

## Resumen ejecutivo

# Informe anual de seguridad de Cisco 2015

*Pese a lo dinámico que es el panorama de amenazas actual, existen algunas constantes.*

Los enemigos se empeñan en mejorar o desarrollar continuamente nuevas técnicas que puedan eludir la detección y ocultar la actividad maliciosa. Mientras tanto, los defensores (más específicamente, los equipos de seguridad) deben mejorar constantemente su planteamiento para proteger a la organización y a los usuarios de estas campañas, que cada vez son más sofisticadas.

En medio se encuentran atrapados los usuarios. Sin embargo, actualmente parece que ellos no solo son el objetivo, sino también los factores posibilitadores cómplices de los ataques.

El *informe anual de seguridad de Cisco 2015*, que presenta la investigación, los enfoques y las perspectivas que ofrece el estudio de seguridad de Cisco® y otros expertos en seguridad de Cisco, analiza la actual carrera que se está produciendo entre los atacantes y los defensores, así como la forma en que los usuarios se están convirtiendo en los eslabones más débiles de la cadena de seguridad.

La ciberseguridad es un tema amplio y complejo que afecta en gran medida a los usuarios, las empresas, los gobiernos y otras entidades del mundo. El *informe anual de seguridad de Cisco 2015* se divide en cuatro áreas de debate. A simple vista, estas secciones y los asuntos que en ellas se tratan pueden parecer disparatados, pero un análisis más exhaustivo revela que están interconectados.

Las cuatro áreas de debate del *Informe anual de seguridad de Cisco 2015*:

1. Inteligencia de amenazas
2. Estudio comparativo sobre capacidades de seguridad
3. Tendencias del sector y geopolíticas
4. Cambio de visión respecto a la seguridad cibernética: desde los usuarios hasta los directivos de las empresas

**Descargue el informe anual de seguridad de Cisco 2015 en [www.cisco.com/go/asr2015](http://www.cisco.com/go/asr2015)**



### 1. Inteligencia de amenazas

Esta sección ofrece una descripción general de la investigación sobre amenazas más reciente de Cisco e incluye información actual sobre las tendencias de los kits que tienen como finalidad aprovecharse de las vulnerabilidades, el spam, las amenazas y vulnerabilidades, y el malware distribuido a través de publicidad (anuncios maliciosos). Además, se analiza el hecho de que los delincuentes online cada vez confían más en los usuarios para que les ayuden a lanzar sus ataques. Para elaborar estos análisis sobre las tendencias observadas en 2014, el estudio de seguridad de Cisco utilizó un conjunto global de datos de telemetría. La inteligencia de amenazas reflejada en el informe representa el trabajo llevado a cabo por los principales expertos en seguridad de Cisco.

### 2. Estudio comparativo sobre capacidades de seguridad

Para evaluar las percepciones de los profesionales de la seguridad sobre el estado de la seguridad de sus organizaciones, Cisco preguntó a los directores de seguridad de TI y a los administradores de operaciones de seguridad de nueve países pertenecientes a organizaciones de diferentes tamaños por sus recursos y procedimientos de seguridad. Los hallazgos del estudio son exclusivos del *informe anual de seguridad de Cisco 2015*.

### 3. Tendencias del sector y geopolíticas

En esta sección, los expertos de Cisco en seguridad, geopolítica y políticas identifican las actuales tendencias geopolíticas emergentes que deben controlar las organizaciones (sobre todo, las empresas multinacionales). Especialmente, cómo está floreciendo el crimen online en áreas poco controladas. Asimismo, se tratan los avances más recientes que se han realizado en el mundo respecto a los problemas de la propiedad, la ubicación y la compatibilidad de los datos.

### 4. Cambio de visión respecto a la ciberseguridad: de los usuarios a los directivos corporativos

Los expertos en seguridad de Cisco sugieren que es hora de que las organizaciones empiecen a cambiar su planteamiento sobre la ciberseguridad si desean conseguir una seguridad real. Entre las estrategias que proponen, se incluyen realizar controles de seguridad más sofisticados que ayuden a protegerse frente a amenazas antes y después de un ataque, así como durante este, abordar el tema de la seguridad en las reuniones de las empresas e implementar el manifiesto de seguridad de Cisco, un conjunto de principios de seguridad que pueden ayudar a las organizaciones a dinamizar su planteamiento a este respecto, y a tener mayor capacidad de innovación y adaptación que el enemigo.

La interconexión de los temas de seguridad tratados en el *informe anual de seguridad de Cisco 2015* se resume en que los atacantes han mejorado su capacidad de aprovechar las brechas de seguridad para ocultar y esconder su actividad maliciosa. Tanto los usuarios como los equipos de seguridad forman parte de este problema. Aunque muchos defensores creen que sus procesos de seguridad están optimizados y sus herramientas de seguridad resultan eficaces, en realidad es probable que necesiten mejorar ambos aspectos. Lo que ocurre en el panorama geopolítico, desde la legislación hasta las amenazas de seguridad, pueden influir directamente en las operaciones empresariales y en la forma en que una organización trata la seguridad. Teniendo en cuenta todos estos factores, se puede concluir que resulta más importante que nunca que las organizaciones de todos los tamaños comprendan que la seguridad es un problema de las personas, que la vulnerabilidad es inevitable y que ha llegado la hora de adoptar un nuevo planteamiento de seguridad.



Sede central en América  
Cisco Systems, Inc.  
San José, CA

Sede central en Asia-Pacífico  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Singapur

Sede central en Europa  
Cisco Systems International BV  
Ámsterdam (Países Bajos)

Cisco tiene más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones, números de teléfono y fax se encuentran en la Web de Cisco en [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco y/o de sus filiales en EE. UU. y en otros países. Si desea consultar una lista de las marcas de Cisco, visite: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Todas las marcas comerciales de terceros mencionadas en este documento pertenecen a sus respectivos propietarios. El uso de la palabra "partner" no implica la existencia de una asociación entre Cisco y cualquier otra empresa. (1110R)