente, Rooted.

14:15 Almuerzo

16:00 **MESA REDONDA**  
**ISO 27001: Lecciones aprendidas y futuro del estándar de referencia para la gestión de la Seguridad de la Información.**  
**Participan:**  
**JUAN COBO PÁEZ**, Chief Information Security Officer, Ferrovial.  
**ENRIQUE HERNÁNDEZ**, Director de Gestión de Servicios, Aqualia, Grupo FCC.  
**MARCOS GÓMEZ**, Miembro de la Junta Directiva, ISMS Forum Spain; Subdirector de Programas, INTECO.  
**Preside: DIEGO BUENO**, Director IT Risk-Security, KPMG.

17:00 **Proyectos y actividades de ISMS Forum Spain.**  
**NATHALY REY**, Directora General, ISMS Forum Spain.

17:30 **MESA REDONDA**  
**Bring Your Technology /Bring Your Own Device.**  
**Participan:**  
**ROBERTO BARATTA**, Chief Information Security Officer, Novagalicia.  
**FRANCISCO LÁZARO**, Responsable de Seguridad de la Información, Renfe.  
**JAVIER PUYOL MONTERO**, Director de la Asesoría Jurídica Contenciosa Corporativa, BBVA.  
**Preside: CARLOS A. SAIZ**, Vicepresidente, ISMS Forum Spain; Socio y Responsable del Área de Risk & Compliance, Ecix Group.

18:30 **PONENCIA DE CLAUSURA**  
**Innovación + Empresa + Rock = Rock-volución empresarial.**  
**SALVADOR LÓPEZ JIMÉNEZ**, Consultor de Marketing Estratégico, Escritor y Conferenciante.

19:00 Clausura

## Principales conclusiones

# La ciberconcienciación, clave para garantizar una sociedad más segura

ISMS Forum organizó el día 28 de noviembre en Barcelona su XII Jornada Internacional de Seguridad de la Información, que reunió a expertos, profesionales y representantes de la Administración Pública, tanto españoles como extranjeros, para abordar las iniciativas llevadas a cabo en Estados Unidos y la Unión Europea destinadas a la lucha contra el cibercrimen y a aumentar el grado de conocimiento y compromiso de Gobiernos, empresas y ciudadanía con la seguridad cibernética. Bajo el título Raising Cyber Security Awareness, se discutió, entre otros temas, sobre la utilidad y eficiencia de las campañas de ciberconcienciación, la protección de la propiedad intelectual corporativa, la seguridad en los dispositivos móviles, la denominada ciberinteligencia o el estándar de seguridad de la información ISO/IEC 27001.

La Jornada contó con la participación de **Howard Schmidt**, ex-asesor de Ciberseguridad de Bush y Obama y Presidente de la ISSA; **Michael Kaiser**, Director de la NCSA; **Manel Medina**, Stakeholder Relations Advisor de ENISA y **César Lorenzana**, Capitán del Grupo de Delitos Telemáticos de la Guardia Civil; y de representantes de primer nivel de otras organizaciones y empresas como **INTECO, ISACA, BBVA, Check Point, Deloitte, FCC Group, Ferrovial, HP, IBM (X Force), Kaspersky, KPMG, McAfee, Novagalicia, Renfe, Symantec, Telefónica, Trend Micro y Zurich Financial Services**.

La conferencia inaugural corrió a cargo de **Howard Schmidt**, ex Coordinador de Ciberseguridad y Asistente Especial del Presidente Obama, y Presidente de la Information Systems Security Association (ISSA). Schmidt explicó su experiencia en la Administración estadounidense y aludió a los principales retos de la privacidad y la seguridad, incidiendo en que “hay que avanzar en la gestión de identidades digitales, aprovechando la tecnología que ya existe, pero no se suele usar, y apostando por la innovación; para generar confianza y hacer más seguras las comunicaciones”. También exhortó a la industria privada a tomar medidas decididas en materia de ciberseguridad. El

---

“Hay que avanzar en la gestión de identidades digitales, aprovechando la tecnología que ya existe y apostando por la innovación”.

**Howard Schmidt,**  
**ex Cyber Czar, Casa Blanca.**

---

“papel del Gobierno no es regular la industria privada”, sólo debería “ofrecer protección y mantener nuestras sociedades libres del crimen, incluyendo el cibercrimen”. También se refirió a la ingente necesidad de profesionales altamente cualificados en Seguridad de la Información. “En Estados Unidos, en una agencia gubernamental, necesitamos 1.000 nuevos especialistas, al menos, y sólo conseguimos 40 al año, y eso no es suficiente”, aseguró.

Uno de los elementos esenciales para asegurar un ciberespacio seguro y un uso responsable de la tecnología es la concienciación. Por ello, en la Jornada se abogó por promover acciones que hagan que la propia sociedad se convierta en **demandante de ciberseguridad** para que así los Estados y las empresas tomen medidas que mitiguen el aumento exponencial de los riesgos. De este modo, la ciberconcienciación se convierte en clave para garantizar una sociedad más segura.

### La ciberconcienciación es un trabajo colaborativo

En la sesión dedicada a este tema, moderada por Fernando Picatoste, socio en Deloitte, participaron representantes de EEUU y la UE, junto a empresas de referencia como Trend Micro y Symantec. Los ponentes se mostraron de acuerdo en considerar que es necesario establecer colaboraciones pú-

“El papel del Gobierno no es regular la industria privada; sólo debería ofrecer protección y mantener nuestras sociedades libres del crimen, incluyendo el cibercrimen”.

**Howard Schmidt,  
ex Cyber Czar, Casa Blanca.**

blico-privadas para llevar a cabo campañas eficaces de concienciación. En este sentido, **Michael Kaiser**, Director de la National Cyber Security Alliance (NCSA) comentó que ese trabajo “colaborativo” es primordial para “unificar el mensaje y no duplicar esfuerzos”.



Howard Schmidt.

**Manel Medina**, Stakeholder Relations Advisor, Agencia Europea de Seguridad de las Redes y de la Información (ENISA), explicó que es básico, por un lado, “compartir información sobre concienciación”, y, por el otro, que el mensaje se adapte a la audiencia esperada, ya que el lenguaje que se debe utilizar es diferente para adolescentes o directivos, por ejemplo. Medina hizo mención al Mes Europeo de la Seguridad, que tuvo lugar en octubre, y destacó que el mayor problema es averiguar “cómo se puede medir el impacto de estas campañas de concienciación”.

Por su parte, Ilias Chantzos, Senior Director of Government Affairs EMEA, Symantec, resaltó que hay que hacer más consciente al consumidor final, pero también a “los que toman las decisiones”, como políticos, empresarios, fuerzas de seguridad, etc. Raimund Genes, Chief Technology Officer, Trend Micro, comentó que aumentar la concienciación en ciberseguridad es aumentar el nivel de la seguridad, aunque matizó que hay que “ser consciente” también de que “cuando alguien quiere acceder a algo lo conseguirá”, por lo que, primero, es necesario utilizar tecnologías que permitan averiguar si “está pasando algo en nuestras redes” y, en su caso, registrar los incidentes, lo que ayudaría a aumentar la concienciación.

En concienciación hay que establecer colaboraciones público-privadas, “unificar el mensaje y no duplicar los esfuerzos”.

**Michael Kaiser, NCSA.**

### Ciberinteligencia y protección de la propiedad intelectual corporativa

La XII Jornada Internacional de ISMS Forum también abordó el concepto y el estado en España y en el mundo de la denominada **ciberinteligencia**, en una mesa redonda moderada por Román Ramírez, Fundador y Presidente, Rooted. Uno de los



De izquierda a derecha: Gianluca D'Antonio, Ilias Chantzos, Michael Kaiser, Fernando Picatoste, Manel Medina y Raimund Genes.



César Lorenzana.

temas más referidos por los ponentes fue la recopilación y uso de los millones de datos almacenados por algunas de las empresas más populares de Internet como Google, Facebook, WhatsApp, etcétera; y el posible comercio con ellos. “Como usuarios estamos desprotegidos”, “¿A quién le damos el poder real?”, comentó Vicente Díaz, Senior Malware Analyst and GREAT member (Global Research & Analyst Team), Kaspersky. César Lorenzana, Capitán Grupo de Delitos Telemáticos, Guardia Civil, apostilló que, sin embargo, esta situación favorece la investigación de delitos. La consulta de esta información resulta muy útil, y permite, entre otros aspectos, hacer de una forma fácil y fidedigna “el perfil digital de una persona” implicada en un hecho ilícito. David Barroso, Head of Security Intelligence, Telefónica Digital, puso sobre la mesa la necesidad de controlar a los profesionales para que no trafiquen con la información sensible a la que tienen acceso. “En el 90% de robos de información, hay alguien de dentro involucrado”, explicó Lorenzana.

Gianluca D’Antonio, Presidente de ISMS Forum, presidió un debate sobre la **protección de la propiedad intelectual corporativa**. En él, Howard Schmidt apostó por utilizar técnicas de

---

“En el 90% de robos de información, hay alguien de dentro involucrado”.

**César Lorenzana,**  
***Guardia Civil.***

---

encriptación eficaces en toda la información confidencial, dado el carácter persistente, profesionalizado y sofisticado de los ataques. “Si alguien intenta robarla, necesitamos utilizar la mejor encriptación posible, para que si se roba, no se pueda utilizar”; un aspecto que compartió Toralv Dirro, EMEA Security Strategist, McAfee, quien además valoró que es un problema grave que los empleados no identifiquen la información que manejan como propiedad intelectual corporativa.



De izquierda a derecha: Howard Schmidt, Gianluca D'Antonio y Toralv Dirro.

## Los retos en la Mobile Security y el BYOD

En una mesa redonda titulada **Mobile Security** se definieron los aspectos fundamentales de la gestión de riesgos de seguridad en los dispositivos móviles de las organizaciones. Primero hay que considerar que “la movilidad es inevitable, ya ha sucedido, hay que aceptarla”, comentó Michael Amselem, Head of Europe Data Security, Check Point. Jaume Ayerbe, Director Comercial, HP Enterprise Security Products, España y Portugal, habló de la recurrente “deuda técnica” con respecto a la seguridad; que “ahora en el tema móvil comienza a repetirse como hace 20 años”. Sin embargo, “en este momento hay menos vul-



nerabilidades. Es mucho más sencillo que el usuario se instale un software malicioso a que se ataque su móvil”, comentó Jean Paul Ballerini, Security Systems Sales Enablement, IBM (X Force), poniendo el énfasis en el rol y concienciación del usuario. “No deberíamos centrarnos tanto en el dispositivo, si no en la gestión de los riesgos de los individuos”, explicó.

Se analizó, además, una de las tendencias más significativas dentro del actual concepto de movilidad en el ámbito de la empresa, el **Bring Your Own Technology - Bring Your Own Device o BYOT - BYOD**, que se basa en la utilización de aparatos propios del empleado para su desempeño profesional en la compañía. Los ponentes mostraron distintas formas de abordarlo dentro de la empresa. Roberto Baratta, Chief Information Security Officer, Novagalicia, comentó que “antes de que se vea como un derecho, decimos que es un privilegio, con unas condiciones muy definidas”. Mientras que Francisco Lázaro, Responsable de Seguridad de la Información, Renfe, incidió en su asunción natural por parte de las compañías, ya que el usua-

---

**Mobile security:**  
“No deberíamos centrarnos tanto en el dispositivo, si no en el individuo”.

**Jean Paul Ballerini,**  
**IBM (X Force).**

---

*De izquierda a derecha: Ricardo González, Jaime Ayerbe, Ramsés Gallego, Michael Amselem y Jean Paul Ballerini.*



rio lo demanda y se piensa, en general, que puede proporcionar elementos positivos. Por tanto, “hay que llegar a un acuerdo”. Eso sí, “desde el momento en el que permitas que se utilicen estos recursos, tienes que dar un soporte”, matizó.

Por su parte, Javier Puyol Montero, Director de la Asesoría Jurídica Contenciosa Corporativa, BBVA, aportó un punto de vista centrado en aspectos legales al introducir en la conversación el conflicto entre los derechos de los trabajadores (privacidad, intimidad, secreto de las comunicaciones, reputación y propia imagen, etc.) con las “capacidades disciplinarias del empresario”. “Tenemos que buscar un equilibrio”, aseveró. El debate estuvo moderado por Carlos A. Saiz, Vicepresidente, ISMS Forum Spain.

### El futuro del estándar de referencia, la ISO/IEC 27001

Desde el punto de vista de la gestión empresarial, se analizó el estándar de referencia para la gestión de la seguridad de la información, la ISO/IEC 27001, que facilita la protección efectiva de los activos de información, así como el cumplimiento de las obligaciones legales que recaen sobre ellos, por parte de las organizaciones. Diego Bueno, Director IT Risk-Security, KPMG,

introdujo el debate: “La ISO puede ser negocio; las empresas buscamos proveedores de confianza, y vemos que se va pidiendo ya en los pliegos”. Desde la visión institucional, Marcos Gómez, Miembro de la Junta Directiva, ISMS Forum Spain; Subdirector de Programas, INTECO, opinó que “no sé si estamos suficientemente maduros para que la Administración pueda exigir la 27001 pero crece el valor que se da a esta certificación”. También destacó que en muchos países de nuestro entorno como el Reino Unido, esta tendencia es mucho más

---

El BYOD: “Debemos buscar un equilibrio entre los derechos de los trabajadores y las capacidades disciplinarias del empresario”.

Javier Puyol Montero, **BBVA**.

---

De izquierda a derecha: Roberto Baratta, Carlos A. Saiz, Francisco Lázaro y Javier Puyol.





De izquierda a derecha: Juan Cobo, Diego Bueno, Enrique Hernández y Marcos Gómez.

patente y que, por tanto, estar certificado ayuda a las empresas españolas a salir fuera.

Enrique Hernández, Director de Gestión de Servicios, Aqualia, Grupo FCC, valoró que la norma “nos ha servido para ser mucho más rigurosos en el trabajo, alertándonos sobre temas que creíamos que no tenían importancia, y establecer una relación con los proveedores distinta”. Para concluir, Juan Cobo Páez, Chief Information Security Officer, Ferrovial, aclaró: “gestionar la seguridad no significa que seas seguro, aunque una cosa indirectamente lleva a la otra”.

El evento contó con una clausura especial, a cargo de Salva López, profesor en ESADE Business School, asesor de organizaciones, locutor de radio, autor de “ROCKvolución Empresarial”, conferenciante internacional y músico multi-instrumentista; quien propuso a los asistentes un nuevo ángulo desde el que mirar a las problemáticas empresariales actuales desde el mundo de la música. “La razón guía pero las emociones deciden, y la seguridad también es una emoción”, explicó.

---

“No sé si estamos  
suficientemente maduros para  
que la Administración pueda  
exigir la 27001 pero crece el valor  
que se da a esta certificación”.

**Marcos Gómez, INTECO.**

---

## Actividades 2012, Data Privacy Institute (DPI)

### El DPI realiza un Estudio sobre el impacto en España de la Propuesta de Reglamento de Protección de Datos de la UE



De izquierda a derecha: Rafael Ramírez, Elena Mora, Ana María González y Carlos Alberto Saiz.

El Data Privacy Institute (DPI) de ISMS Forum elaboró un “Estudio de impacto y comparativa con normativa española de la propuesta de reglamento de protección de datos de la UE”, con el objetivo de ofrecer un análisis de la nueva regulación, que previsiblemente entrará en vigor en 2014. El estudio incluye los detalles de los aspectos regulados en esta normativa comunitaria, el resultado de su comparación con la normativa española vigente y el posible impacto sobre las entidades públicas o privadas españolas.

El Estudio fue presentado el 22 de noviembre en un encuentro que reunió autoridades y profesionales (**Día, Ecix Group, Endesa, IE Law School, Mapfre, Metlife**) en torno a la reforma de la normativa de protección de datos de la UE y contó con la participación especial de **José Luis Rodríguez Álvarez, Director de la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD)**, quien valoró que “este estudio es imprescindible porque para poder adaptarse, lo primero que hay que hacer es evaluar el impacto normativo. Y eso, desgraciadamente, en España no tiene tradición”.



Carlos Alberto Saiz, Vicepresidente de ISMS Forum y Subdirector del DPI, agradeció su participación a los **26 colaboradores y 4 coordinadores** que han elaborado el Estudio; y destacó que, como Asociación abierta, “con este trabajo queremos fomentar un debate y reflexión sobre dónde nos lleva el futuro Reglamento de la UE”. “Seguimos abiertos a quien quiera colaborar”, concluyó.

Sobre la reforma de la normativa europea, Rodríguez Álvarez comentó que “las agencias estamos en una situación en la que día a día tenemos que hacer un esfuerzo de imaginación para adaptar un material, que cada vez provoca más situaciones de desprotección”. “Celebramos la iniciativa de un nuevo marco europeo”, valoró.

Por su parte, Rafael García Gozalo, Responsable del Departamento de Relaciones Internacionales de la AEPD destacó que la reforma provee “garantías reforzadas”. “Los derechos se clarifican y adaptan al mundo online” y también “se refuerza el papel de las autoridades de Protección de Datos y la cooperación de las distintas agencias europeas”, explicó.

## El Estudio DPI

En general, la reforma integral de la normativa de privacidad presentada recientemente por la Comisión Europea, que se encuentra en fase de discusión en las instituciones comunitarias, intensifica la responsabilidad y la obligación de rendir cuentas de todos aquellos que traten datos personales y en-

“Con este trabajo queremos fomentar un debate y reflexión sobre donde nos lleva el futuro Reglamento de la UE”.

**Carlos Alberto Saiz,  
ISMS Forum y DPI.**

“Este estudio es imprescindible porque para poder adaptarse, lo primero que hay que hacer es evaluar el impacto normativo. Y eso desgraciadamente en España no tiene tradición”.

**José Luis Rodríguez Álvarez,  
AEPD.**

durece las sanciones. En este sentido, el informe del DPI destaca que “la cuantía económica en caso de vulneración de la norma tendrá, en todos los supuestos, un impacto realmente alto. Si además nos focalizamos en que el grado o nivel sancionador más elevado deriva del mayor número de hechos o situaciones que suponen una infracción estamos ante un endurecimiento general de la normativa en materia de protección de datos”. Así se establecen unos importes bastante elevados para sanciones graves, hasta 1.000.000 € o 2% del volumen de negocio mundial.

La nueva norma, destaca el estudio, establece al responsable del tratamiento, la obligación de implementar medidas adecuadas que permitan demostrar su cumplimiento. Así deberán generar toda la documentación sobre los tratamientos que realizan, realizar un análisis de riesgos de seguridad de la información, y establecer procedimientos y estándares para articular el cumplimiento, por medios que permitan su acreditación posterior, de las distintas obligaciones (evaluaciones de impacto, designación del delegado de protección de datos, auditorías independientes, etc.).

Carlos Alberto Saiz y José Luis Rodríguez Álvarez.



“La condición de responsables o encargados por cuenta de terceros, sin duda tendrán que hacer un ejercicio de adaptación que no se reduzca a la mera asunción técnica de preceptos. Antes bien, igual que la Sociedad ha interiorizado la Protección de Datos, el Reglamento pide y exige esa misma interiorización a las Entidades públicas y privadas, que tendrán que mostrar y demostrar su responsabilidad ante esta materia de forma continuada y sostenible”, aseguran los autores.

Por otro lado, a diferencia de la existente, la nueva normativa redundará en favor de la aplicación territorial de la normativa europea de protección de datos personales a responsables de tratamiento de datos no establecidos en la UE. De este modo, todas las empresas que operan en territorio europeo, deberán cumplir la normativa, tengan donde tengan su sede, y podrán ser sancionadas, al igual que las empresas europeas.

El Reglamento refuerza la posición del interesado, como titular de los datos, y pone el foco en la implantación y aplicación en la práctica. Por ello, las empresas tendrán que hacer un esfuerzo mucho mayor que el actual para garantizar el adecuado tratamiento y cumplimiento de la normativa, teniendo en cuenta que además ésta será de aplicación directa en todos los países de la Unión Europea y presentará un nuevo marco legal para todas las empresas que gestionan datos personales, que representan una gran parte del tejido empresarial español.

La norma incide en una extensión de los mecanismos para ejercer el derecho al olvido y portabilidad para todos los ciu-

dadanos europeos, gracias a los cuales se facilitará hacer desaparecer su rastro personal de Internet, con una mayor facilidad. Desde el punto de vista de las empresas, el trabajo destaca que crea nuevas obligaciones para las empresas y tendrá costes asociados, por ejemplo, la inclusión de la necesidad de comunicación respecto a este derecho al olvido.

El Data Privacy Institute (DPI) de ISMS Forum Spain recogió la sensibilidad de muchos de los socios de la Asociación y su interés por profundizar en cómo va a influir la futura normativa europea en materia de Protección de Datos, que vendrá a sustituir a la Directiva 95/46/CE. Este estudio ha contado con la participación de un grupo de expertos de primer nivel, que no sólo querían exponer su opinión, sino que querían compartir su conocimiento y experiencia con el resto de socios y con la sociedad en general.

---

“Estamos ante un endurecimiento general de la normativa en materia de protección de datos”.  
Estudio DPI.

---

De izquierda a derecha: Rafael Ramírez, Elena Mora, Ana María González y Carlos Alberto Saiz.



## Actividades 2012, scsi (Spanish Cyber Security Institute)

### Administración y empresas juntos en el I Foro de la Ciberseguridad en España



Elvira Tejada.

**“Hay una necesidad de adaptación del ordenamiento jurídico porque no se está dando una respuesta adecuada”.**  
**Elvira Tejada de la Fuente.**  
**Fiscalía General del Estado.**

El I Foro de la Ciberseguridad congregó el 20 de noviembre en la Torre Picasso de Madrid a organismos públicos y empresas para analizar las estrategias y las medidas que se están tomando, tanto a nivel público como privado, para proteger a España de la ciberdelincuencia, el ciberterrorismo o el ciberespionaje, entre otras ciberamenazas.

El evento reunió a responsables de la **Fiscalía General del Estado**, el **Centro Criptológico Nacional**, el **Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO)**, el **Ministerio de Defensa**, o la **Secretaría de Estado** de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información; junto a empresas como **Akamai**, **Bankinter**, **Deloitte**, **Ecix Group**, **Endesa**, **FCC Group**, **Intermark Tecnologías**, **ISDEFE** y **Metro de Madrid**.

La Fiscal Delegada para la lucha contra la Delincuencia Informática, Elvira Tejada de la Fuente, en una conferencia sobre los **“Retos en la lucha contra la Ciberdelincuencia”**, destacó las

dificultades en la investigación de estos delitos por su complejidad a la hora de determinar su autoría, tipificación o por su carácter interterritorial, entre otros aspectos; y que “las investigaciones por delitos relacionados con las TIC crecieron un 75 % en el último año”. “Hay una necesidad de adaptación del ordenamiento jurídico porque no se está dando una respuesta adecuada”, explicó. “En ello la Fiscalía está poniendo todo su esfuerzo”, a través de un trabajo que aglutina tanto elementos jurídicos como técnicos.

Tejada de la Fuente comentó que la Fiscalía está totalmente abierta a la colaboración. Así, abogó por “promover y facilitar las relaciones y comunicaciones con los ciudadanos, instituciones y colectivos públicos y privados”. A nivel internacional, destacó la importancia de la ratificación de España del convenio de Budapest y anunció la próxima puesta en marcha de una “red de puntos de contacto entre todos los países de la comunidad iberoamericana”.

El Subdirector Adjunto del **Centro Criptológico Nacional (CCN)**, Luis Jiménez, en su ponencia inaugural, quiso definir la ciberseguridad como un “nuevo fenómeno” caracterizado por la diversidad de agentes, sectores, motivaciones y amenazas, el gran daño que puede llegar a generar y la complejidad actual del malware. “La ciberseguridad es algo totalmente distinto a lo que hemos visto en los últimos años”, explicó. Así, resaltó que “somos cada vez más vulnerables” y además “no ha calado en la sociedad la necesidad de exigir productos con seguridad certificada”. Esta falta de demanda “es un déficit de nuestra sociedad”, aseveró.

“No ha calado en la sociedad la necesidad de exigir productos con seguridad certificada”.

Luis Jiménez, **CCN**.

Por otro lado, sobre la mesa se pusieron otros temas como la **ciberseguridad industrial**, a cargo de Samuel Linares, miembro del SCSl, Cyber Security Services Director de Intermark Tecnologías; quien realizó una analogía entre las ciberamenazas y un tsunami, alertando de que se acerca y podría afectar gravemente a las infraestructuras industriales. Sin embargo, “los grandes fabricantes industriales no soportan algo tan básico como un antivirus”. “Una buena protección hoy es mejor que una protección perfecta mañana”, apostilló. Por su parte, Bruno Hourdel, Product Director, Enterprise Cloud, EMEA de Akamai, ofreció una conferencia sobre la **protección de los ciberataques desde fuera del perímetro corporativo**, destacando

que en 2012 se volvió a batir otro record de ataques y la importancia de asegurar el tráfico en una plataforma segura. Asimismo, destacó la importancia de proteger los servicios y no la infraestructura, y en este sentido, destacó su labor exitosa en el marco de los últimos JJOO de Londres.

Sobre **ciberejercicios** se discutió en un panel formado por Julio San José, Gerente de Riesgos Tecnológicos de Bankinter; Joaquín Álvarez, Seguridad Informática de Endesa; Manuel Escalante, Director General de INTECO; y Antonio Martínez, Responsable de Seguridad Informática de Metro de Madrid. Con la moderación de Miguel Rego, Director del Instituto Español de la Ciberseguridad (SCSI), Director ERS-IT, Deloitte. Todos los ponentes destacaron la importancia de llevar a cabo ciberejercicios como forma de concienciación corporativa. “Creemos muchísimo en los ciberejercicios como entrenamiento y para introducir la cultura de la Seguridad de la Información en las organizaciones”, comentó Escalante.

Por último, se abordó el tema de la **Agenda Digital y la Estrategia Española de Ciberseguridad**, haciendo hincapié en la situación actual y las medidas a tomar. Con la participación de Néstor Ganuza, miembro del SCSl, Teniente Coronel ET, Sección Seguridad de la Información del Estado Mayor de la Defensa;



Miguel Rego y Samuel Linares.



De izquierda a derecha: Joaquín Álvarez, Gianluca D’Antonio, Miguel Rego, Manuel Escalante, Julio San José y Antonio Martínez.

Juan Corro, Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información del Ministerio de Industria, Energía y Turismo; y José Ramón Coz, miembro del SCSl, Projects Management in Public Sector and International Organizations de ISDEFE. Con la moderación de Adolfo Hernández, miembro del SCSl, Manager of Governance, Risk & Compliance de Ecix Group.

Ganuzo comentó que las Fuerzas Armadas tienen que evolucionar para defender los intereses del Estado en el ciberespacio y si no se hace “estaremos en una desventaja con respecto a países de nuestro entorno”. Por su parte, Corro explicó que la ciberseguridad, por otro lado, también es un “requisito indispensable” para el desarrollo de la economía digital, que desde el Estado se quiere desarrollar.

## El Spanish Cyber Security Institute publica su primer estudio sobre ciberseguridad en España

El Instituto Español de Ciberseguridad (SCSI, Spanish Cyber Security Institute) de ISMS Forum publicó el estudio *La Ciberseguridad Nacional, un compromiso de todos*, que desarrolla una aproximación a los conceptos de ciberespacio y ciberseguridad, a los riesgos y amenazas conocidos y a la gestión existente en España. Además se pone de manifiesto la necesidad de desarrollar una Estrategia Nacional de Ciberseguridad que “cree un conocimiento de la ciber-situación estable y actualizado, mejore la resiliencia nacional frente a las ciberamenazas, y conciencie y eduque a la sociedad para fomentar una cultura de ciberseguridad”. Para ello, se requiere promover la integración de todos los actores e instrumentos, tanto procedentes del sector público como privado, con el objeto de aprovechar las oportunidades de las nuevas tecnologías y hacer frente a los retos que presentan.

El informe reclama al Gobierno que “asuma el liderazgo” para proporcionar un ciberespacio seguro que garantice la prosperidad social, cultural y económica de España, así como las li-

bertades fundamentales de los ciudadanos a través de una cultura basada en la prevención y resiliencia. Estas responsabilidades “no se pueden delegar y deberían traducirse en el impulso, las ideas y la dirección que España necesita”, argumentan los autores.

Según el informe, el ciberespacio debe ser considerado como nueva dimensión del entorno operativo junto a los ya tradicionales (tierra, mar, aire y espacio); ya que es un elemento clave en la gestión global de riesgos de la seguridad nacional. Por tanto, será necesario proveer a las Fuerzas Armadas con las capacidades cibernéticas y de los recursos humanos, técnicos y económicos necesarios para su ejercicio.

El estudio también está disponible en inglés, ya que fue traducido para promover su difusión a nivel internacional.



# Actividades 2012, Cloud Security Alliance España (CSA-ES)

## El II Encuentro de Cloud Security Alliance España abordó la confianza en la nube



Jim Reavis.

El Capítulo Español de Cloud Security Alliance (CSA-ES) celebró el 5 de junio el II Encuentro Cloud Security Alliance España, en el marco de la XI Jornada Internacional de Seguridad de la Información de ISMS Forum. Su *leit motiv* giró en torno a los mecanismos que actualmente se encuentran en la agenda de los reguladores y de la propia industria en aras de generar confianza para el uso del Cloud Computing.

El evento reunió a ponentes procedentes de destacados actores de la industria de la seguridad en la Nube y organizaciones de referencia como **HP, Symantec, BT, ISACA Madrid y La Caixa**. Se contó con la participación especial de **Jim Reavis, Director de CSA Global**, quien, en la conferencia inaugural, reflexionó sobre el presente y futuro de Seguridad Cloud; repasó las distintas iniciativas y contribuciones de CSA y abogó por una industria de la Seguridad de la Información “reinventada” que defina la seguridad como un servicio. “Sentimos la innovación dentro de la seguridad como un servicio que tiene la posibili-

dad de resolver muchas objeciones para la adopción del Cloud Computing”. También informó que CSA ha desarrollado una guía que puede ser descargada de su web donde se desarrollan

---

“Sentimos la innovación dentro de la seguridad como un servicio que tiene la posibilidad de resolver muchas objeciones para la adopción del Cloud Computing”.

**Jim Reavis, CSA Global.**

---

## La generación de confianza en el uso y desarrollo de los servicios Cloud tiene que ver más con actitudes y percepciones que con soluciones técnicas.

las 10 categorías clave para abordar la seguridad en la Nube de una forma responsable.

Jorge Laredo, Delivery Manager IT Assurance & Security de HP en su ponencia aseguró, que la nueva regulación de protección de datos europea estará más adaptada a los entornos Cloud, al flexibilizar la regulación de las transferencias internacionales, potenciar las Binding Corporate Rules, y articular el régimen de Data Breach Notifications.

Cómo asegurar los datos que se tratan en la nube es uno de los grandes retos para los próximos años, un aspecto que centró las intervenciones de Javier Drake, Security Business Manager de Symantec y José Francisco Pereiro, Head of Assure Iberia de BT, quien ofreció la ponencia titulada “¿Proteger la nube o emplear la nube para proteger? Drake incidió en las tecnologías para proteger la información que ya está en la nube, controlar lo que los empleados suben a la nube, gestionar la movilidad y el cumplimiento de políticas. Por su parte, Pereiro explicó las oportunidades que brinda el Cloud para mejorar en seguridad.

La última sesión de II Encuentro fue una mesa redonda cuyo nombre era “Transformación a la nube ¿Qué, cómo, con quién?”. Fue presidida por Ramón Miralles, Junta Directiva de CSA-ES. Coordinador de Auditoría y Seguridad de la Información, Autoridad Catalana de Protección de datos y contó con la participación de Antonio Ramos, Presidente de ISACA Madrid; Carles Solé, Chief Information Security Officer de La Caixa; Daniele Catteddu, Managing Director, Europe and Middle East, Cloud Security Alliance, y Javier Carbayo, Data Privacy Institute. Hubo acuerdo en destacar que la generación de confianza en el uso y desarrollo de los servicios Cloud tiene que ver más con “actitudes” y “percepciones” que con soluciones técnicas y que uno de los elementos claves de la generación de confianza, y captación de usuarios, es la transparencia, que ha de proporcionar una percepción clara de las prácticas de los proveedores de los servicios Cloud.



De izquierda a derecha: Ramón Miralles, Antonio Ramos, Daniele Catteddu, Carles Solé y Javier Carbayo.

## Nace CCSK en castellano para promover la especialización de profesionales de la seguridad en Cloud Computing



ISMS Forum ha impulsado la primera certificación profesional en castellano sobre Seguridad de la Información en Cloud Computing. Como capítulo español de la Cloud Security Alliance (CSA), se ha encargado de la adaptación y traducción del **Certificate Of Cloud Security Knowledge (CCSK)** para promover la especialización de profesionales hispanohablantes de la seguridad, en España y Latinoamérica. El examen para su obtención se encuentra disponible online en la página web de **Cloud Security Alliance (CSA)**.

CCSK es un programa de certificación diseñado para asegurar que los profesionales con responsabilidad relacionada con el Cloud Computing tengan conocimientos acreditados de las amenazas a la seguridad y las mejores prácticas para abordarlas. Las empresas españolas podrán contar, además, con un criterio clave para valorar la especialización y competencia tanto de sus empleados, como los de terceras partes. Gracias a la aportación de CCSK se ayuda a eliminar barreras que limitan la implantación del Cloud Computing, como la falta de confianza.

Jim Reavis, Director de CSA Global comentó que “para el CSA Global, el lanzamiento de la certificación CCSK en castellano permitirá difundir el Cloud Security Knowledge en países de habla hispana y, por lo tanto, permitirá un mayor reconocimiento de la certificación”.

Por su parte, Luis Buezo, Presidente del Capítulo Español CSA, explicó que “el lanzamiento de la certificación CCSK en caste-

llano, es un paso más del capítulo español en su labor de facilitador de una adopción generalizada del Cloud Computing en España con unos niveles de protección adecuados”.

### Contenidos para la preparación del examen

Como contenidos, CCSK toma como referencia la “**Guía para la Seguridad en áreas críticas de atención en Cloud Computing**” de ISMS Forum y Cloud Security Alliance (CSA), recientemente actualizada por la Asociación, y el whitepaper “**Cloud Computing: Beneficios, Riesgos y Recomendación para la Seguridad de la Información**” de la European Network and Information Security Agency (ENISA). Ambos documentos, disponibles en la web de ISMS Forum, incluyen los temas que permiten la preparación del examen del Certificate Of Cloud Security Knowledge (CCSK).

CCSK cuenta con el fuerte respaldo de una amplia coalición de expertos y organizaciones de todo el mundo. Destaca su colaboración con ENISA, lo cual supone que estas dos organizaciones destacadas en este ámbito han unido sus fuerzas para desarrollar este primer certificado. También cuenta con una amplia participación de la industria y de alianzas estratégicas que están impulsando la necesidad y valor de esta certificación, tanto para los proveedores de Cloud como para los consumidores, consultores y una gran variedad de stakeholders.

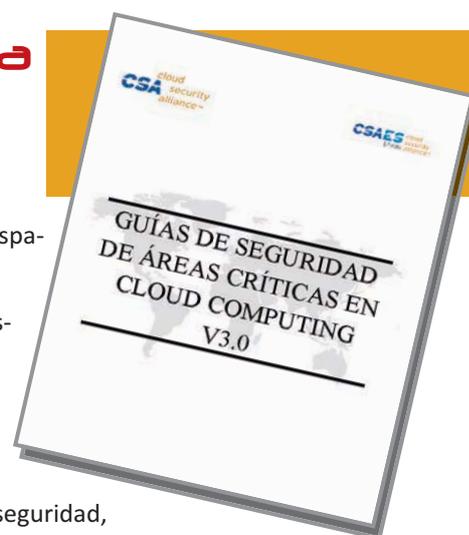
## El capítulo español de CSA publica la traducción al español de la CSAGUIDE, V3.0

El Capítulo Español de la Cloud Security Alliance, CSA-ES, ha completado los trabajos de traducción al español de la guía de CSA Global “Security Guidance for Critical Areas of Focus in Cloud Computing”. Este documento es la mejor y más completa referencia a nivel internacional sobre las medidas de seguridad y aspectos a tener en cuenta por las organizaciones que desean apoyarse en los servicios que ofrecen la Nube o que desean migrar sus servicios TI actuales a ella.

Esta iniciativa, cuyo título en español es “**Guías de seguridad de áreas críticas en Cloud Computing V3.0**”, tiene como objetivo fundamental poner a disposición de toda la comunidad hispanohablante este documento clave para la segura adopción del Cloud, facilitando sus contenidos por encima de las barreras que pudiera suponer el idioma, y promoviendo el uso de la termi-

nología propia en español.

El trabajo ha sido desarrollado por el Comité Técnico de Organización del CSA-ES, con la participación adicional de expertos en Cloud y seguridad, proveedores de servicio y usuarios finales; contando con la colaboración de profesionales de las compañías Audens, BT, Dell, Deloitte, GMV, HP, ISACA, KPMG, Microsoft, Novagalicia, Universidad de Zaragoza y expertos independientes.



# Actividades 2012, Protegetuinformacion.com

## Menores seguros en Internet.

### I Jornada de ciberconcienciación para profesores y padres.

#### ISMS FORUM Y EL AYUNTAMIENTO DE SANTANDER AYUDAN PADRES Y PROFESORES A IMPLICARSE EN LA CIBEREDUCACIÓN DE SUS HIJOS Y ALUMNOS

- > Santander acogió una jornada destinada a alertar a los adultos de los riesgos de Internet para los menores y proponerles medidas para evitarlos.
- > Los problemas de privacidad en redes sociales o el cibercoso, entre otras muchas amenazas, hacen imprescindible la formación y compromiso de los educadores.
- > Protegetuinformación es una herramienta didáctica gratuita online de ISMS Forum, que incluye consejos para padres y jóvenes.

El Ayuntamiento de Santander y la Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información, ISMS Forum Spain, celebraron el pasado 24 de mayo en el Colegio Cisneros de Santander una jornada de concienciación, asesoramiento y formación para promover la seguridad de niños y adolescentes en Internet. El evento estuvo dirigido a padres, tutores y profesores con el objetivo de que puedan orientar, y supervisar, a los más jóvenes en el uso útil y responsable de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

Los denominados nativos digitales, que han crecido con la tecnología, hacen un uso mucho más profuso de Internet, lo que se traduce en una brecha con respecto a sus padres, que en ocasiones no llegan a percibir como graves algunos riesgos que acechan a sus hijos, como son, contenidos inapropiados, hackers, malware, robo de identidad, phishing, etc. Se hizo especial hincapié en los riesgos surgidos en los últimos años con la popularización de las redes sociales o los casos de ciberabuso.

#### Los educadores juegan un rol esencial

La I Jornada de ciberconcienciación para profesores y padres, "Menores seguros en Internet", contó con las aportaciones de distintos expertos que realizaron sus exposiciones en torno a las herramientas para gestionar los riesgos en Internet, las precauciones a tomar en los comportamientos, las herramientas interactivas de educación, la gestión de los perfiles de las redes sociales, entre otros aspectos que puedan favorecer un buen uso de las TIC.



De izquierda a derecha, Ana González Pescador, David Sancho, Nathaly Rey y Gianluca D'Antonio.

Los profesores y la familia son una pieza fundamental en esta tarea. Muchas veces los adultos se encuentran con el problema de no saber cómo actuar en un entorno que no conocen de forma profunda. De ahí que iniciativas como estas jornadas o la herramienta de la Asociación, Protegetuinformacion.com, resulten imprescindibles.

Las jornadas forman parte de la iniciativa de ciberconcienciación Protegetuinformación.com. Se trata de un portal didáctico e interactivo creado por ISMS Forum para ayudar a mejorar el nivel de seguridad en el uso de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones. Se dirige de forma personalizada a cinco grupos sociales concretos: jóvenes, adultos, mayores, padres y profesionales. A ellos, les ofrece información, consejos y otras aplicaciones divulgativas e informativas útiles para un aprovechamiento seguro y eficaz de la red.

#### Convenio entre el Ayuntamiento de Santander e ISMS Forum

La actividad se enmarca dentro del convenio firmado entre ISMS Forum Spain y el Ayuntamiento de Santander para realizar actividades comunes de divulgación y concienciación sobre la seguridad en Internet y el derecho a la protección de datos de carácter personal.

Gracias a este convenio, se organizarán jornadas, cursos, conferencias, seminarios y otros actos públicos con motivo de difundir la iniciativa Protegetuinformacion.com, una herramienta didáctica e interactiva creada por ISMS Forum para promover el uso responsable y seguro de Internet y las Nuevas Tecnologías entre la ciudadanía general.

PARA MÁS INFORMACIÓN:  
[www.protegetuinformacion.com](http://www.protegetuinformacion.com)

## ISMS Forum se suma al Mes Europeo de la Ciberseguridad

La Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información, ISMS Forum Spain, se adhirió al Mes Europeo de la Ciberseguridad, campaña promovida por la Agencia Europea de Seguridad de las Redes y la Información (ENISA) para promover la seguridad cibernética entre los ciudadanos. Para ello, ISMS Forum ha potenciado su portal de ciberconcienciación **Protegetuinformacion.com**, donde ha creado una nueva sección que incluye videos con consejos destinados a asegurar la información confidencial y los datos personales.

El proyecto piloto del **Mes Europeo de la Ciberseguridad** tuvo lugar durante todo el mes de octubre en seis países europeos: Luxemburgo, Portugal, Reino Unido, Eslovenia, Noruega y España, donde contó con la colaboración institucional del Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (INTECO).



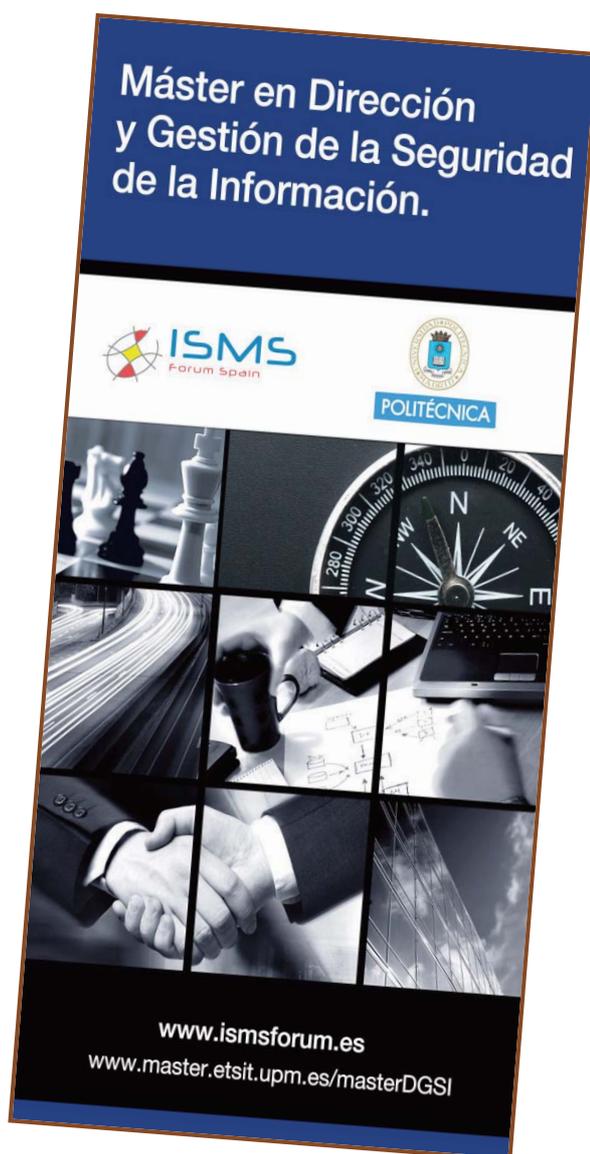
## Máster sobre Seguridad de la Información de ISMS Forum y la UPM

ISMS Forum organizó por primera vez, junto a la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), el Máster en Dirección y Gestión de la Seguridad de la Información, en su séptima edición, que tiene como objetivo formar a directivos de empresas y Administraciones Públicas con interés en especializarse y/o profundizar sus conocimientos en dirección y gestión de la Seguridad de la Información, y a graduados interesados en desarrollar su carrera profesional en el este campo, actualmente en expansión.

El claustro está formado por profesores de la Universidad Politécnica de Madrid y por destacados expertos en Seguridad de la Información, que actualmente desarrollan su actividad en empresas de distintos sectores profesionales y Administraciones Públicas. Los directores son Víctor Villagrà, profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la UPM y Miguel Rego, Director's Board member en ISMS Forum Spain.

### Entre los 250 mejores másteres de España

Según un estudio publicado por "El Mundo", el Máster en Dirección y Gestión de la Seguridad de la Información de ISMS Forum – UPM se encuentra entre los 250 mejores de España. El ranking ha contado con la opinión de más de 500 docentes, donde analizaron más de 1.000 cursos de postgrado, basándose en 26 criterios de calidad. Se trata del único postgrado mencionado sobre Seguridad de la Información.



## Éxito de la primera edición del curso de CDPP

ISMS Forum y DPI organizaron en octubre la I edición del Curso de especialización en protección de datos, preparatorio del examen Certified Data Privacy Professional (CDPP). El próximo año, la Asociación volverá a organizar una nueva edición, debido al gran interés y éxito de participación de este año, y las peticiones de socios interesados en obtener la certificación CDPP.

El curso de CDPP avala un alto nivel de especialización en la normativa de Protección de Datos de carácter personal, tanto en un contexto nacional, como en un contexto europeo e internacional, así como un dominio de los fundamentos que rigen la Seguridad de la Información.



# Actividades 2012, Otras noticias

## ISMS Forum estrena nuevo vídeo corporativo

La Asociación Española para el Fomento de la Seguridad de la Información, ISMS Forum Spain, ha elaborado un nuevo vídeo corporativo, con el objeto de contar con una nueva herramienta de comunicación para mostrar de una forma rápida y visual la historia, objetivos e iniciativas de la Asociación.



## ISMS Forum cumple 5 años

En enero de 2012 ISMS Forum cumplió 5 años de vida. En estos años, ISMS Forum se ha consolidado como un punto de encuentro que aglutina a las distintas instancias, organizaciones públicas o privadas, proveedores, expertos y usuarios, que integran el mundo de la Seguridad de la Información en España. Y ha contribuido de forma sustancial a la consolidación de una comunidad de profesionales comprometidos con su misión y capacitados para responder a los desafíos de la Sociedad de la Información.

Gianluca D'Antonio, Presidente de ISMS Forum, destacó que "hemos sido un elemento dinamizador del mercado en la medida en que hemos potenciado la visibilidad de la Seguridad de la Información como vector estratégico del gobierno de las organizaciones; y hemos ampliado el debate alrededor de las gestión de los riesgos tecnológicos mas allá de la tradicional función de Gobierno TI".

Carlos Alberto Saiz, Vicepresidente de ISMS Forum comentó que "en tan solo 5 años hemos logrado ser la Asociación de referen-

cia en el mundo de la Seguridad de la Información y un foro experto en temas como gestión de riesgos, privacidad, seguridad en cloud y ciberseguridad, entre otros".

Por su parte, Nathaly Rey, Directora de ISMS Forum, quiere "agradecer sinceramente el apoyo de socios, patrocinadores y colaboradores, que sólo nos anima a seguir trabajando para mejorar en nuestras actividades, y en aras de una sociedad más segura, en la que contemos con el marco regulatorio, institucional, tecnológico y de concienciación que necesitamos".

ISMS Forum quiere impulsar "un cambio de visión en el seno de la sociedad española, para que ésta sepa aprovechar al máximo las oportunidades que el desarrollo tecnológico conlleva sin comprometer la seguridad. En este viaje, ISMS Forum quiere involucrar a todos los operadores públicos y privados, apostando para una sociedad libre y democrática donde la Ciberseguridad esté considerada un bien publico merecedor de protección y un derecho de todos los ciudadanos", concluyó Gianluca D'Antonio.

---

**"Hemos sido un elemento  
dinamizador del mercado en la  
medida en que hemos  
potenciado la visibilidad de la  
Seguridad de la Información"**

**Gianluca D'Antonio,  
Presidente de ISMS Forum**

---

## Akamai, primer sponsor del SCSl

Akamai Technologies Spain, filial de Akamai® Technologies (NASDAQ: AKAM), plataforma cloud líder que ayuda a las empresas a ofrecer una experiencia de usuario segura y de altas prestaciones desde cualquier dispositivo y en cualquier lugar, se convierte en el primer Sponsor del Instituto Español de Ciberseguridad (SCSI, Spanish Cyber Security Institute), iniciativa recientemente creada por ISMS Forum para impulsar y contri-

buir a la mejora de la Ciberseguridad en España. Con un patrocinio anual, la empresa apoyará todos los actos y actividades de SCSI, como la realización y difusión de estudios y la organización de eventos donde se fomente el debate y el intercambio de ideas y conocimientos entre los principales actores y expertos implicados en la Ciberseguridad en España.

## ISMS Forum recibe el Trofeo de la Seguridad TIC de Red Seguridad



Gianluca D'Antonio y Arjan Sundardas

El día 24 de enero, en una ceremonia celebrada en Madrid, Red Seguridad entregó su Trofeo de la Seguridad TIC a ISMS Forum Spain, por su proyecto Protegetuinformacion.com. Red Seguridad destacó que la categoría de Trofeo a la Formación, Capacitación, Divulgación o Concienciación en Seguridad TIC fue “uno de los premios más reñidos y con apuestas muy interesantes”. Por otro lado, con motivo del X Aniversario de Red Seguridad, la Editorial Borrmarkt también hizo entrega en 2012 de un reconocimiento especial a los miembros del Consejo Técnico Asesor (CTA) de la publicación, del que forma parte ISMS Forum Spain.

## El Data Privacy Institute recibe el Premio SIC

La revista SIC reconoció a la iniciativa Data Privacy Institute (DPI) de ISMS Forum Spain con uno de sus IX Premios de Seguridad de la Información, que distinguen la labor de profesionales y organizaciones públicas o privadas en la innovación, excelencia, formación, divulgación y profesionalización del sector. El acto de entrega tuvo lugar el 25 de abril durante la cena de la seguridad TIC, en el contexto de la XXIII edición de Securmática.



Carlos Alberto Saiz durante su alocución agradeciendo el premio

# Actividades 2012, ISMS en los Medios



**el faro**  
XII Jornada Internacional de Seguridad de la Información de ISMS Forum (28 de noviembre, en la Torre Telefónica)

**CincoDias.com**  
ENCUESTA  
Te parece que la solución de Bruselas para el sector financiero español es la definitiva

**computing.es**  
XII Jornada Internacional de ISMS Forum  
La XII Jornada de Seguridad de la Información de ISMS Forum (28 de noviembre, Barcelona) se aproxima a los

**redsegur**  
Inicio Eventos Agenda XII Jornada Internacional de ISMS Forum Spain

**diariojuridico.com**  
Expertos en delincuencia informática piden que se adapte la normativa en el I Foro de la Ciberseguridad

**COMUNICACION.es**  
El evento tendrá como eje central la importancia de promover la ciudadanía en general, en aras de conseguir un cibercosmos más seguro

**diariojuridico.com**  
El Foro de la Ciberseguridad congregó el pasado martes 20 de noviembre en la Torre Picasso de Madrid a organismos públicos y empresas para analizar las estrategias y las medidas que se están tomando para proteger a España de la ciberdelincuencia, el ciberterrorismo o el ciberespionaje.

**LOMUNDO.es**  
Martes 13/11/2012. Actualizado 11:00h.

**COMUNICACION.es**  
El evento reunió a representantes de la Fiscalía General del Estado, el Centro Criptológico Nacional, el Ministerio de Defensa, el Secretario de Estado de la Información o SODEP, el Intermark Technologies y Metro de Madrid.

**COMUNICACION.es**  
'Es necesario que Unión Europea regularice el uso de la "nube"

**CincoDias.com**  
Prepara una normativa sobre la 'nube'  
Bruselas reclama más compromiso político para evitar riesgos tecnológicos

**COMUNICACION.es**  
Primer certificado en castellano sobre seguridad en cloud computing

**COMUNICACION.es**  
cientemente un estudio sostiene que el 80% de las compañías realiza búsquedas de información sobre candidatos en interacción sobre supuesto, in redes sociales. Pero por supuesto, los medios digitales están expuestos a amenazas y riesgos. De hecho, se produjo un fallo de seguridad que

**COMUNICACION.es**  
Gobierno debe liderar la seguridad nacional

**ONDA CERO**

**COMUNICACION.es**  
CARLOS ALBERTO SÁIZ PEÑA  
VICEPRESIDENTE DE ISMS FORUM SPAIN  
REDES SOCIALES, SEGURIDAD Y EMPLEO



Castelló 24, 5º dcha. esc 1  
28001 Madrid  
Teléfono: +34 91 186 13 50  
Fax: +34 91 186 13 54  
Web: [www.ismsforum.es](http://www.ismsforum.es)

