

IBM Security Solutions

Jessica Valderrama- Security Sales Leader Spain & Portugal



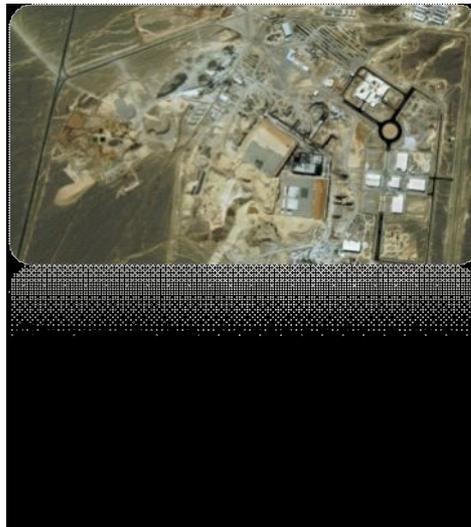
Desafío I: El impacto y visibilidad de las recientes brechas de seguridad pone en duda la efectividad de las medidas de seguridad tradicionales.

Abuso interno de información sensible



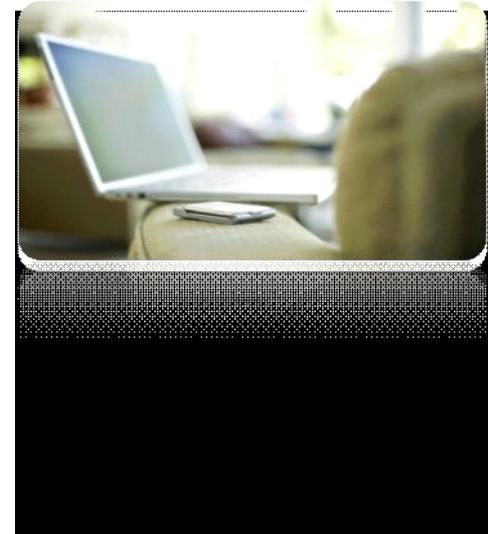
autorizado se traduce en miles de registros de la US Army filtrado en wikileaks. El impacto económico es cercano a \$100M

Complejidad del malware y incremento de ataques sofisticados.



de unos 30 programadores y ha permanecido indetectable por meses en los entornos. Creado para introducir cambios sutiles en los controles de proceso para afectar al refinamiento de uranio.

Interrupción en continuidad de negocio e impacto en imagen corporativa



comprometida debido a una brecha de seguridad. Muchos de ellos son bancos en despegue o empresas retail que reconocen que esta información puede estar en riesgo.

Desafío II: Los problemas de seguridad están impactando en la capacidad de innovación.

Riesgos externos

FloreCIMIENTO creciente de ataques externos desde orígenes no tradicionales

- Cyber ataques
- Crimen organizado
- Espionaje industrial
- Ataques patrocinados
- Ingeniería social

Riesgos internos

Riesgos en curso por descuidos y comportamiento malicioso interno.

- Errores administrativos
- Comportamiento descuidado
- Brechas internas
- Empleados descontentos
- Mezcla de información privada y corporativa

Cumplimiento

El crecimiento precisa del cumplimiento de un creciente número de regulaciones.

- Regulaciones Nacionales
- Estándares de la industria
- Normativas locales

Impacta en la innovación

Movilidad



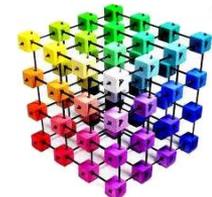
Cloud / Virtualización



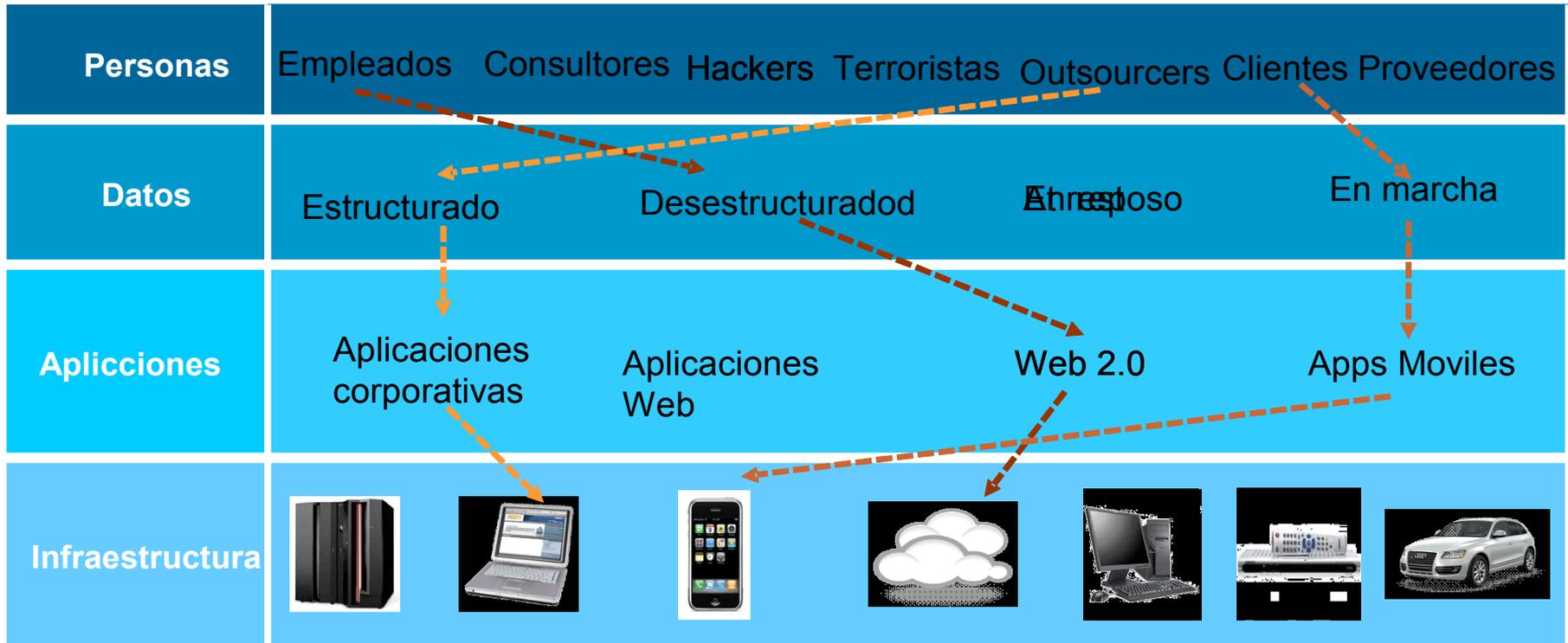
Negocio "social"



Business Intelligence



Desafío III: El origen de los ataques para un negocio típico, esta creciendo de manera exponencial



77% De las compañías afirman que los ciberataques son difíciles de detectar, el **34%** no se sienten confiados para evitarlos - -

75% Creen que la efectividad se debería incrementar con soluciones end-to-end

Desafío IV: El impacto de las brechas de seguridad no solo afecta a IT, sino que reverbera a toda la compañía

	CEO	CFO/COO	CIO	CHRO	CMO
Prioridades de CxO	Mantener diferenciación competitiva	Cumplimiento de regulaciones	Expansión uso de dispositivos móviles	Habilitar la flexibilidad laboral	Mejora de la marca
Riesgos de Seguridad	Perdida de la propiedad intelectual Perdida de información sensible de negocio	Fallo en el cumplimiento de los requerimientos normativos	Proliferación de datos Endpoints desprotegidos y acceso inapropiado	Liberación de información sensible Descuidos Conducta interna	Robo de información de clientes o empleados
Impacto Potencial	Perdida de negocio y reputación Exposición legal	Fallo de auditoria Cargos criminales Perdida financiera	Perdida de datos, confidencialidad, integridad y/o disponibilidad	Violación de la privacidad del empleado	Perdida de confianza de los clientes Perdida de la reputación de marca

Siendo cada vez complejo, las compañías demandan a CROs and CISOs una línea directa de compromiso de auditoria

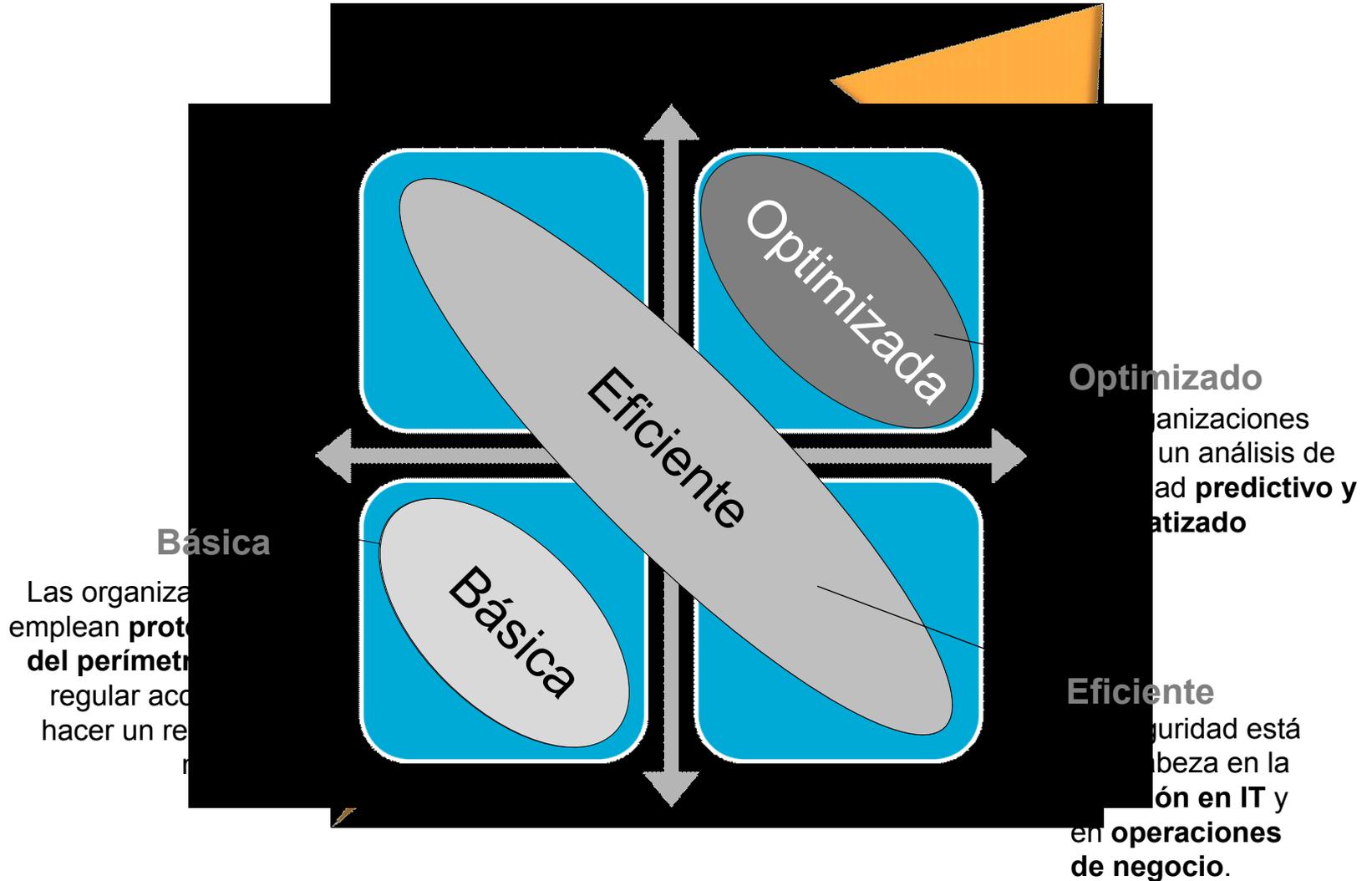
*Source: Discussions with more than 13,000 C-suite executives as part of the IBM C-suite Study Series

Como resultado: La seguridad está llegando a ser un tema a tratar a todos los niveles de la corporación.

Resultado de negocio	Deterioro de imagen	Cadena de suministro	Exposición legal	Impacto del hacktivism	Riesgo de auditoria
Sony estima un impacto de \$1B a largo plazo	HSBC revela 24k de clientes privados de banca	Epsilon impacta en 100 marcas nacionales	TJX estima \$150M de acuerdo por liberación de información de tarjetas	Lulzsec impacta en Nintendo, CIA, PBS, UK NHS, UK SOCA, Sony ...	Zurich Insurace impacta en \$3.8M por la pérdida y exposición de 46K de registros de clientes

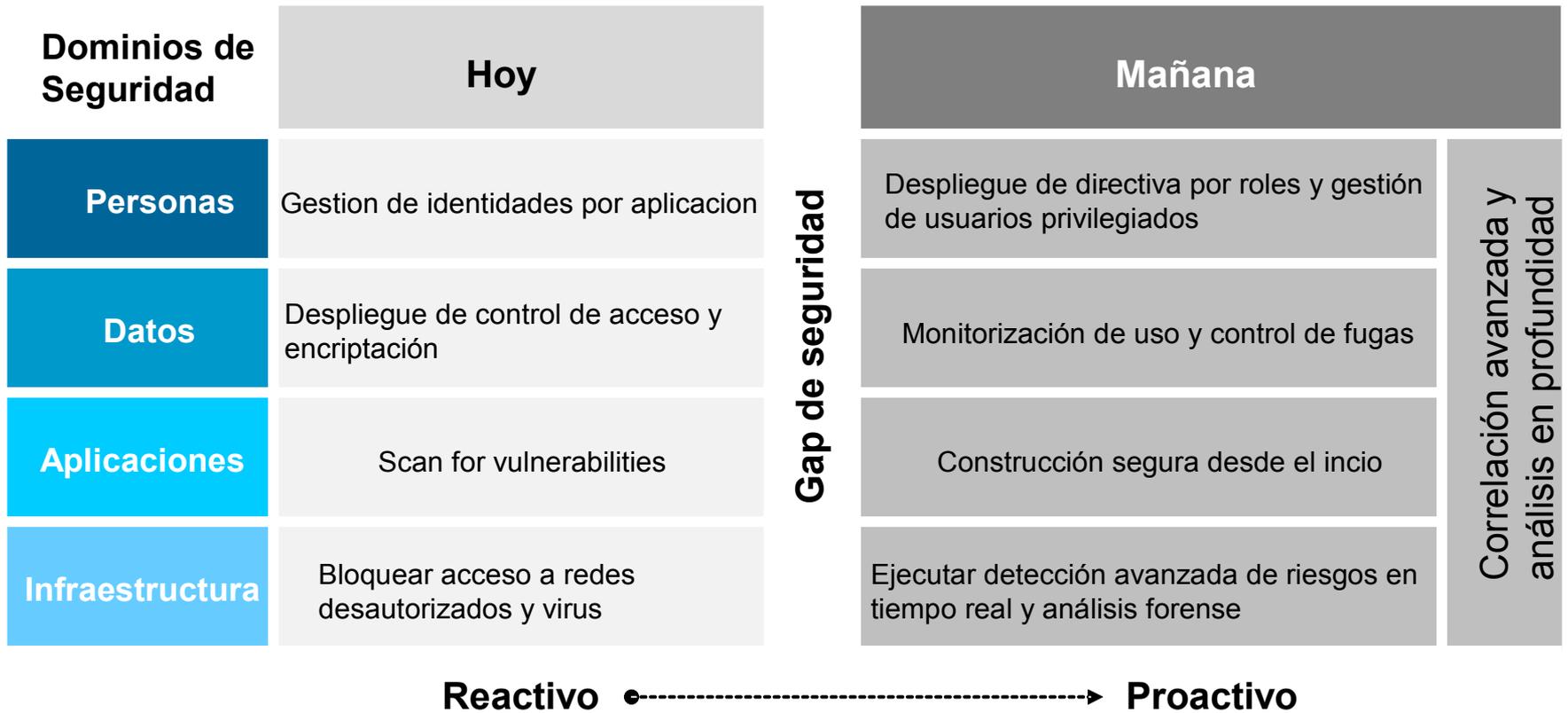
¿Puede esto ocurrirnos a nosotros?

IBM está definiendo una nueva aproximación a la seguridad



Visión de la seguridad IBM

La seguridad se dirige desde una aproximación por producto a un a aproximación integral corporativa, basada en elementos claves que permitan, **la gestión activa, información en tiempo real, correlación analítica y gestión de riesgos predictiva**



Modelo de madured de la seguridad



	Personas	Datos	Aplicaciones	Infraestructura
Optimizada	Gobierno, riesgo y cumplimiento		Correlación avanzada y análisis profundo	
	Análisis basado en roles Gobierno de la identidad Control de usuarios privilegiados	Análisis de flujo de datos Gestión del dato	Desarrollo de aplicaciones segura Detección de fraude	Monitorización/forense avanzada de la red Securización de sistemas
Eficiente	Gestión de identidades Autenticación fuerte	Monitorización activa Prevención de fugas de información	Firewall de aplicación Escaneo de código	Gestión de activos Gestión segura de endpoints y red
Básica	Passwords e identidad de usuarios	Encriptación Control de acceso	Escaner de vulnerabilidades	Seguridad del perímetro Anti-virus

Porfolio de seguridad IBM Hoy

Security / Compliance Analytics and Reporting

- | | | | |
|---------------------|---|---------------------|--|
| IBM Products | <ul style="list-style-type: none"> IBM OpenPages Tivoli Security Information and Event Management | IBM Services | <ul style="list-style-type: none"> GRC Consulting and Implementation Services Audit and Compliance Assessment Services (e.g., PCI) Privacy and Risk Assessments Cloud-based Vulnerability Management Portal Security Event and Log Management |
|---------------------|---|---------------------|--|

IT Infrastructure – Operational Domains

	People	Data	Applications	Infrastructure	
				Network	Endpoint
IBM Products	<ul style="list-style-type: none"> Tivoli Identity and Access Tivoli Federated ID Tivoli Single Sign-On 	<ul style="list-style-type: none"> InfoSphere Guardium InfoSphere Optim Data Masking Tape / Disk encryption Tivoli Key Manager 	<ul style="list-style-type: none"> Rational AppScan Source Edition Rational AppScan Standard Edition Tivoli Security Policy Manager 	<ul style="list-style-type: none"> Tivoli Network Intrusion Prevention WebSphere Datapower XML Gateway 	<ul style="list-style-type: none"> Tivoli Endpoint Manager (anti-virus using Trend Micro) Tivoli zSecure Mainframe security
IBM Services	<ul style="list-style-type: none"> Identity Assessment, Deployment and Hosting Services 	<ul style="list-style-type: none"> Data Security Assessment Encryption and DLP Deployment 	<ul style="list-style-type: none"> Application Assessment Services AppScan On Demand - SaaS 	<ul style="list-style-type: none"> Penetration Testing Firewall, IPS, Vulnerability Managed Services 	<ul style="list-style-type: none"> Managed Mobile Protection (using Juniper)

Security Consulting

Implementation Services

Managed Services

Security Services