Medidas de seguridad para navegar en Dark Web y Deep Web

Advertencia

El autor de esta demo no se hace responsable por el uso que le den a la herramienta, ya que el propósito de este documento es con fin educativo y todo acto ilegal realizado por cualquier persona no será responsabilidad del autor.

¿Qué es la Darknet?

La darknet es un conjunto de sitios ocultos que se encuentran en la deep web, no se puede acceder a estos sitios con navegadores comunes. Es conocido también como uno de los últimos niveles de navegación en la deep web, por ende el contenido que se encuentra aquí es ilegal.

¿Qué es la DeepWeb?

Es todo aquello a lo que no se puede acceder normalmente como la mayoría de personas están acostumbradas a hacer, esta compuesto por 5 niveles de profundidad, cada nivel tiene tu complejidad de acceso y conforme desciendes, el contenido es ilegal y peligroso.

Introducción

Antes de entrar en el mundo de la Deep Web y Dark Web, se debe tener en cuenta que toda nuestra información puede ser comprometida sino tenemos las medidas de seguridad adecuadas para poder navegar de manera segura en estos niveles del Internet, generalmente estos niveles, las personas alojan sitios ilícitos con información delicada e ilegal, se puede encontrar información de todo tipo si se sabe donde buscar. Los dominios de las paginas en estos niveles terminan en .onion y en los buscadores típicos que usan todas las personas como: Chrome, Firefox, etc, no se puede acceder a estos dominios. Para poder ingresar en la internet profunda necesitamos

herramientas que nos permitan navegar de manera segura, ya que en todo momento estamos en riesgo de que nuestra información sea comprometida, a continuación se adjuntan algunas de las herramientas que nos pueden ayudar a mantenernos seguros.

Es importante saber que los enlaces a los sitios de la deep web suelen estar en cambio constante, ya que como se mencionó antes el contenido es ilegal y se da de baja los dominios que se logran identificar con este tipo de contenido.

Herramientas:

- Tor(The Onion Router): Es una red de comunicaciones distribuidas de baja latencia que nos permite conectarnos haciendo uso de proxies, los cuales nos permiten navegar de manera anónima en la internet y a su vez nos permite ingresar en diferentes niveles de la Deep Web y Dark Web.
- Buscador DuckDuckGo: Es un navegador privado que te permite conectarte a
 dominios .onion y a su vez mantiene tu dirección IP oculta, ya que hace uso de una
 vpn y su motor de búsqueda bloquea rastreadores por defecto.
- Tails: Es un SO que esta orientado totalmente a la privacidad y seguridad del usuario. Generalmente los usuarios lo usan para navegar de manera anónima ya que viene con herramientas instaladas por defecto como Tor.

Nota: Estas 3 herramientas son las que nos van ayudar a tener un entorno de navegación seguro, por ende vamos a trabajar con las 3 en un mismo entorno, se puede hacer uso de una VM o hacer una partición de disco para instalar el SO tails, solamente con instalar tails tenemos tor integrado y al mismo tiempo un servicio de vpn para ocultar nuestra dirección.

Medidas de seguridad

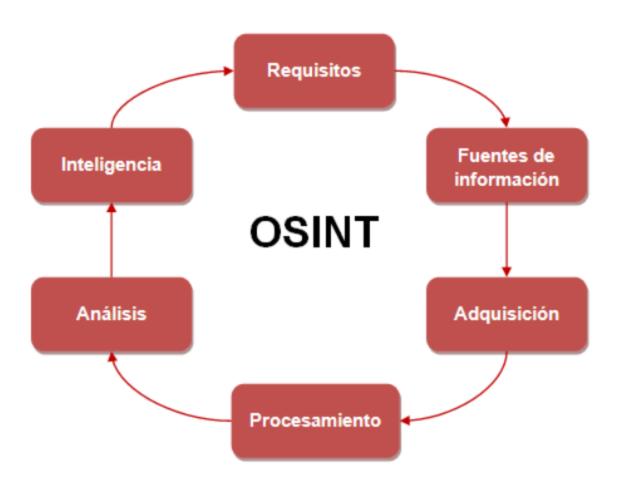
- No usar un dispositivo personal como medio para entrar en la deep web o en la dark net.
- Configurar el máximo nivel de seguridad en Tor.
- Desactiva los scripts de Tor.
- Usar vpn en el navegador ya sea como extensión o como software.
- No abras enlaces que no conoces, es algo obvio pero como los enlaces se encuentran en constante cambio, es fácil confundirse y arrepentirse después.

- No ingreses datos personales en ninguna red social dentro de la deep web, tu integridad se podría verse comprometida.
- No uses servicios en la nube, como: OneDrive.
- En el caso de usar un dispositivo con cámara, tapa la cámara con cualquier cosa, como un sticker.
- Desconecta dispositivos de entrada incensarios como micrófonos.

Obtención de información

Osint (Open Source Intelligence)

Es un conjunto de técnicas y herramientas para recopilar información. Se estructura de manera que nos permita agilizar la investigación, bajo las siguientes fases:



A continuación se adjunta un ejemplo de lo que se puede hacer con Osint:

- 1. Podemos acceder a Osint en el siguiente enlace: https://osintframework.com/
- 2. Al abrirlo tendremos algo como esto

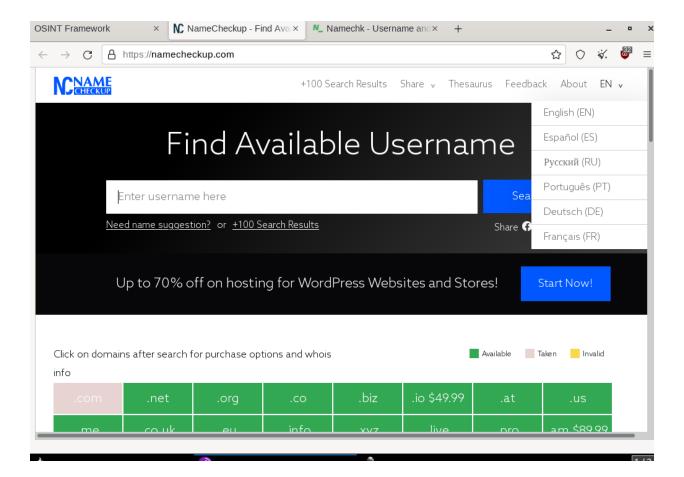
(M) - Indicates a URL that contains the search term and the itself must be edited manually	OKL
Username (
Email Address O	
Domain Name	
IP Address	
Images / Videos / Docs	
Social Networks	
Instant Messaging	
People Search Engines	
Dating O	
Telephone Numbers	
Public Records	
Business Records	
Transportation	
Geolocation Tools / Maps	
Search Engines	
Forums / Blogs / IRC	
OSINT Framework O Archives O	
Language Translation	
Metadata	
Mobile Emulation	

3. Haremos uso de la una herramienta para saber si un nombre o nick name existe en algun dominio o red social, la herramienta es la siguiente:





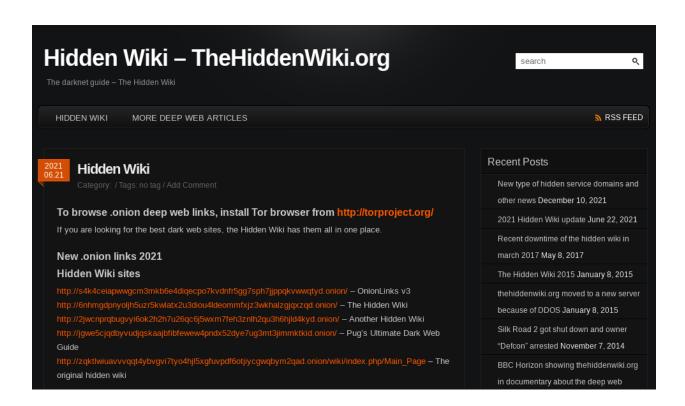
4. Para usarla simplemente damos clic en "NameCheckup" y se abrirá la siguiente ventana



5. Ingresamos un nombre determinado y damos clic en Search, en la parte de abajo estará marcado de color verde todos los dominios y redes sociales donde exista tal nombre.

Hidden Wiki

Un repositorio con dominios de distintos sitios con información de todo tipo, todos los enlaces son .onion



Si prestamos atención, en estos repositorios ya tenemos enlaces a la dark web, con esto es cuestión de tiempo, paciencia e investigación para encontrar mas herramientas en la dark web.