



RETOS E IMPACTO DE LA CIBERSEGURIDAD EN EL SECTOR EDUCATIVO

Edgar Vásquez | Responsable Gobierno Enterprise

TM

Introducción

El 19 de agosto de 2010, Intel, el mayor fabricante mundial de microchips, anuncia la compra de McAfee. De esta fusión surge *Intel Security* una división de *Intel*

- Cobertura de 125 millones de usuarios
- Más de 180 millones de dispositivos móviles cubiertos con los productos de McAfee
- 5,000,000 en despliegue de productos de McAfee
- Más de 800 patentes de seguridad
- Más de 120 socios con Alianza de McAfee Security Innovation
- 7.497 empleados de Intel de seguridad a nivel mundial *
- 120 países que conforman la huella global de McAfee
- \$ 2.3 mil millones de ingresos anuales +

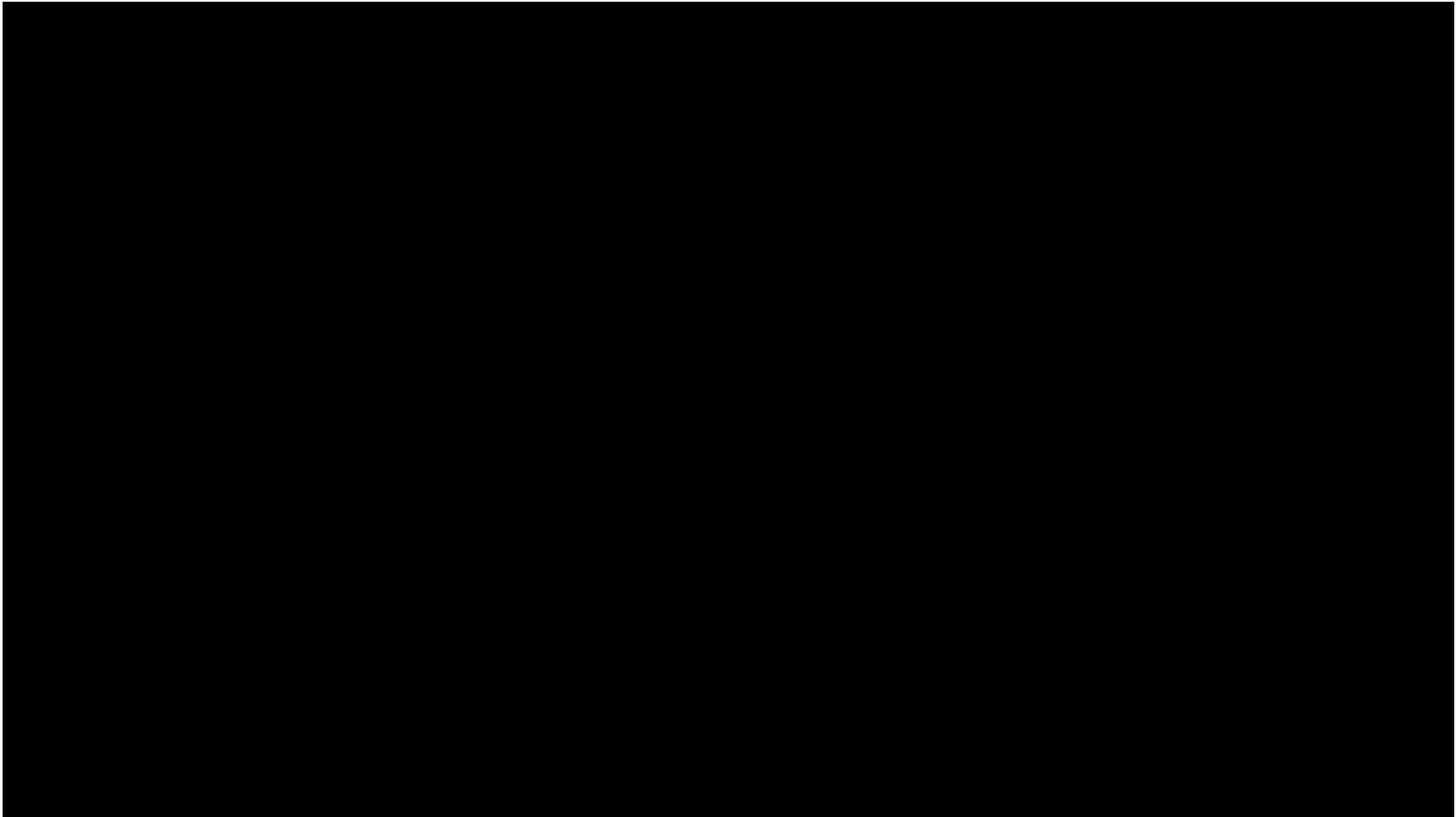


Intel y McAfee están proporcionando un nuevo modelo de protección de la industria en todas las capas

Esta innovación tecnológica y colaboración está conduciendo a Nuevos productos y las sinergias en Seguridad Informática

Bienvenidos CIBERESPACIO







Retos

Actualmente las universidades tienen diferentes sistemas para sus areas sustantivas y tambien el acceso al campus de la Universidad

I
N
T
E
R
N
O



CONTROL ESCOLAR

CONTROL DE PROFESORADO

CENTRO DE DATOS

INVESTIGACIONES

ACCESOS A UNIVERSIDAD

INTERNET DE LAS COSAS

ETC.....

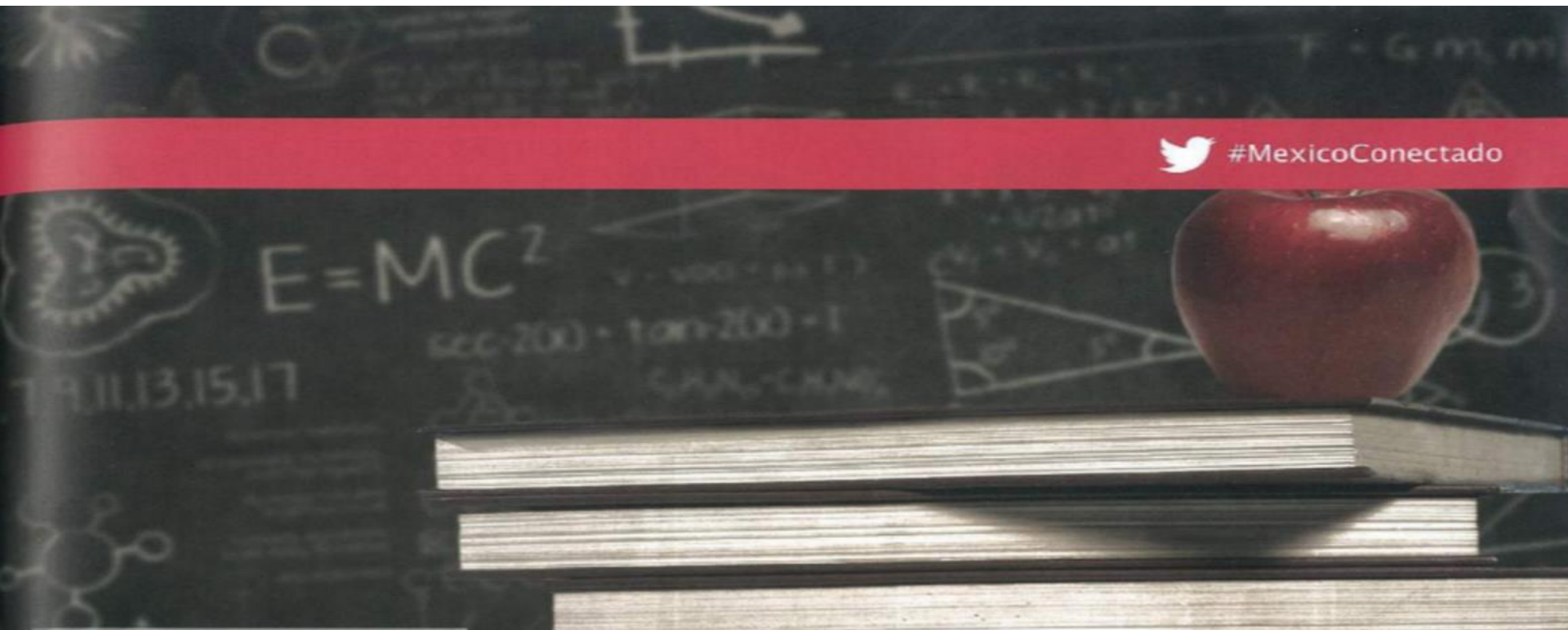
E
X
T
E
R
N
O



Nuevos Proyectos en Educación



#MexicoConectado



Nuevos Proyectos Gubernamentales



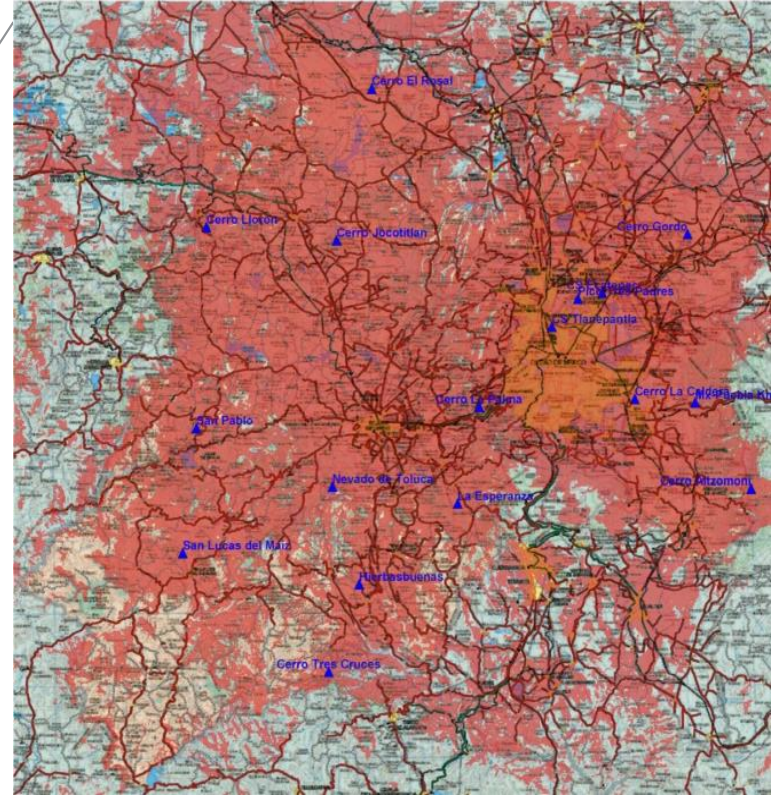
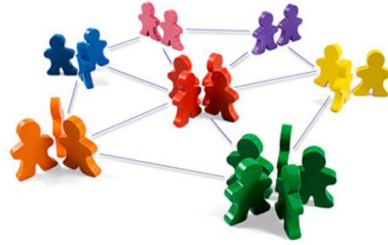
México Conectado

Con las nuevas Reformas en Telecomunicaciones el Estado se compromete a Garantizar el servicio de Internet de Banda Ancha y establece tres mandatos concretos los cuales son los siguientes:

- Creación de una red Troncal Robusta Comunicaciones
- Red de Servicios Móviles Compartida al Mayoreo
- Cobertura Universal en Sitios Públicos



Retos Conectar Comunidades y Centros Educativos



Ciberamenazas

La creciente superficie de ciberataque



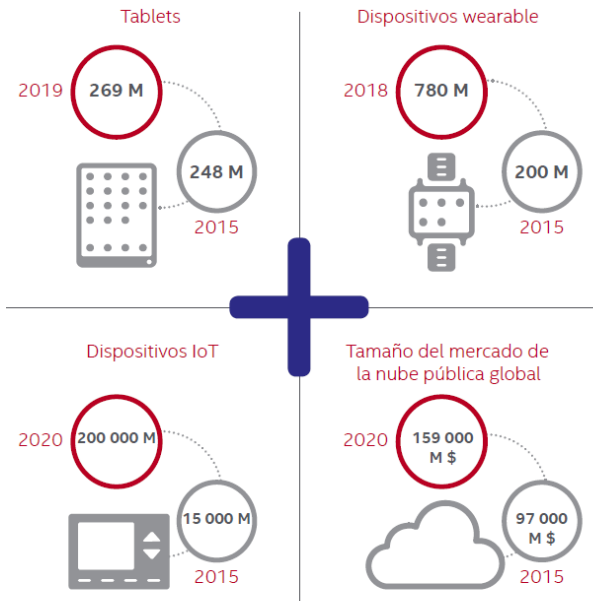
<https://mcafee.app.box.com/2016predictions>

Fuente: McAfee Labs, 2015

Ciberamenazas

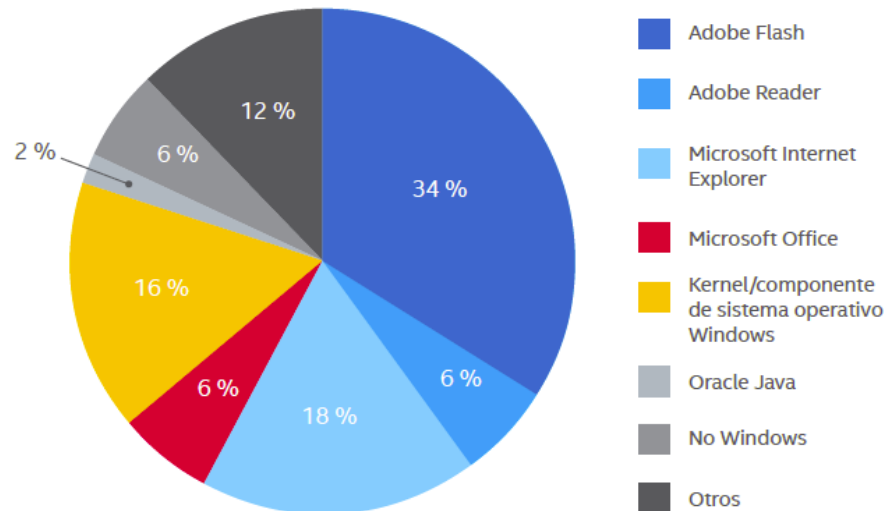


Nuevos tipos de dispositivos



Fuente: McAfee Labs, 2015

Ataques zero-day en 2014-2015, por aplicación vulnerable



Fuente: McAfee Labs, 2015

<https://mcafee.app.box.com/2016predictions>

AMENAZAS



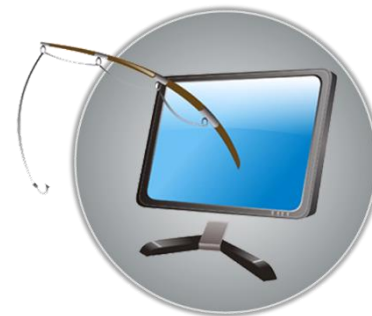
Virus



Spyware



Keyloggers



Phishing/Pharming

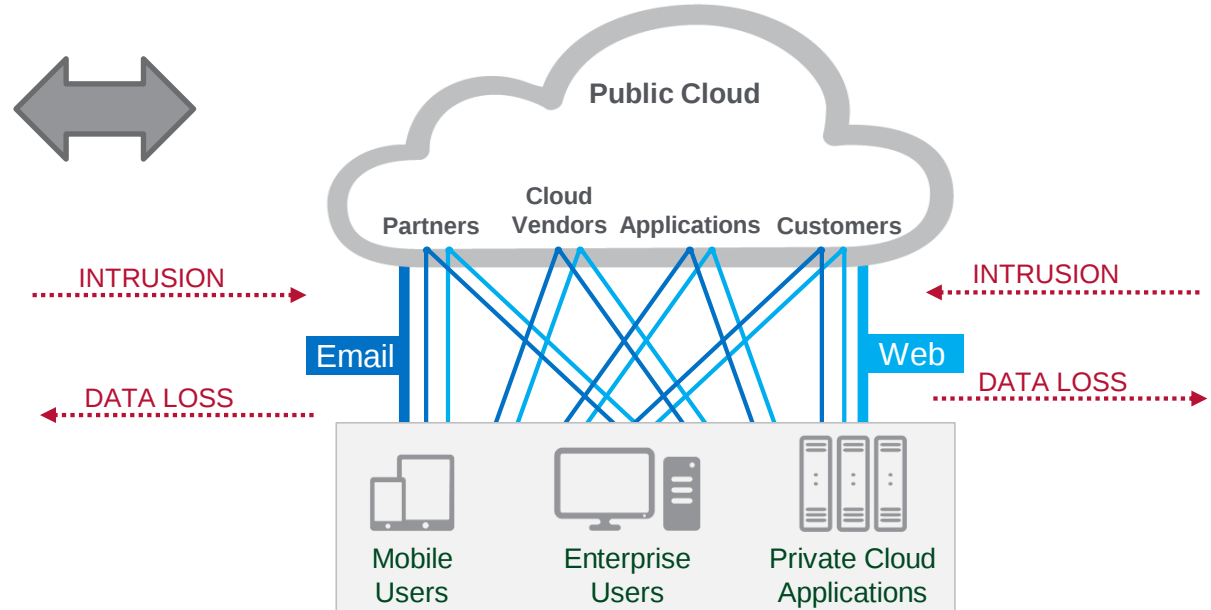
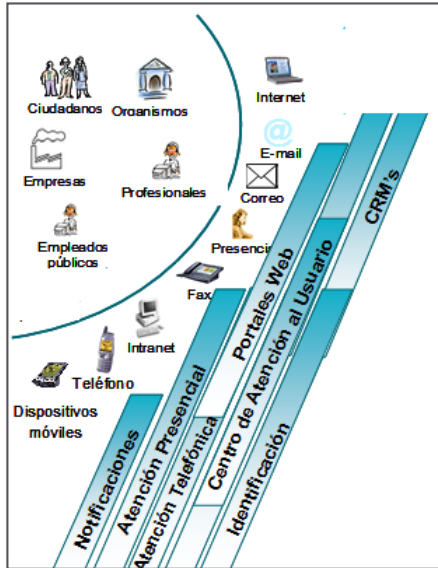
Seguridad en la NUBE



La mayor adopción de la computación en la nube creará nuevas vulnerabilidades y amenazas. Las infraestructuras de red y de sistemas tradicionales ofrecían la posibilidad de definir claramente un perímetro de protección, mientras que las nubes y sus distintos límites organizativos y puntos de control distribuidos complican bastante esta tarea.



Nuevas Necesidades de Infraestructura y de protección



Habilitando una arquitectura de Nueva Generación



“La prevención de pérdida de datos (DLP) es una estrategia para asegurarse de que los usuarios finales no envíen información sensible o crítica fuera de la red del campus”





McAfee Data Loss Prevention

Intel® Security Digital Safety Program





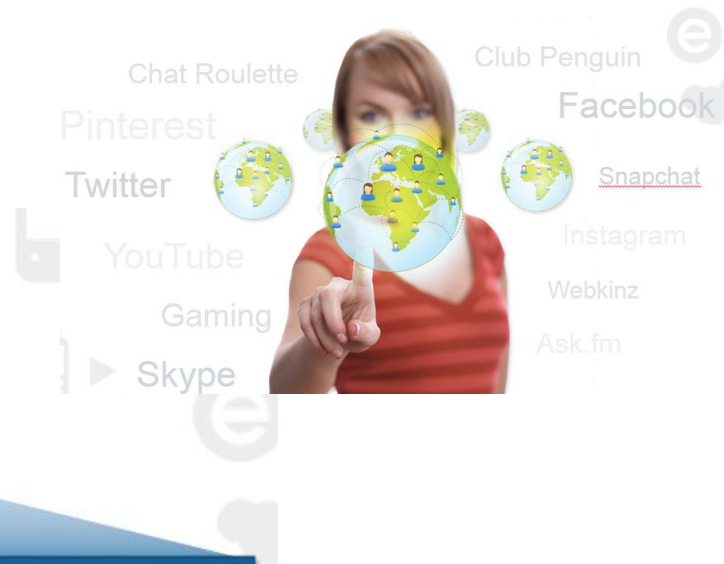
Parar.

Para Pensar. Conéctate.™

Conéctate.

Apoyos para Comunidad Estudiantil y Padres de Familia

Descripción del Programa



Conclusiones

Intel Security se esta buscando adoptar medidas que permitan maximizar los beneficios del uso de las TIC en todos los ámbitos

“ Proporcionar una Educación digital segura y protegida”



Muchas Gracias !!!!!

Edgar Vásquez Cruz



Mail: edgar.cruz@Intel.com

Web: www.intelsecurity.com