## **Osint, Huminit, Sigint y Masint.**

|  |  |
| --- | --- |
| INFORMACIÓN | INTELIGENCIA |
| Noticia de un hecho en un sentido más amplio.  Es el elemento inicial que debemos considerar para elaborar la inteligencia. | Es el resultado de valorar, analizar, integrar e interpretar la información.  **CICLO DE INTELIGENCIA.**   1. Obtención de la información 🡪 Transformación en Inteligencia. 2. **Dirección 🡪 Obtención 🡪 Elaboración 🡪 Difusión.** |

## **Fingerprinting y Footprinting.**

**OSINT 🡪** Inteligencia de fuentes abiertas (Open Source Intelligence).

Fuentes de información:

* Medios de comunicación.
* Datos públicos; datos oficiales emitidos por entidades gubernamentales o Administraciones Públicas.
* Material de acceso controlado.
* Foros, redes sociales, blogs… etc.

Objetivos:

* Conocer reputación e identidad digital de usuarios y organizaciones.
* Realizar estudios psicológicos y sociológicos.
* Auditorías de empresas para evaluar las medidas de seguridad.
* Identificar y prevenir amenazas.
* Preparación de ataques (APTs).

**HUMINIT 🡪** Inteligencia humana (Human Intelligence).

Recopilación oral o escrita originaria de una fuente humana. Se puede obtener abierta o confidencialmente. Tipos:

* Inteligencia de Alto Nivel 🡪 Seguridad nacional.
* Inteligencia específica 🡪 Información de naturaleza táctica.

**SIGINT 🡪** Inteligencia de señales.

Se obtiene la información mediante las transmisiones de datos. Comprende la obtención de datos en ``bruto´´ y su posterior análisis.

* Inteligencia de comunicaciones (COMINT, Communications Intelligence).
* Inteligencia electrónica (ELINT, Electronic Intelligence).
* Inteligencia de señales de instrumentos extranjeros (FISINT, Foreign Instrumentation Signals Intelligence).

Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente**MASINT 🡪** Inteligencia de mediciones y firmas electrónicas (measurement and Signature Intelligence). Disciplina de análisis. Tipos:

## **ingeniería Social. El phishing.**

**Footprinting**

* Recopila y busca información pública de un objetivo.
* Información presente en internet de manera consciente o inconsciente por la organización o individuo.
* No es delito.

**Fingerprinting**

* Recopila y busca información mediante la interacción con el objetivo.
* Aprendemos los sistemas y sus posibles versiones y configuraciones.
* Escaneo de puertos en redes y sistemas.
* Ataques de hombre en el medio.
* Se considera delito.

### Ingeniería Social. El phishing.

¿Qué es la ingeniería Social? 🡪 Método para engañar y manipular a las personas para que revelen información confidencial. Y el usuario es el más débil de la cadena.

¿Qué es el Phishing? 🡪 Técnica que consiste en suplantar la identidad para obtener un rédito o beneficio.

* Beneficio económico.
* Credenciales de acceso.
* Información confidencial.

Métodos de ingeniería social

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

Ejemplos:

* Correo electrónico suplantando una entidad u organización.
* USBs manipulados 🡪 Rubber Ducky (es un pendrive modificado).
* Suplantar web 🡪 Clonar web en repositorio distinto.

**Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamenteDiagrama, Texto

Descripción generada automáticamentePhising – Estafas.**

## **Hacking con buscadores**

### Navegadores

* Software (app) que traduce la información de los sitios web para una visibilidad mejor.
* El navegador es el ``cliente´´, que realiza una consulta a un sitio web y este le proporciona la información.
* Variedad de navegadores. (Chrome, Explorer, Firefox).

### Motores de búsqueda o buscadores.

* Algoritmos que optimizan y facilitan las búsquedas en internet por parte del usuario.
* Uso de robots y spiders para el rastreo de páginas web.
* Uso de operadores y dorks.
* Hacking con buscadores.

Ejemplos:

* duck duck go 🡪 historial privado, bloqueo de rastreadores publicitarios y controla tus datos personales.
* Shodan 🡪 detecta sistemas y servicios conectados, el acceso sin autorización es un delito.
* Bing 🡪 buscador de Microsoft.
* Google.

### DORKS

**BING** 🡪 diferentes a Google, útiles en la búsqueda de IP.

Tabla

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamente**Google** 🡪 Operadores lógicos.