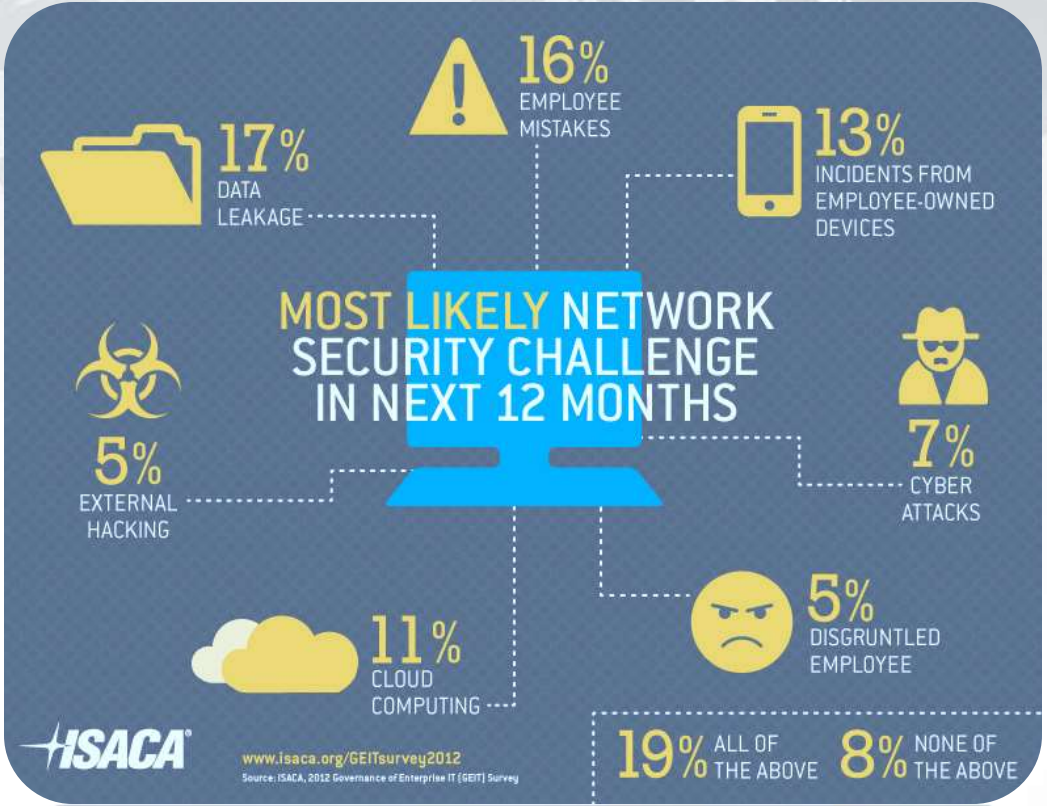
¡Panorama de la Seguridad en TI!

Arnulfo S. Franco A.
Consultor Senior de Negocios Corporativos
ManageEngine (Américas)
Movil: (507)67928623

ManageEngine
Powering IT ahead

Retos en seguridad de Redes



Caso práctico (1/2)

Cuentas confidenciales

- Administrador / usuario raiz (root) de los servidores, bases de datos, aplicaciones y dispositivos de red (“Recursos de TI”)
- Muy difundidas
- Acceso prácticamente ilimitado – las llaves del Reino
- Impersonales – no están vinculadas a ninguna persona
- Se utilizan en un entorno compartido

Caso práctico (2/2)

Cómo son administradas las contraseñas confidenciales – Prácticas comunes

- **Almacenamiento:** Archivos de texto, hojas de cálculo, notas adhesivas, impresas en papel y guardadas en bóvedas físicas
- **Accedidas por:** Administradores de TI y de redes, responsables de operaciones de TI, desarrolladores, DBAs
- **Compartidas libremente:** Generalmente a través del boca en boca, o emails

Problemas

- No existe un control centralizado – contraseñas ampliamente conocidas
- Acceso ilimitado, descontrolado y sin ningún tipo de auditoría
- Falta de visibilidad
- Las acciones no se pueden rastrear y relacionar a individuos
- Falta de políticas – contraseñas simples, sin variaciones e iguales en todos los recursos
- Escenarios de bloqueo – cambios en las contraseñas no documentados

Consecuencias

- Robos de identidad
- Incidentes de seguridad
- Sabotajes
- Colocación de bombas lógicas

Amenazas internas – Creciendo a un ritmo alarmante

HSBC de Suiza ..

- Toda la información de aproximadamente 24.000 cuentas bancarias fueron robadas y filtradas.
- Los detalles se recolectaron durante un periodo de 3 años.
- Esto condujo a la pérdida de reputación e ingresos.

Austin, TX …

- Cientos de autos comprados a un vendedor en particular, fueron inutilizados y su claxon comenzó a sonar sin parar!
- El sistema web de inmovilización de vehículos utilizado para llamar la atención de los consumidores morosos en sus pagos de préstamos para automóviles, fue empleado maliciosamente.

Más y más casos…

- Edward Snowden fuga de NSA – privilegio de analista de seguridad utilizado incorrectamente; contraseñas compartidas por medio del boca en boca
- Robo de $45 millones en ATM

Los culpables fueron

INFILTRADOS!

- Ex empleados que fueron desvinculados de la compañía.
- Contratistas.
- Colaborador con malas intenciones.

¡Esto puede pasarle a cualquier empresa!

El cambio de enfoque

De: **Enfoque perimetral**: “Los malos están fuera de la compañía”

Hacia: **Enfoque integral**: “Vista periférica”

¿Qué busco dentro de mi compañía?

- ¿Quién está en mi red?
- ¿Quién tiene acceso a los recursos de TI?
- ¿Qué es lo que hacen en realidad?
- ¿Qué es lo que pueden hacer con los recursos de TI?

Haciendo la seguridad de TI su prioridad

- Administración de eventos y de la seguridad de la información.
- Análisis de la actividad de logs de firewall & eventos.
- Administración de contraseñas privilegiadas.
- Administración de seguridad de redes.
- Administración y remediación de vulnerabilidades.
- Administración de Compliance IT empresarial.

Evaluando mi Status:

- **Utilización de la Red:** ¿Quién?, ¿Cómo?, ¿Cuánto?. Hay un comportamiento anómalo en la red, pero en que equipos?.

- **Utilización de firewalls:** ¿Desde donde?, ¿Cómo monitoreo los firewalls aunque sean multimarcas?, ¿Sesiones conectadas?.

- **Administración de seguridad de redes:** ¿Puertos abiertos?, ¿Scaneo de Vulnerabilidad de los equipos?, ¿Parches?.

Evaluando mi Status:

- **Administración de contraseñas privilegiadas:** ¿Como se almacenan las contraseñas privilegiadas?
- **Directorio Activo:** Cuentas activas de ex-colaboradores, Grupos de distribución con miembros no relacionados.

- **Sistema de Mensajería:** Quien se conecta a los mailbox de otros usuarios?, Quien se conecta desde el acceso web a revisar correos?
- **Administración de Compliance IT empresarial:** ¿Cómo centralizamos los Logs? ¿Cómo nos preparamos para PCI, SOX, etc?

Productos ManageEngine

- Administración de Help Desk
- Cumplimiento y estandarización de políticas Desktop – ITSM
- Auditoría y administración de Active Directory
- Monitoreo y administración de performance de red
- Administración de performance de aplicaciones y servidores
- Administración de TI integrada
- Análisis de logs, SIEM, seguridad y compliance TI
- Administración de dispositivos móviles
- Servicio de monitoreo de sitios y aplicaciones web

Permanezca en contacto con ManageEngine

- Sitio web de ManageEngine - http://www.manageengine.com/
- Blogs de ManageEngine - http://blogs.manageengine.com/
- Distribuidor Autorizado en Panamá -**Compulab** www.compulab.com.pa

¡Muchas gracias!

Arnulfo S. Franco A.
Consultor Senior de Negocios Corporativos
ManageEngine (Américas)
Móvil: (507)67928623