10 [OSINT] Reconocimiento de dominios por terminal y scripting

Instalar Amass

- sudo apt update && sudo apt install amass

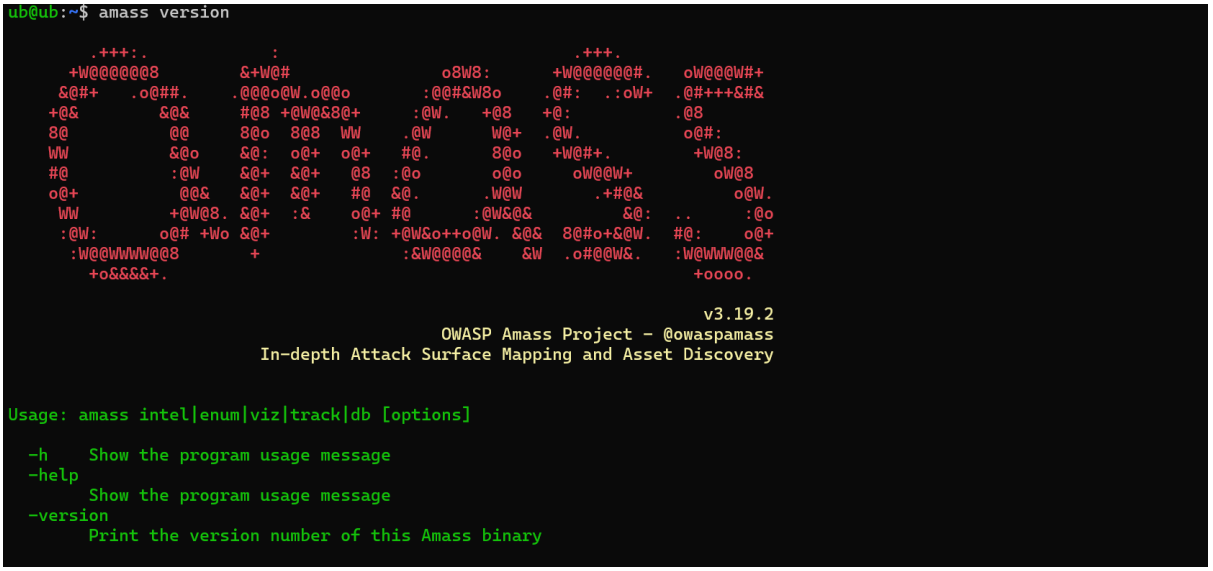
Si este comando no funciona, puede utilizar el siguiente comando para descargar:

- sudo apt update && sudo snap install amass

```
ub@ub:~$ sudo snap install amass
amass v3.19.2 desde Jeff Foley (caffix) installed
```

Comprueba la versión para verificar si la instalación se ha completado correctamente

- amass version



Uso básico (modo pasivo)

- amass enum -passive -d ejemplo.com

```
ub@ub:~$ amass enum -passive -d ejemplo.com
ejemplo.com

The enumeration has finished
Discoveries are being migrated into the local database
```

Uso con salida a archivo

Esto es clave para:

- Documentar
- Analizar después
- Usar como entrada para otras herramientas

```
ub@ub:~$ amass enum -passive -d ejemplo.com -o subdominios.txt
workspace.ejemplo.com
ns.ejemplo.com
suempresa.ejemplo.com
smtp.ejemplo.com
imap.ejemplo.com
wwww.ejemplo.com
auth.ejemplo.com
owa.ejemplo.com
seguimiento.ejemplo.com
tienda.ejemplo.com
deathstar.ejemplo.com
hotmail.ejemplo.com
sql.ejemplo.com
smt.ejemplo.com
4.ejemplo.com
ejemplo.ejemplo.com
estelinknosirve.ejemplo.com
otro.ejemplo.com
hatt.www.ejemplo.com
sitio.ejemplo.com
cdn.ejemplo.com
```

Enumeración con múltiples dominios

Crea el archivo de dominio

- sudo nano dominios.txt

```
ub@ub:~$ sudo nano dominios.txt
[sudo] contraseña para ub:
```

```
  GNU nano 7.2                                          dominios.txt
ejemplo.com
ejemplo.org
ejemplo.net
```

- amass enum -passive -df dominios.txt -o resultados.txt

```
ub@ub:~$ amass enum -passive -df dominios.txt -o resultados.txt
docs.ejemplo.com
remote.ejemplo.com
estelinknosirve.ejemplo.com
auth.ejemplo.com
xn--pgina-xqa.ejemplo.com
suempresa.ejemplo.com
ww1.ejemplo.com
smt.ejemplo.com
yourcompany.ejemplo.com
sip.ejemplo.com
subdominio.ejemplo.com
my.ejemplo.com
```

Subfinder – Enumeración rápida y minimalista
Instalar Subfinder

- sudo snap install subfinder

```
ub@ub:~$ sudo snap install subfinder
```

Uso básico

- subfinder -d ejemplo.com

```
ub@ub:~$ subfinder -d ejemplo.com

                __     _____           __
   _______  __/ /_  / __(_)___  ____/ /__  _____
  / ___/ / / / __ \/ /_/ / __ \/ __  / _ \/ ___/
 (__  ) /_/ / /_/ / __/ / / / / /_/ /  __/ /
/____/\__,_/_.___/_/ /_/_/ /_/\__,_/\___/_/

                projectdiscovery.io

[INF] Current subfinder version v2.10.1 (latest)
[INF] Loading provider config from /home/ub/.config/subfinder/provider-config.yaml
[INF] Enumerating subdomains for ejemplo.com
post.hotmail.ejemplo.com
www2.hotmail.ejemplo.com
www.es.ejemplo.com
api.ejemplo.com
foro.ejemplo.com
www.todomodas.ejemplo.com
authsmtp.foo.ejemplo.com
www1.host.ejemplo.com
smtp.mail.ejemplo.com
```

Guardar resultados

- subfinder -d ejemplo.com -o subfinder.txt

```
ub@ub:~$ subfinder -d ejemplo.com -o subfinder.txt

                __     _____           __
   _______  __/ /_  / __(_)___  ____/ /__  _____
  / ___/ / / / __ \/ /_/ / __ \/ __  / _ \/ ___/
 (__  ) /_/ / /_/ / __/ / / / / /_/ /  __/ /
/____/\__,_/_.___/_/ /_/_/ /_/\__,_/\___/_/

                projectdiscovery.io

[INF] Current subfinder version v2.10.1 (latest)
[INF] Loading provider config from /home/ub/.config/subfinder/provider-config.yaml
[INF] Enumerating subdomains for ejemplo.com
escena.ejemplo.com
sipinternal.ejemplo.com
smtp1.gmail.ejemplo.com
www.ns.ejemplo.com
mail.tudominio.ejemplo.com
mailout.hotmail.ejemplo.com
blog.ejemplo.com
authsmtp.ms1.ejemplo.com
```

Geolocalización – Poniendo los pies en la Tierra
Geolocalización de IP con whois

- whois 8.8.8.8

```
ub@ub:~$ whois 8.8.8.8

#
# ARIN WHOIS data and services are subject to the Terms of Use
# available at: https://www.arin.net/resources/registry/whois/tou/
#
# If you see inaccuracies in the results, please report at
# https://www.arin.net/resources/registry/whois/inaccuracy_reporting/
#
# Copyright 1997-2025, American Registry for Internet Numbers, Ltd.
#


NetRange:       8.8.8.0 - 8.8.8.255
CIDR:           8.8.8.0/24
NetName:        GOGL
NetHandle:      NET-8-8-8-0-2
Parent:         NET8 (NET-8-0-0-0-0)
NetType:        Direct Allocation
OriginAS:
Organization:   Google LLC (GOGL)
RegDate:        2023-12-28
Updated:        2023-12-28
Ref:            https://rdap.arin.net/registry/ip/8.8.8.0



OrgName:        Google LLC
OrgId:          GOGL
Address:        1600 Amphitheatre Parkway
City:           Mountain View
StateProv:      CA
PostalCode:     94043
Country:        US
RegDate:        2000-03-30
```

Uso de geoiplookup
Instalación

- sudo apt install geoip-bin

```
ub@ub:~$ sudo apt install geoip-bin
```

Uso

- geoiplookup 8.8.8.8

```
ub@ub:~$ geoiplookup 8.8.8.8
GeoIP Country Edition: US, United States
```

Usando la API (curl)

- curl ipinfo.io/8.8.8.8

```
ub@ub:~$ curl ipinfo.io/8.8.8.8
{
  "ip": "8.8.8.8",
  "hostname": "dns.google",
  "city": "Mountain View",
  "region": "California",
  "country": "US",
  "loc": "38.0088,-122.1175",
  "org": "AS15169 Google LLC",
  "postal": "94043",
  "timezone": "America/Los_Angeles",
  "readme": "https://ipinfo.io/missingauth",
  "anycast": true
```

Combinar resultados de subdominios

- amass enum -passive -d ejemplo.com -o amass.txt

```
}ub@ub:~$amass enum -passive -d ejemplo.com -o amass.txt
vpn.ejemplo.com
api.ejemplo.com
estelinknosirve.ejemplo.com
sitio.ejemplo.com
subdominio.ejemplo.com
smtp.ejemplo.com
connect.ejemplo.com
www.ejemplo.com
rk02.ejemplo.com
nmysmtp.ejemplo.com
remote.ejemplo.com
ftp.ejemplo.com
owa.ejemplo.com
```

- subfinder -d ejemplo.com -o subfinder.txt

```
ub@ub:~$ subfinder -d ejemplo.com -o subfinder.txt

                     __    _____           __
   _____  __  __/ /_  / __(_)___  ____/ /__  _____
  / ___/ / / / / __ \/ /_/ / __ \/ __  / _ \/ ___/
 (__  ) /_/ / /_/ / __/ / / / / /_/ /  __/ /
/____/\__,_/_.___/_/ /_/_/ /_/\__,_/\___/_/

                projectdiscovery.io

[INF] Current subfinder version v2.10.1 (latest)
[INF] Loading provider config from /home/ub/.config/subfinder/provider-config.yaml
[INF] Enumerating subdomains for ejemplo.com
spanish.el.ejemplo.com
rk04.ejemplo.com
xn--pgina-xqa.ejemplo.com
mailserver.extranet.ejemplo.com
www1.host.ejemplo.com
spam.gmail.ejemplo.com
relay2.hotmail.ejemplo.com
www.ftp.ejemplo.com
www.ejemplo.ejemplo.com
blog.ejemplo.com
deathstar.ejemplo.com
m.ejemplo.com
zimbra8.ejemplo.com
```

- sort amass.txt subfinder.txt | uniq > subdominios_finales.txt

```
ub@ub:~$ sort amass.txt subfinder.txt | uniq > subdominios_finales.txt
```

Resolución de subdominio a dirección IP

while read sub; do
  echo "Resolviendo $sub"
  host $sub
done < subdominios_finales.txt

```
ub@ub:~$ while read sub; do
  echo "Resolviendo $sub"
  host $sub
done < subdominios_finales.txt
Resolviendo 10mailserver.ejemplo.com
10mailserver.ejemplo.com has address 3.33.243.145
10mailserver.ejemplo.com has address 15.197.204.56
10mailserver.ejemplo.com mail is handled by 0 .
Resolviendo 123.ejemplo.com
123.ejemplo.com has address 15.197.204.56
123.ejemplo.com has address 3.33.243.145
123.ejemplo.com mail is handled by 0 .
Resolviendo 1.6www.ejemplo.com
1.6www.ejemplo.com has address 15.197.204.56
1.6www.ejemplo.com has address 3.33.243.145
1.6www.ejemplo.com mail is handled by 0 .
Resolviendo 1.7www.ejemplo.com
1.7www.ejemplo.com has address 15.197.204.56
1.7www.ejemplo.com has address 3.33.243.145
1.7www.ejemplo.com mail is handled by 0 .
```