

Análisis de Vulnerabilidades

Problemas del Negocio

En la actualidad vivimos en un mundo interconectado, todas las organizaciones tienen comunicación con empleados móviles, sucursales, clientes, proveedores, etc, lo cual genera serios riesgos de seguridad.

- ¿Cómo identifico en los activos de la red, la configuración que tienen respecto a software, servicios, puertos abiertos, etc.?
- ¿Cómo puedo conocer las vulnerabilidades que tienen mis activos de red?
- ¿De que manera puedo priorizar y remediar las vulnerabilidades de los activos de mi red?
- ¿Cómo puedo garantizar el cumplimiento de diversas regulaciones o auditorías respecto al estado de vulnerabilidades de mi red?

Introducción

En la actualidad la Seguridad de la información se enfrenta a diversos retos, tales como, Gusanos de internet, ataques de negación de servicios, virus, diversos tipos de intrusiones y nuevos y más sofisticados ataques que se generan cada día. Además, el drástico aumento de las vulnerabilidades descubiertas, junto con la velocidad a la que se crean nuevas amenazas hacen de este reto aún mayor. La medición y gestión de riesgos de la red es un desafío importante para las empresas de todos los tamaños.

Definición

El análisis de vulnerabilidades es un componente crítico de cualquier infraestructura de seguridad, ya que permite la detección proactiva y remediación de vulnerabilidades de seguridad. Mediante el uso de herramientas, procesos y expertos se pueden corregir las deficiencias antes de que sean explotados y no basarse únicamente en las medidas de seguridad preventiva para protegerse a sí mismos. Según expertos, la gestión de las vulnerabilidades frecuente y completa es una práctica cada empresa debe seguir.

De acuerdo a las mejores prácticas el proceso de Análisis de vulnerabilidades consiste de los siguientes seis pasos:

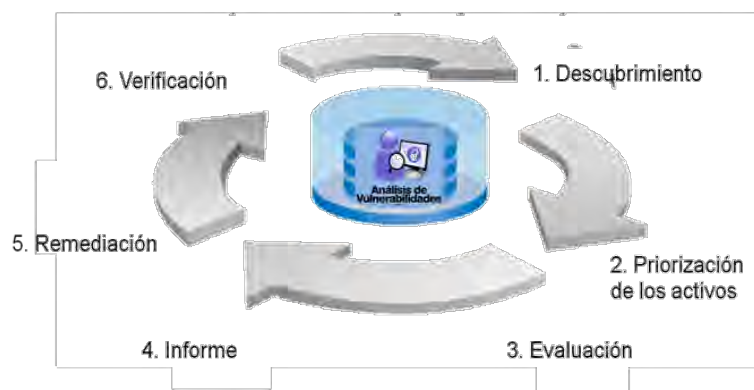
1. **Descubrimiento:** Descubrimiento de todos los activos de la red e identificación los detalles de cada elemento, incluyendo el sistema operativo y los servicios abiertos.
2. **Priorización de los activos:** Administre su red, clasificando los activos en grupos o unidades de negocio. Asigne un valor de negocio a los grupos de activos en función de su criticidad para la operación de su empresa.
3. **Evaluación:** Determine un perfil de riesgo de referencia que le permita enfocarse en la eliminación de los riesgos con base en la criticidad de los activos. Identifique las vulnerabilidades de seguridad de forma periódica y programada.
4. **Informe:** Mida el nivel de riesgo en el negocio, asociado con sus activos de acuerdo a sus políticas de seguridad. Fije una postura de seguridad a través del tiempo.



Seguridad para TI

5. **Remediación:** Priorice y repare las vulnerabilidades de acuerdo al riesgo que implican para el negocio.
6. **Verificación:** Verifique la eliminación de amenazas a través de auditorías de seguimiento.

Diagrama



Descripción

Arame ofrece una alternativa de solución para automatizar todo el ciclo del Análisis y Gestión de vulnerabilidades, permitiendo al negocio robustecer la seguridad en sus redes y realizar auditorías automatizadas que demuestren y garanticen el estado de seguridad de la red, conforme a estándares de diversas regulaciones o de acuerdo a las políticas de seguridad del negocio.

La alternativa de Arame puede implementarse bajo dos modalidades:

- Infraestructura. Se provee al cliente de la herramienta compuesta de hardware y software de propósito específico para realizar las tareas de análisis y gestión de vulnerabilidades dentro del negocio, Arame se encarga de la implementación y capacitación en la empresa, para que posteriormente el personal encargado de la función realice las actividades necesarias.
- Servicio. Arame provee un appliance para que sea instalado dentro de la red del cliente, mediante el cual se encargará de las funciones de análisis y gestión de vulnerabilidades con personal especializado en la función. El cliente tendrá acceso a los reportes del estado de su red de forma periódica y dejará las tareas de esta función en manos de Arame.

Beneficios de la Solución

- Tenga identificados todos los elementos de su red y el estado de seguridad en el que se encuentran de una forma rápida y precisa.
- Identifique y remedie las vulnerabilidades de seguridad de su red de forma proactiva.
- Administre y reduzca los riesgos del negocio asociados a TI.
- Asegure el cumplimiento de estándares y regulaciones de su negocio.
- Cuente con las huellas de auditoría necesarias respecto al estado de seguridad de su red.

Servicios Específicos

ARAME tiene a su disposición los siguientes servicios técnicos y consultivos, para apoyarlo en la evolución de su arquitectura de seguridad en la información:

ARAME, empresa Líder en seguridad Informática desde 1999, cuenta con la infraestructura tecnológica y humana necesaria para ayudarlo a proteger su información brindándole la confianza necesaria para operar su negocio.



Proteger el Entorno para el Manejo de su Información