

Preguntas y errores frecuentes

Cuando intento exportar los resultados con la opción `-f` de TheHarvester obtengo un error similar al siguiente:

```
[*] Reporting started.  
[*] XML File saved.  
[!] An error occurred while saving the JSON file: a bytes-like object is required, not 'str'
```

En la última versión de theHarvester que viene por defecto en Kali Linux y que esta en sus repositorio hay un bug.

Para resolverlo puedes instalar manualmente la última versión utilizando los siguiente comandos:

```
sudo apt remove theharvester
```

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install python3-pip
```

```
git clone https://github.com/laramies/theHarvester
```

```
cd theHarvester
```

```
pip install -r requirements/base.txt
```

Una vez hecho esto, dentro de la carpeta `theHarvester` puedes ejecutar los comandos del vídeo de la siguiente forma:

```
python3 theHarvester.py -d udemy.com -b google -l 100 -f  
resultados
```

Con esto debería resolverse el problema.

Disculpa por las molestias, supongo que Kali tardará poco en actualizar esta herramienta.

Cuando exporto los resultados de TheHarvester no obtengo un fichero `.html`, en su lugar, obtengo un fichero `.xml` y `.json`

Ahora este es el resultado correcto que obtienes al exportar algo con TheHarvester. En los últimos cambios que han realizado han eliminado la función de exportar los resultados como HTML y lo han cambiado por JSON o XML:

```
33 parser.add_argument('-n', '--dns-lookup', help='Enable DNS server lookup, default False.', default=False, action='store_true')
34 parser.add_argument('-c', '--dns-brute', help='Perform a DNS brute force on the domain.', default=False, action='store_true')
35 parser.add_argument('-f', '--filename', help='Save the results to an XML and JSON file.', default='', type=str)
36 parser.add_argument('-b', '--source', help='''anubis, baidu, Bing, binaryedge, BingAPI, bufferoverrun, censys, certspotter, crtsh,
37 dnsdumpster, duckduckgo, github-code, google,
38 hackertarget, hunter, intelx, linkedin, linkedin links,
```

Este tipo de cambios suelen realizarse motivados por proporcionar un *output* que sea más fácil de procesar con otras herramientas o con scripts que el usuario pueda programar. En el *commit* del cambio no proporcionan más detalles de porque se ha llevado a cabo la modificación.

Por otro lado, recuerda que existen muchas herramientas que permiten convertir la salida en formato XML o JSON a HTML. Muchas de estas herramientas puedes encontrarlas online realizando una simple búsqueda en Google.

Después de realizar algunas peticiones con TheHarvester me aparece un error indicando que Google ha bloqueado mi dirección IP pública:

te asigne una dirección ip pública nueva que no estará bloqueada. Ten en cuenta que esto depende de tu proveedor de Internet y que no siempre funciona (puedes comprobar cuál es tu ip pública aquí: <https://www.whatsmyip.org/>)

3. Puedes utilizar algún mecanismo de anonimización que te permita conectarte a internet a través de otra región y, por lo tanto, con otra dirección ip pública. El mecanismo más común es utilizar una VPN. Existen muchos servicios de VPN gratuitos, por mi experiencia personal, te recomiendo ProtonVPN. Este servicio tiene una versión gratuita que puedes utilizar.

4. Por último, puedes cambiar la fuente en la que realizar la búsqueda y utilizar otros buscadores, como, por ejemplo, Bing o DuckDuckGo, para ello utilizar la opción `-b` de theHarvester.

Estas serían las opciones más sencillas para resolver el problema. También existirían otras alternativas interesantes un poco más complejas, como, por ejemplo, utilizar un proxy público para la salida a internet o conectarte mediante la red Tor.