ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

SEMINARIO ANUAL ASIS PERÚ 2019

El Impacto de las tecnologías en la Seguridad

www.asis.org.pe

ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

OSINT - OPEN SOURCE INTELLIGENCE

Expositor
Diofanor Rodríguez CPP, PCI, PSP
Consultor Internacional de Seguridad

OPEN SOURCE INTELLIGENCE (OSINT)

ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

QUÉ ES OSINT?

Termino creado en 1941 por el organismo recolector de inteligencia a partir del rastreo, traducción y análisis de transmisiones extranjeras relacionadas con la distintas guerras del mundo.

La agencia americana que la creo fue la Foreign Broadcast Information Service (FBIS).

Es la disciplina encargada de la adquisición, tratamiento y posterior transformación en inteligencia de la información conseguida a partir de "..cualquier información no clasificada, en cualquier medio, que esté generalmente disponible al público, incluso si la distribución es limitada“

OSINT es ANÁLISIS e INTELIGENCIA

ASIS INTERNATIONAL Perú Chapter

HUMINT: FUENTES DE INFORMACIÓN HUMANA (HUMAN INTELLICENCE)

SIGINT: FUENTES DE INFORMACIÓN QUE PROVIENEN DE SENSORES Y DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS (SIGNAL INTELLIGENCE)

GEOINT: INFORMACIÓN QUE PROVIENEN DE SATÉLITES (GESPACIAL INTELLIGENCE)

OSINT: FUENTES DE INFORMACIÓN DE ACCESO LIBRE, GRATUITAS Y DESCLASIFICADAS (OPEN SOURCE INTELLIGENCE)

OSD: DATOS DE FUENTES ABIERTAS

OSIF: INFORMACIÓN DE FUENTES ABIERTAS

BÚSQUEDA EN MEDIOS MASIVOS DE INFORMACIÓN DEL PAÍS CON AYUDA DE PAGINAS Y BASES DE DATOS GRATUITAS.

- Alertas tempranas
- Direcciones
- Redes sociales
- Toma de decisiones

ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

PARA QUÉ SE CREÓ OSINT

- Analizar robos y fugas de información de empresas, gobiernos, etc.
- Investigar a personas, organizaciones, objetivos, eventos, etc.
- Monitorizar lo que se habla en redes sociales, foros, IRCs, chats y blogs.
- Analizar relaciones entre personas, empresas, asociaciones, partidos, etc.

- Detectar fallos de configuración que impliquen la exposición de información.
- Monitorizar e investigar páginas fraudulentas y phishing.
- Monitorizar tendencias sobre lo que se habla en Internet de una organización, producto, persona, etc.

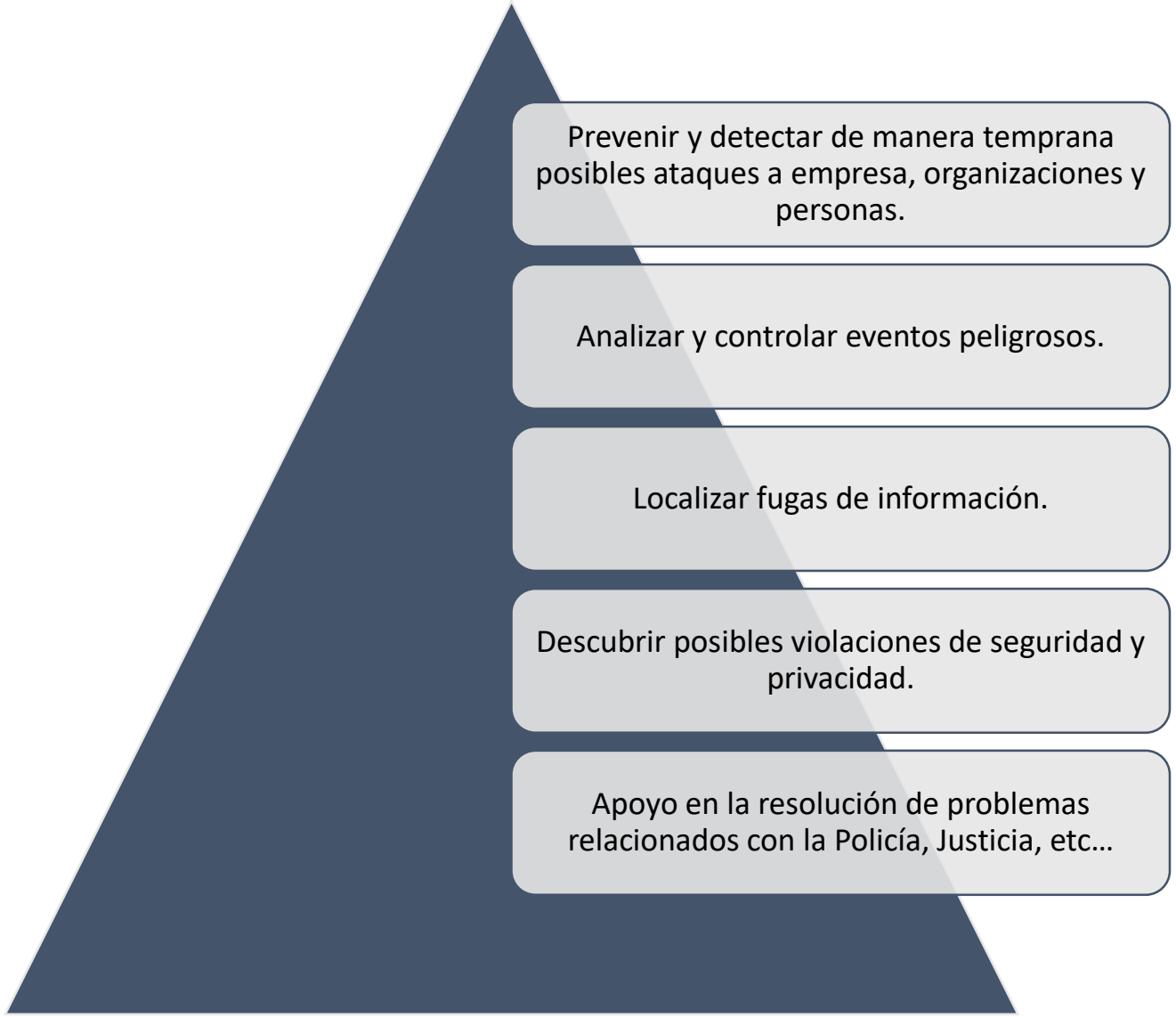
ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

OBJETIVOS

1. Anticipación a acontecimientos.
2. Análisis de robos y fugas de información.
3. Investigación de personas, organizaciones, objetivos, eventos, etc.
4. Monitorización de lo que se habla en redes sociales, foros, canales IRC, chats y blogs.
5. Análisis de relaciones entre personas, empresas, países, asociaciones y demás organizaciones.
6. Servicio anti – fraude.

ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

BENEFICIOS



ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

CICLO DE OSINT

ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

¿QUÉ QUEREMOS BUSCAR?	Alguien nos solicita investigar un suceso, un potencial ataque
	Tenemos un objetivo marcado.
	fecha de finalización.
	Equipos de analistas experimentados.

ASIS INTERNATIONAL Perú Chapter

SELECCIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN

La mayor parte de las redes sociales tienen APIs para realizar búsquedas de mensajes y personas.

Si no existe una API, siempre puede diseñarse y construirse una.

Python es la solución.

Los principales buscadores también cuentan con APIs muy potentes para la realización de búsquedas avanzadas.

ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

RECOPILACIÓN

Necesitaremos módulos y conectores para recopilar datos masivamente de numerosos repositorios.

Si no existe una API, siempre puede diseñarse y construirse una.

Python es la solución.

Los principales buscadores también cuentan con APIs muy potentes para la realización de búsquedas avanzadas.

ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

PROCESADO DE LA INFORMACIÓN

Se debe procesar la información, para desgranar la parte importante.

Entre mejor sea la extracción de los datos más importantes, más sencillo será su posterior análisis

Se deben utilizar formatos estándar, tipo XML, CSV, etc. Para facilitar el análisis de los datos y optimizar los algoritmos

ASIS INTERNATIONAL Perú Chapter

ANÁLISIS INTELIGENTE

Herramientas con potentes algoritmos, diseñados para el análisis de información.

Importante contar con el asesoramiento de analistas, expertos en la realización de investigaciones para no dar palos de ciego.

Se debe cruzar toda la información entre sí.

De nada sirve un dato, si no se ha podido verificar su procedencia

ASIS INTERNATIONAL Perú Chapter

RESULTADOS	Finalmente, de toda la investigación se deben obtener unas conclusiones
	Importante automatizar la realización de informes simples y visualmente atractivos.
	Gráficos y resultados fácilmente entendibles.
	Informes técnicos y ejecutivos.

ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

QUÉ ES LA DEEP WEB?

Se trata de toda aquella información de la web a la que por diversas razones, no puede accederse de manera habitual; son sitios que los motores de búsqueda no pueden registrar y, por lo tanto, requieren algún tipo de operación especifica para ser revisados

1. Lo básico, páginas comunes (google, facebook), todo lo visible en la web.
2. Resultados que google ha suprimido (porno, H0neypots).
3. Usuarios rosan lo ilegal usando programas como Ares, Utorrent, (ya nos encontramos en la Deep web).
4. Es nivel peligroso si el usuario es detectado, delitos informáticos, (pornografía infantil).
5. Este nivel se caracteriza por dos cosas: Maldad o Ilegalidad, (tráfico de muertos y órganos de niños).
6. Nivel donde los hackers pueden llegar, su riesgo es muy alto, (suicidios o muertos en vivo).

ASIS INTERNATIONAL Perú Chapter

QUÉ ES INGENIERÍA SOCIAL?

práctica de obtener información confidencial a través de la manipulación de usuarios legítimos. Es una técnica que pueden usar ciertas personas, tales como investigadores privados, criminales, o delincuentes informáticos, para obtener información, acceso o privilegios sistemas de información que les permitan realizar algún acto que perjudique o exponga la persona organismo comprometido a riesgo o abusos.

ASIS INTERNATIONAL
Perú Chapter

Seminario Anual ASIS PERÚ 2019

www.asis.org.pe
informes@asis.org.pe

« El Impacto de las tecnologías en la Seguridad»