

Confidencialidad, la protección ineludible

# Herramientas de cifrado para la empresa de hoy. Estrategias y escenarios.



Inscripciones:

- Acceso gratuito previa solicitud de inscripción
- Solicitud: [www.revistasic.com/respuestassic](http://www.revistasic.com/respuestassic)

> AFORO  
LIMITADO

Organiza:

Revista  
**SIC**  
seguridad en  
informática y  
comunicaciones

Check Point  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.  
We Secure the Internet.

McAfee realsec

RSA  
The Security Division of EMC

SOPHOS

Symantec.

TREND  
MICRO

El uso de la criptografía en seguridad TIC tiene una historia corta si se compara con el largo recorrido que le espera, concierne a muchos ámbitos y escenarios hoy (transacciones financieras, medios de pago, comunicaciones máquina a máquina, tratamientos sometidos a ciertos requisitos de cumplimiento legal, recomendación de reguladores...), ha de incardinarse en entornos y servicios TIC que entrañan cierta exposición (correo-e, navegación web, red empresarial...), forma parte de soluciones a las que el mercado ha dado forma: Enterprise Digital Rights Management (EDRM) o Data Loss Prevention (DLP), entre otras, y hay que enfrentarlo a los requisitos de protección de información que demandan los servicios gestionados en red, la externalización en distintas gradaciones, los dispositivos móviles, los removibles y portátiles, "las nubes" y las redes sociales.

En este Respuestas SIC se va a tratar, fundamentalmente, la aplicación del cifrado (datos –almacenamiento, tránsito, uso– y medios) en las organizaciones para dotar de confidencialidad a la información, servicio hoy muy de actualidad por los casos de filtraciones, fugas y robos de datos de valor que casi diariamente son noticia en los medios generales.

La aplicación de herramientas de cifrado en las compañías no está exenta de retos: clasificación de información, identificación de servicios en los que se considere su uso, posibilidades de administración centralizada, gestión de claves, uso de soluciones con base en software o hardware, calidad de la seguridad, facilidad de manejo para los usuarios (finales, grupos...), necesidad de autenticación –robusta o no– de usuarios (finales, grupos...), confidencialidad en firma-e...

## La protección ineludible



Cifrar  
Confidencial  
Secreto

Descifrar

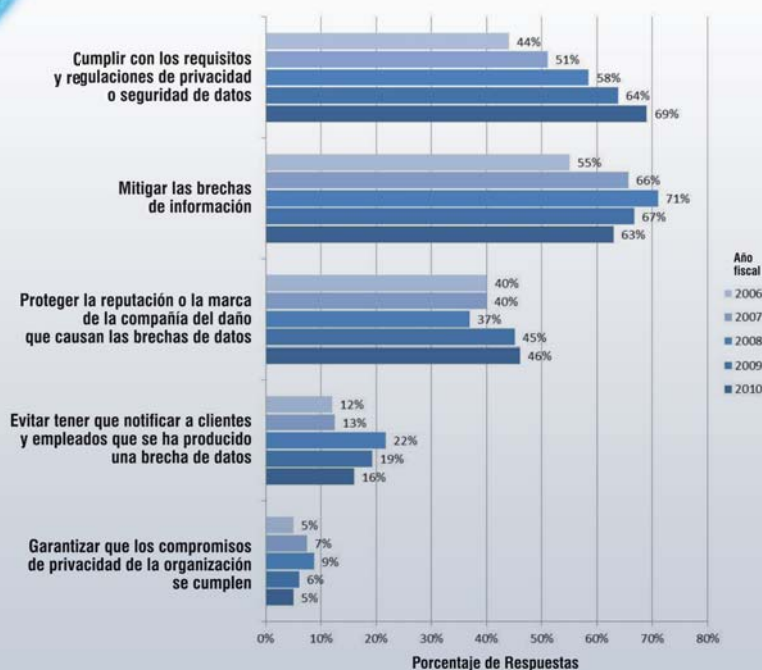
Algoritmo

Clasificado

Gestión

Claves

Principales razones para cifrar información sensible o confidencial



Fuente: "2010 Annual Study: U.S. Enterprise Encryption Trends". Instituto Ponemon.

# empresa de hoy. Estrategias y escenarios

La industria ha avanzado notablemente en el desarrollo de herramientas empresariales de cifrado amigables, eficientes y robustas. Y la finalidad del evento no es otra que hacer una puesta al día de dicho avance y de los nuevos retos que obligan a considerar seriamente el uso de la criptografía para disponer de una confidencialidad razonable en no pocas áreas de actividad.

## Contenido

Este Respuestas SIC se estructurará en base a sus tres bloques tradicionales. En el primero, dos expertos reputados, en este caso de las firmas **HP** y **Epoche & Espri**, enfocarán la cobertura del servicio de confidencialidad con cifrado en toda su dimensión, incluida la de la calidad de la seguridad.

En el segundo bloque se profundizará en las propuestas tecnológicas de siete jugadores destacados: **Check Point**, **McAfee**, **Realsec**, **RSA**, **Sophos**, **Symantec** y **Trend Micro**.

En el tercer y último bloque, tres expertos en seguridad del **Ayuntamiento de Barcelona**, **Bankinter** y el **Grupo Ferrovial** darán su visión sobre el asunto propuesto.

## Programa

09:00h. Acreditación y entrega de documentación.

### CLAVES PARA DECIDIR

09:15h. **El cifrado en la empresa: estrategias y escenarios de uso.**  
**Félix Martín Rodríguez**,  
Gerente de IT Assurance.  
HP Technology Consulting.



09:45h. **La calidad de la seguridad de las herramientas tecnológicas.**  
**Miguel Bañón Puente**,  
Director de Epoche & Espri.



10:15h. Coloquio.

10:20h. **Check Point.**  
**Joaquín Reixa**,  
Director General.



### APROXIMACIONES DEL MERCADO: TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

10:40h. **McAfee.**  
**Fernando Vega Viejo**,  
Director Técnico para el Sur  
de Europa.



11:00h. **Realsec.**  
**José Alberto Gordo Bravo**,  
Director de I+D.



11:20h. Pausa-café.

11:50h. **RSA.**  
**Javier Jarava Jarava**,  
Ingeniero de Sistemas Senior.



12:10h. **Sophos.**  
**Manuel Arrevola Velasco**,  
Director General.



12:30h. **Symantec.**  
**Javier Ferruz Rodríguez**,  
Consultor Senior Preventa  
de Seguridad.



12:50h. **Trend Micro.**  
**Gabriel Agatiello**,  
Responsable de Producto.



13:10h. Coloquio general.

### MESA REDONDA

13:40h. **La visión de los usuarios. Escenarios actuales, limitaciones y necesidades futuras.**  
Participantes:



**Ramón García Ortega**,  
Responsable del Departamento  
de Tecnología y Seguridad.  
Instituto Municipal de Informática.  
**Ayuntamiento de Barcelona.**



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



**Román Ramírez Giménez**,  
Responsable de Arquitectura  
de Seguridad.  
**Grupo Ferrovial.**

14:30h. Almuerzo para todos los asistentes.

\* Revista SIC se reserva el derecho a modificar el contenido o los ponentes de este programa si las circunstancias así lo requieren.



“La pérdida de información, intencionada o fortuita, es, actualmente, lo normal. La protección de informaciones y datos es, todavía hoy, una gran quimera”.

Jorge Dávila Muro,  
Director del Laboratorio de Criptografía.  
LSIS –Facultad de Informática– UPM

## Tendencias tecnológicas para resolver el problema de la confidencialidad en las organizaciones

La gestión de la confidencialidad de la información que manejan las organizaciones es una necesidad que ha existido desde siempre. Desde un punto de vista de arquitectura, la protección de la confidencialidad de la información tiene amplias implicaciones en la defensa del perímetro, la seguridad del “end-point”, los datos en sí mismos (tanto en reposo como en tránsito), el control de la red o el tratamiento que de los datos hagan las aplicaciones. En este artículo nos centraremos en el control de acceso a los datos en sí mismos (lo que a veces se denomina la “autoprotección” de los datos) y en las tecnologías asociadas. Nuestro propósito es discutir los nuevos retos a los que se enfrentan las organizaciones y las respuestas que las tecnologías de autoprotección, basadas esencialmente en cifrado y firma.



- ¿Qué caminos está siguiendo la industria para proporcionar soluciones de cifrado robustas, con propiedades de gestión adecuadas y que atiendan los distintos frentes en los que es menester cuidar la confidencialidad de los datos?
- ¿Puede disociarse el servicio de confidencialidad de la información de otros servicios de seguridad que también brinda la aplicación de mecanismos criptográficos?
- ¿Cifrado mediante hardware o software?
- ¿Es prudente llevar a cabo funciones de cifrado mediante sistemas hardware no certificados?
- ¿Presentan las herramientas para cifrado de la industria y las soluciones que incluyen cifrado la suficiente dosis de amigabilidad para evitar el rechazo de los usuarios?
- ¿Debe incluir una política empresarial la gestión de la confidencialidad sobre mensajes firmados, firmas y firmantes?

- ¿Qué hitos hay que cubrir para poder diseñar una política de cifrado que pueda aplicarse en una organización a fin de controlar los riesgos asociados con la pérdida de confidencialidad en el tratamiento de información por usuarios en distintos servicios TIC?
- ¿Qué nuevos requerimientos en lo que a uso de cifrado respecta puede demandar IPv6?
- ¿Qué papel juega la gestión de identidad de los usuarios y la calidad de su autenticación como facilitador del despliegue de soluciones de cifrado en una organización o grupo de organizaciones?
- ¿Qué requisitos de confidencialidad de la información específicos para el uso de servicios en “la nube” pueden cubrirse con la aplicación de criptografía?
- ¿Es hoy un inhibidor del uso de cifrado en las empresas la dificultad que entraña la inspección de contenidos en el contexto, por ejemplo, de soluciones enfocadas a DLP?

RESPUESTAS

**SIC**

## Herramientas de cifrado para la empresa de hoy

### LUGAR Y FECHAS

- **BARCELONA:** 15 de marzo de 2011  
Hotel Novotel Barcelona City.  
Avda. Diagonal, 201. 08018 Barcelona
- **MADRID:** 17 de marzo de 2011  
Hotel NH Eurobuilding.  
C/ Padre Damián, 23. 28036 Madrid

### ORGANIZA

Revista SIC. Ediciones CODA.  
C/ Goya, 39. 28001 Madrid  
Tel.: 91 575 83 24  
info@revistasic.com www.revistasic.com

### SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN GRATUITA

El procedimiento para la solicitud de la inscripción es vía web mediante la cumplimentación de un formulario. Al ser el aforo limitado, la inscripción se cursará por riguroso orden de fecha de entrada de solicitud.

Sitio web: [www.revistasic.com/respuestassic](http://www.revistasic.com/respuestassic)

- Una vez realizada la solicitud, la organización le informará –por razones de limitación del aforo– si ha quedado inscrito o no.
- En ningún caso se admitirán más de dos inscripciones de profesionales de una misma compañía.
- La sesión incluye documentación, café y almuerzo.

NUEVA  
UBICACIÓN