



# Predicciones sobre amenazas para 2017

**McAfee Labs**

Intel Security comparte sus predicciones sobre la evolución de las amenazas en 2017.

## Ransomware

El ransomware alcanzará su punto álgido a mediados del año que viene y a partir de ahí comenzará a remitir.

Avances del ransomware en 2016



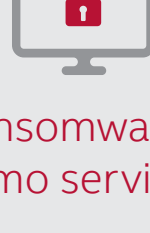
Ataques de ransomware contra dispositivos IoT



Ransomware comercial



Programas de afiliados de ransomware



Ransomware como servicio

El ransomware ha crecido un 80 % en 2016.

Código fuente de ransomware



El sector de la seguridad responde para reducir el ransomware

Acciones de las fuerzas de seguridad

Tecnologías antiransomware



Desmantelamiento del ransomware WildFire



Detecciones de cifrado malicioso



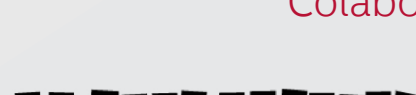
Desmantelamiento del ransomware Shade



Tecnología de supervisión del comportamiento



Colaboración



## Ataques al hardware

En 2017, se producirán ataques contra el hardware, el firmware de los sistemas y las máquinas virtuales.

Los ataques contra el hardware y el firmware que consiguen su objetivo son más potentes que los ataques contra aplicaciones.

Más potentes

Menos potentes



Ejecución en la plataforma antes

Ejecución en la plataforma después

Vulnerabilidades de hardware y firmware conocidas



Microprocesadores



DRAM



Máquinas virtuales



Firmware de sistemas



Discos duros



Dispositivos USB



Tarjetas de red



Enrutadores domésticos



Impresoras

## Ataques de ingeniería social

El aprendizaje automático acelerará los ataques de ingeniería social.



1 Recopilación de datos

Fugas de datos, medios sociales, divulgaciones públicas



5 Ataque



2 Extracción, transformación y carga, selección de funciones y generación

Formación de modelos de aprendizaje automático



3 Identificación del objetivo

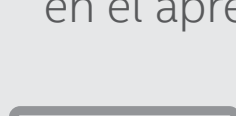
Predicción con aprendizaje automático



4 Contacto inicial

Empleo de técnicas de ingeniería social bien conocidas

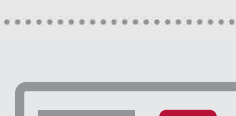
Datos divulgados en 2016 que pueden utilizarse en el aprendizaje automático



Historias clínicas



Registros de clientes



Registros de correo electrónico y redes sociales



Documentación financiera de empresas



Almacenes de datos robados

## Intercambio de inteligencia sobre amenazas

El intercambio de inteligencia sobre amenazas mejorará de manera importante en 2017.



1 2015: Cybersecurity Information Sharing Act

Ley que proporciona protección frente a responsabilidades a la hora de compartir inteligencia sobre amenazas con el gobierno de EE. UU. y el sector privado.



2 2016: ISAO Standards Organization

Organización de estándares que proporciona directrices y mejores prácticas para el análisis y el intercambio eficaces de la información.



4 2017: Plataformas de intercambio de inteligencia sobre amenazas

Aparecerán plataformas que permitan a las empresas incorporar automáticamente inteligencia sobre amenazas a sus sistemas de seguridad.



3 2017: Comunidades ISAO

Se crearán comunidades de confianza.

Predicciones sobre amenazas para 2017 de McAfee Labs

Visite [www.mcafee.com/2017Predictions](http://www.mcafee.com/2017Predictions) para ver el informe completo.

