



Proporcione inteligencia a los sistemas de seguridad de su negocio

Emmanuel Roeseler

Director de IBM Security Systems

IBM Software Summit #START013. Madrid 06/11/2012.

El mundo cada vez está más digitalizado e interconectado, abriendo la puerta a nuevas amenazas y filtraciones emergentes ..



EXPLOSIÓN DE DATOS

La edad de Big Data – la explosión de la información digital – ha llegado y se amplía por la extensión de aplicaciones accesibles desde cualquier lugar.



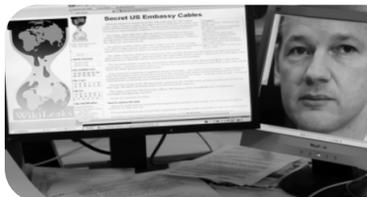
UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS IT

La línea entre los horarios personales y profesionales ha desaparecido.



TODO ESTÁ EN TODAS PARTES

Las organizaciones continúan migrando a nuevas plataformas, incluyendo los servicios en la nube, virtualización de sistemas y aumento del uso de dispositivos móviles.

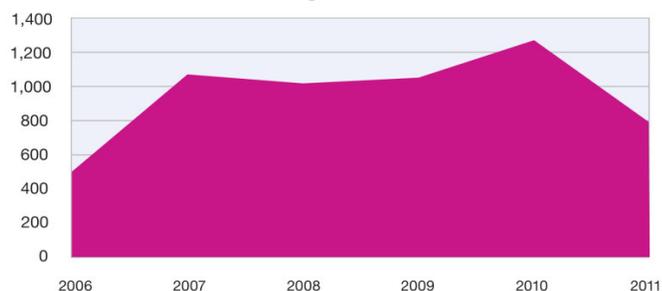


SOFISTICACIÓN DE LOS ATAQUES

La velocidad y sofisticación de los ataques ha aumentado. Aparecen nuevos actores, con nuevas motivaciones, que van desde el ciber crimen a las intrusiones de estado

Datos principales del estudio IBM X-Force® 2011

Vulnerabilidades públicas 2006-2011

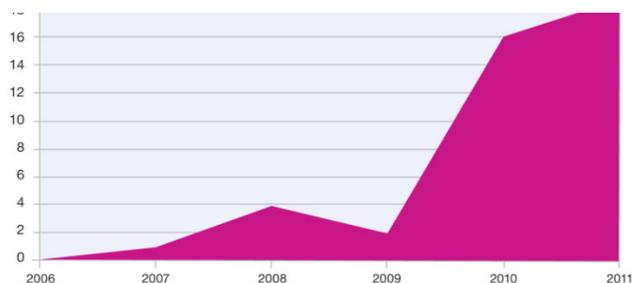


Avances en la seguridad de Internet

- Menos programas maliciosos
- Menos vulnerabilidades de aplicaciones web
- Mejora de los parches

Pero...

Vulnerabilidades en sistemas operativos móviles 2006-2011



Movilidad y la *nube* representan nuevos desafíos

- Crece el número de vulnerabilidades móviles
- Las arquitecturas cloud desafían los desarrollos de seguridad
- Redes sociales más vulnerables por la proliferación de medios sociales

Top MSS High Volume Signatures & Trend Line Shell Command Injection 2011



Creciente sofisticación de los ataques

- Ataques Shell Command Injection
- Aumento de ataques contra contraseñas
- Incremento de la distribución de malware basado en phishing y fraude por "clic"

Ataques dirigidos a los sistemas de información de empresas y gobiernos

2011 Sampling of Security Incidents by Attack Type, Time and Impact
 conjecture of relative breach impact is based on publicly disclosed information regarding leaked records and financial losses

Attack Type

- SQL Injection
- URL Tampering
- Spear Phishing
- 3rd Party Software
- DDoS
- SecureID
- Trojan Software
- Unknown

Size of circle estimates relative impact of breach in terms of cost to business



Jan Feb March April May June July Aug Sep Oct Nov Dec





La seguridad de los sistemas de información es cada vez una mayor preocupación para las organizaciones

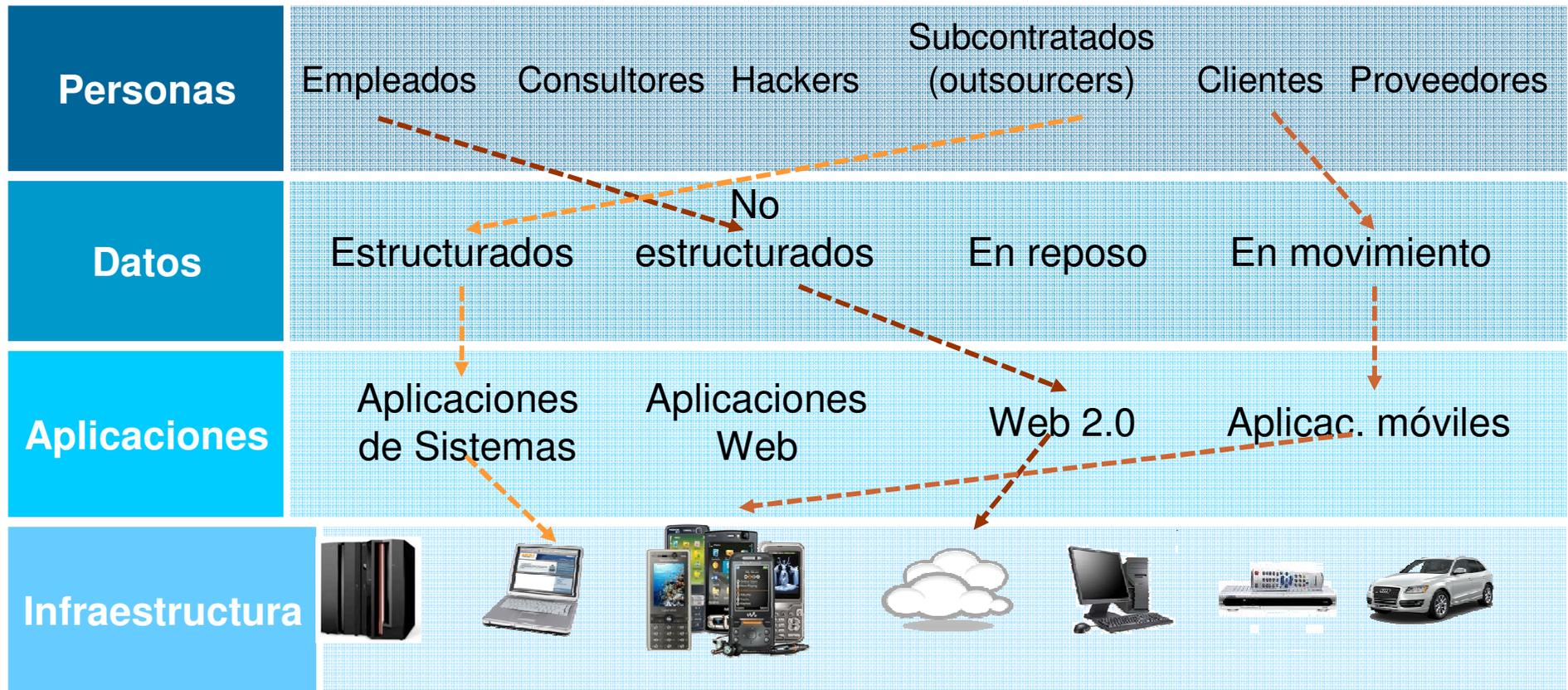


*Sources for all breaches shown in speaker notes





Resolver los temas de seguridad es un puzzle complejo y cuatridimensional



Ya no es suficiente la seguridad perimetral. Las soluciones aisladas y localizadas en un solo punto para proteger la empresa de las amenazas de seguridad es insuficiente



Las soluciones de seguridad de IBM incorporan inteligencia, integración y conocimiento, dentro de un marco comprensivo global

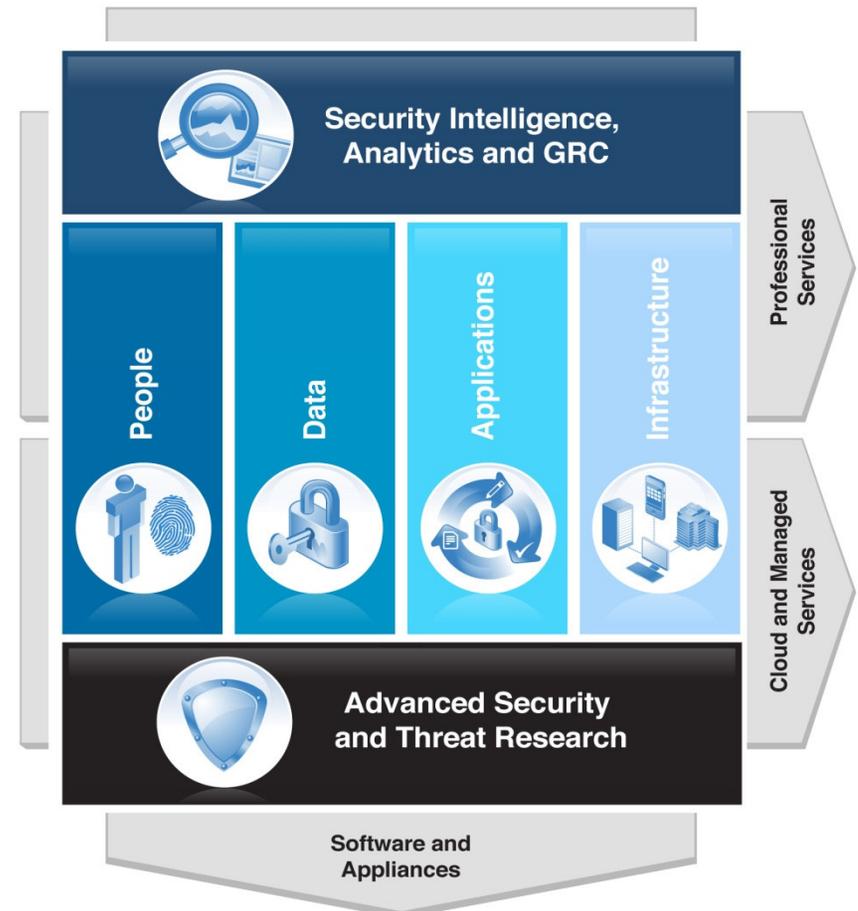


IBM Security Systems

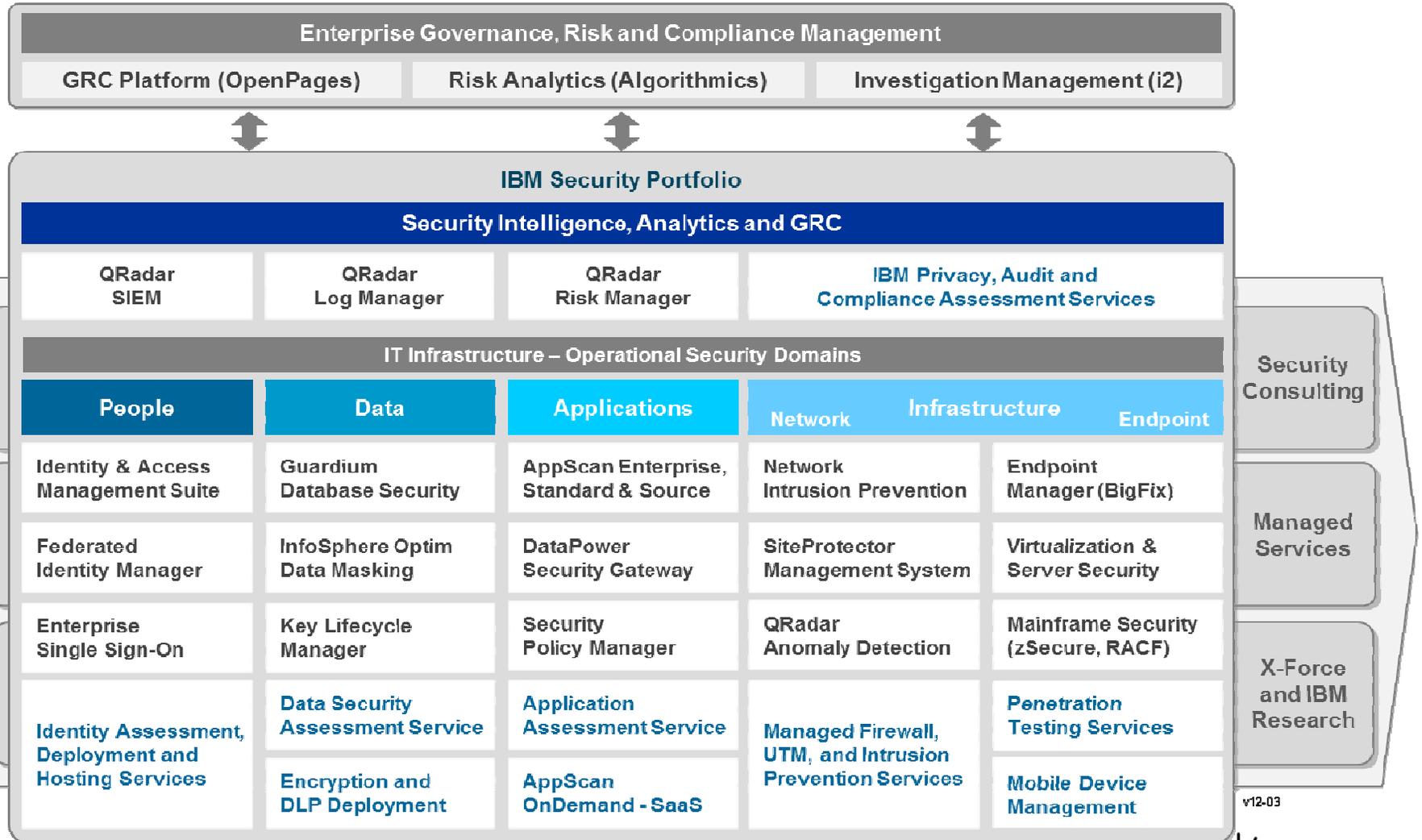
- Única empresa en el mercado con cobertura de soluciones de seguridad end-to-end
- 6K+ Ingenieros de seguridad y consultores
- Equipo de investigación X-Force® reconocido a nivel mundial
- Disponemos de la mayor base de datos de vulnerabilidades de la industria

Inteligencia • Integración • Conocimiento

IBM Security Framework



Inteligencia: productos y servicios líderes en cada segmento



Products **Services**



v12-03

Para IBM, seguridad e inteligencia de negocio ofrecen una visibilidad paralela

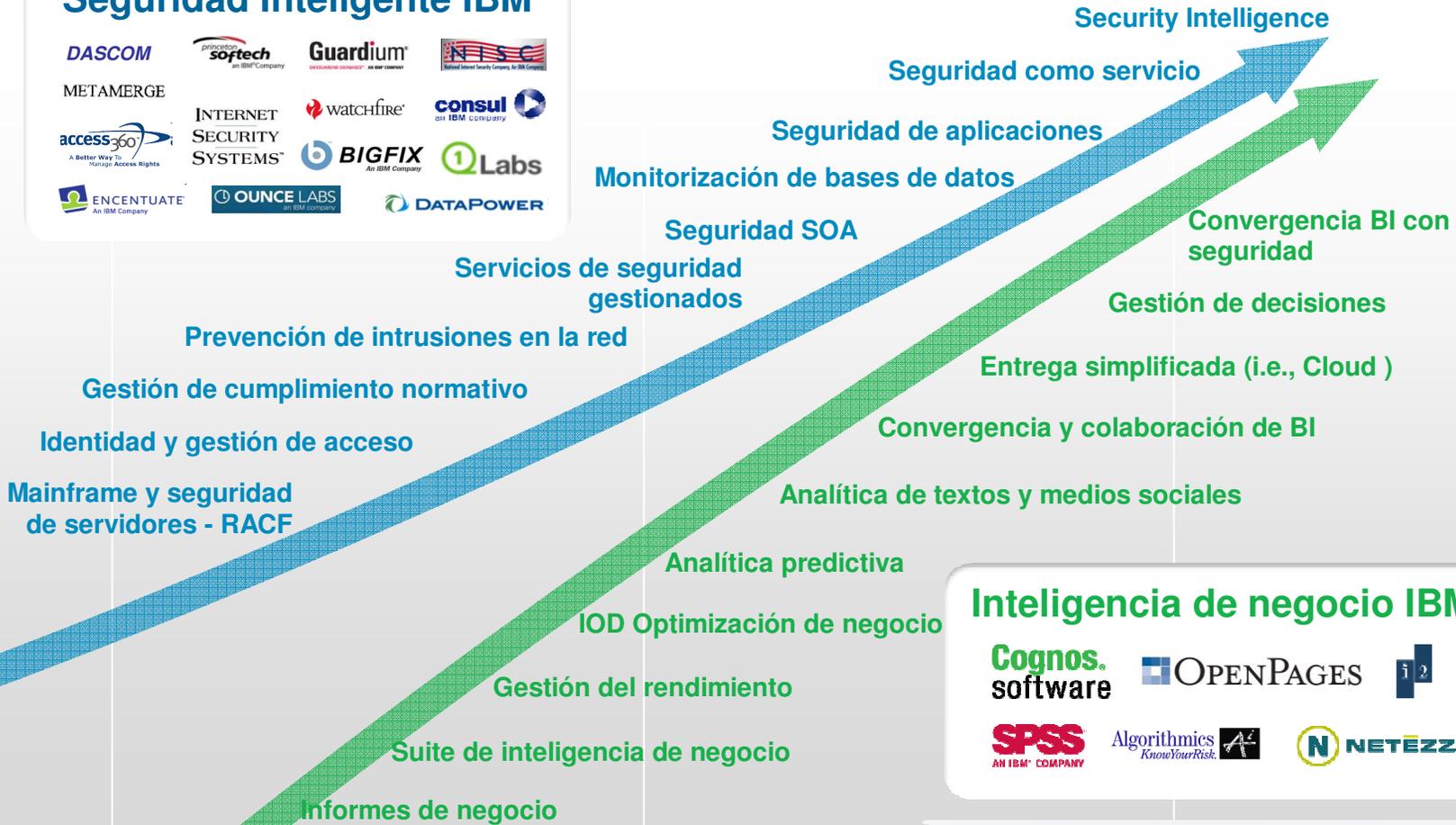


Seguridad Inteligente IBM

Inteligencia de negocio IBM

Cambios en el mercado

Tiempo



Los analistas reconocen la superioridad de los productos y las soluciones de seguridad de IBM

Dominio	Informe	Reconocimiento de los analistas	
Inteligencia de seguridad, Analistas y GRC	Seguridad de la Información & Gestión de Eventos (SIEM)	2011 	2010 
	Plataformas de empresa Governance Risk & Compliance	2011 	2011 
Personas	Suministro a usuarios / Administración	2011 	
	Dirección de perfiles & Recertificación de accesos		2011 
	Gestión de identidades (Enterprise Single Sign-on (ESSO))	2011* 	2010 
	Control de accesos Web (WAM)	2011* 	
Datos	Auditorías de bases de datos & protección en tiempo real		2011 
Aplicaciones	Control de seguridad de las aplicaciones	2010 	
	Control de seguridad dinámico de las aplicaciones	2011 	2010 
Infraestructura Endpoint Network	Sistemas de prevención de intrusión (NIPS)	2010 	2010 
	Sistema de protección para los puestos de trabajo (EPP)	2010 	


 Challenger
  Leader
  Visionary
  Niche Player


 Leader
  Strong Performer
  Contender


 Leader (#1, 2, or 3 in segment)

* Gartner MarketScope

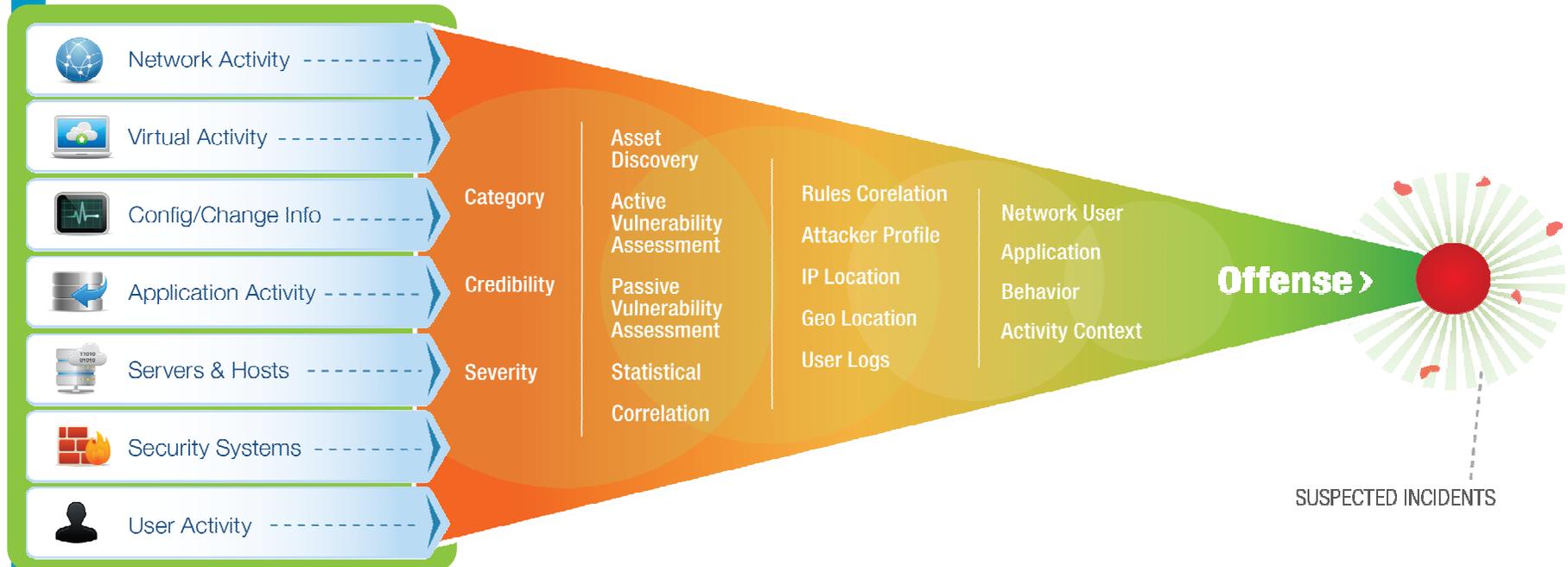




¿Cómo resuelve IBM los retos complejos de seguridad?

Explosión de información.

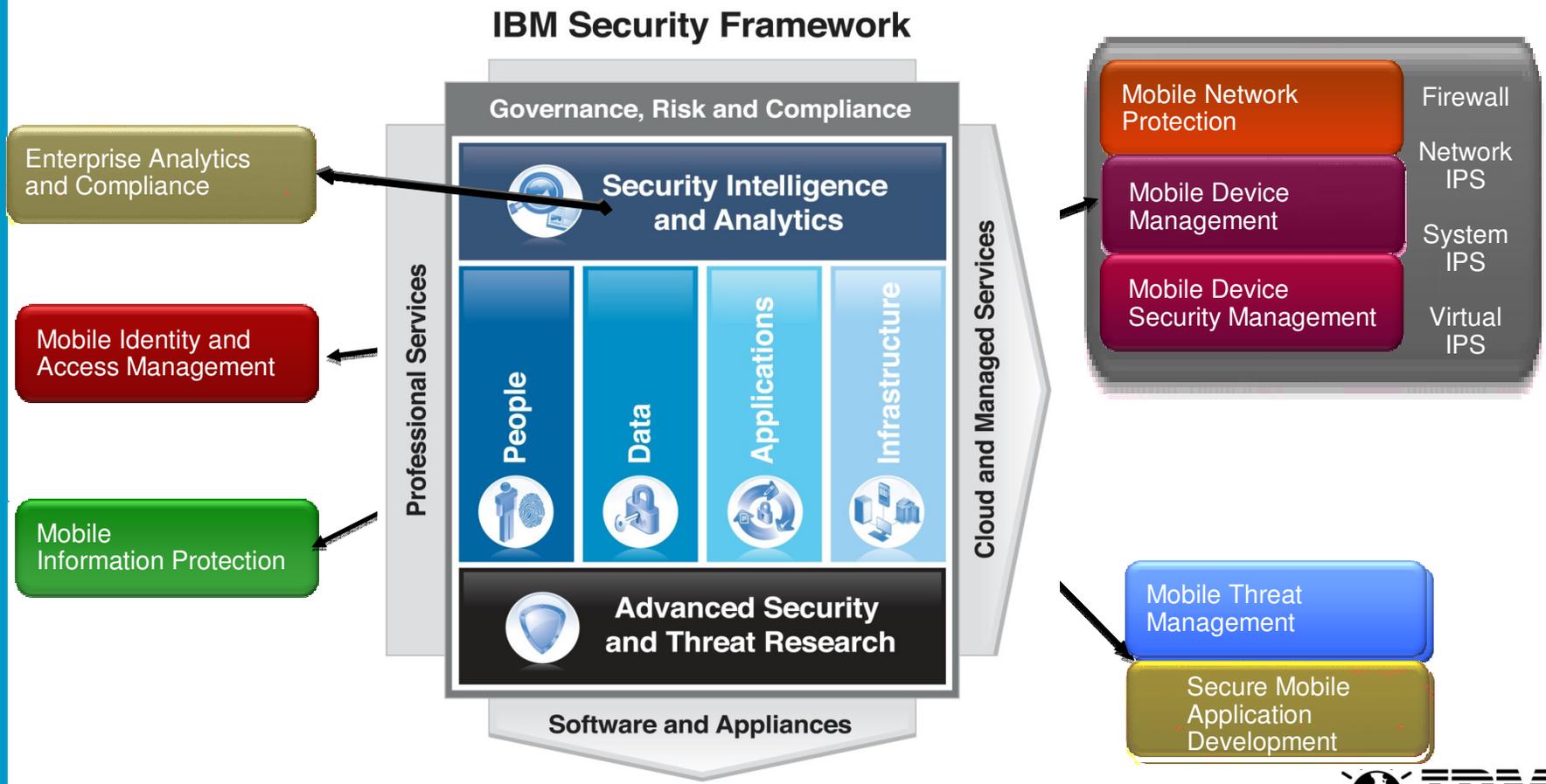
IBM integra dentro de los sistemas IT soluciones inteligentes de seguridad



Fuentes + Inteligencia = Comprensión más precisa de los retos de seguridad

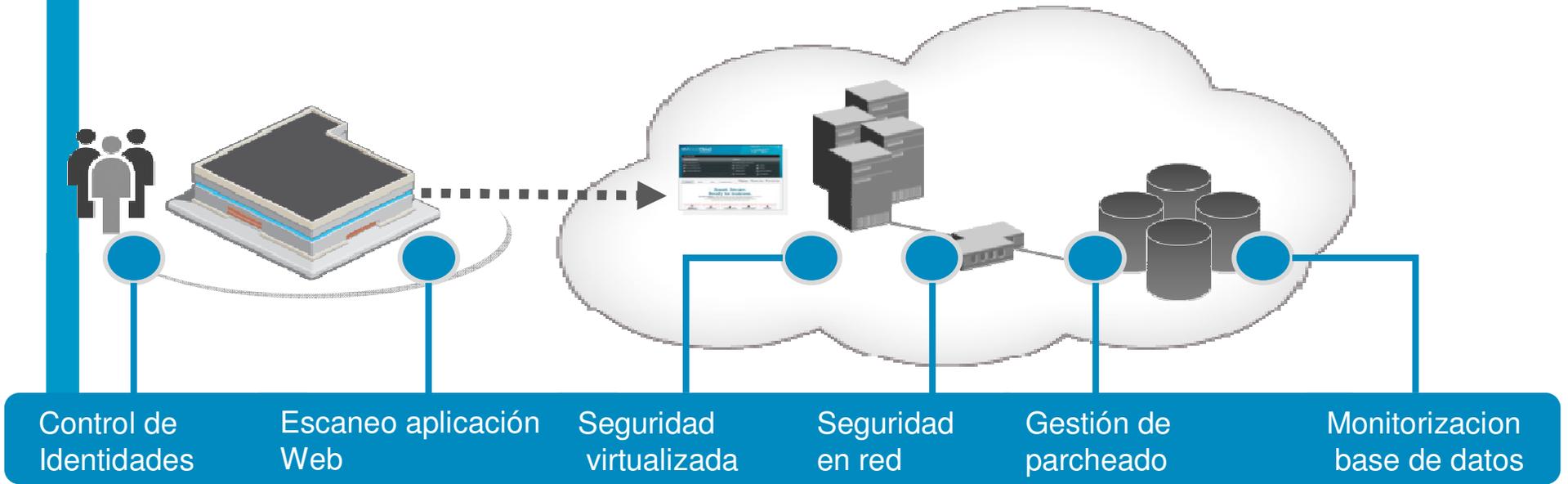
Utilización de los sistemas IT

La gestión de los puestos móviles



Todo está en todas partes.

IBM está ayudando a sus clientes a acceder a la nube con soluciones de seguridad flexibles y escalables



IBM Security Intelligence



Sofisticación en los ataques

IBM ayuda a sus clientes a combatir las amenazas avanzadas con acciones antes y después de los ataques

¿Cuales son las amenazas internas y externas?

¿Estamos preparados para protegernos frente a estas amenazas?

¿Qué está pasando ahora?

¿Cual es el impacto?

Vulnerability

PREDICTION / PREVENTION PHASE

Exploit

REACTION / REMEDIATION PHASE

Remediation



Pre-Exploit

Post-Exploit

Predicción & Prevención

Gestión de riesgos. Gestión de vulnerabilidades.
Configuración y Gestión de parches.
Investigación X-Force.
Gestión del cumplimiento normativo e Informes.

Reacción & Remedio

Prevención de intrusión en sistemas host y redes.
Detección de anomalías en red.
Monitorización de las actividades de bases de datos.
Prevención de pérdida de datos.
Gestión de Logs y Respuesta a incidentes.



IBM Seguridad Inteligente





Consolidación del almacenamiento de la información

Análisis de 2 billones de logs y eventos al día, reduciendo un 25% los ataques de alta prioridad



Valor en tiempo & Mejoras de rendimiento

Despliegue de Tivoli Endpoint Manager a 1K puestos de trabajo en días, reduce la actualización de software y el proceso de parcheado, reduce el tiempo de resolución de problemas de semanas a horas y el volumen de llamadas de 100 a menos de 20 al día

European Energy Company

Acceso mundial a las aplicaciones SaaS

Facilita la seguridad de acceso a las aplicaciones SaaS – incluyendo las de Google y Salesforce.com – usando la nube

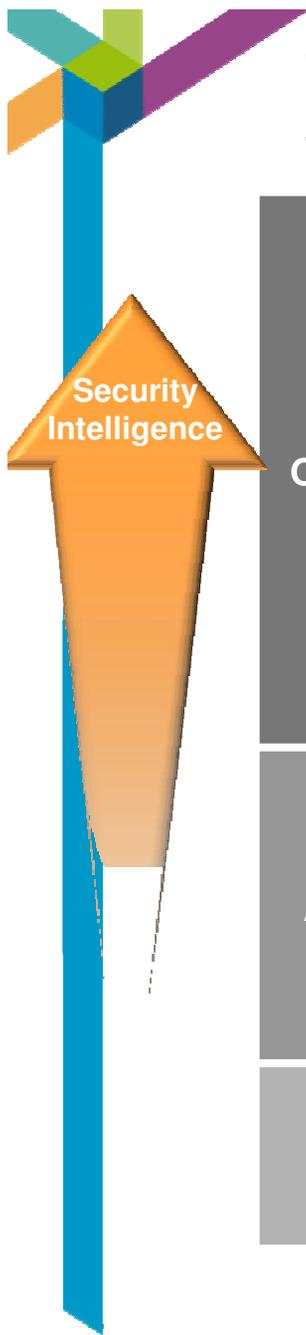
Luxury Brand Retailer

Detección de fraudes internos

Identificación y acceso cruzados para detectar de forma segura el fraude interno y la destrucción de datos



Optimización de la seguridad mediante el uso de seguridad inteligente



	Seguridad inteligente: Información y gestión de eventos Correlación y análisis avanzados Investigación de amenazas externas			
Optimizado	Análisis basado en perfiles Gestión de identidad Controles de usuarios privilegiados	Análisis de flujos de información Gestión de datos	Seguridad en los procesos de desarrollo de aplicaciones Detección de fraudes	Monitorización avanzada de red Extracción de datos clave Sistemas seguros
Avanzado	Suministro a usuarios Gestión de accesos Autenticación segura	Monitorización de accesos Prevención de pérdida de datos	Cortafuegos Escaneo de códigos fuente	Seguridad virtualizada Gestión de activos Gestión de seguridad de red / puesto de trabajo
Básico	Directorio centralizado	Control de acceso encriptado	Escaneo de aplicaciones	Seguridad perimetral Anti-virus
	Personas	Datos	Aplicaciones	Infraestructura



ibm.com/security

© Copyright IBM Corporation 2012. All rights reserved. The information contained in these materials is provided for informational purposes only, and is provided AS IS without warranty of any kind, express or implied. IBM shall not be responsible for any damages arising out of the use of, or otherwise related to, these materials. Nothing contained in these materials is intended to, nor shall have the effect of, creating any warranties or representations from IBM or its suppliers or licensors, or altering the terms and conditions of the applicable license agreement governing the use of IBM software. References in these materials to IBM products, programs, or services do not imply that they will be available in all countries in which IBM operates. Product release dates and/or capabilities referenced in these materials may change at any time at IBM's sole discretion based on market opportunities or other factors, and are not intended to be a commitment to future product or feature availability in any way. IBM, the IBM logo, and other IBM products and services are trademarks of the International Business Machines Corporation, in the United States, other countries or both. Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.