

Contents

1	Cuestionario	1
2	Reporte Script	4
2.1	Requisitos	4
2.2	Indentificación de fuentes de información?	4
2.3	Adquisición	4
2.4	Procesamiento	4
2.5	Análisis	9

1 Cuestionario

Pregunta 1

Menciona los tipos de protocolos de red

v **Respuesta:**

- **Protocolos de comunicación**

Son los que se encargan de establecer y gestionar las conexiones entre diferentes dispositivos.

- TCP/IP
- FTP
- SSH
- HTTP

- **Protocolos de transporte**

Son los encargados de transportar datos entre dispositivos.

- TCP
- UDP

- **Protocolos de aplicación**

Son aquellos que se utilizan para aplicaciones específicas, como el uso de redes sociales y el envío de correos electrónicos.

- SMTP
- POP3
- IMAP
- DNS

- **Protocolos de enrutamiento**

Aquellos utilizados para dirigir los paquetes de datos a través de la red.

- OSPF
- RIP
- BGP

- **Protocolos de seguridad**

Son los encargados de proteger la información transmitida en la red.

- SSL/TLS
- IPsec

- SSH
- **Protocolos de gestión**
Utilizados para administrar y monitorear dispositivos de red.
 - SNMP
 - NetFlow

Pregunta 2

Respecto a tu pregunta anterior ¿Cómo funcionan? ¿Para qué sirven?

Respuesta:

Resuelto en la respuesta anterior.

Pregunta 3

¿Qué es un sniffer?

Respuesta:

Se puede definir como un software el cual está diseñado específicamente para redes, con el propósito de capturar y analizar los paquetes que se envían y reciben.

El *sniffer* sería capaz de detectar qué estamos visitando, qué información enviamos, etc. De esta forma nuestra privacidad podría verse comprometida.

Pregunta 4

OSINT, ¿Qué es? ¿Para qué sirve?

Respuesta:

Open Source INTelligence

Es el conjunto de técnicas y herramientas para recopilar información pública, analizar los datos y correlacionarlos convirtiéndolos en conocimiento útil.

Su utilidad se basa en conseguir toda la información disponible en cualquier fuente pública sobre una empresa, persona física o cualquier otra cosa sobre la que queremos recopilar información para realizar una investigación, y haciendo que todo el conjunto de datos se convierta en inteligencia que nos sirva para ser más eficaces a la hora de querer obtener un resultado.

Pregunta 5

Investiga los 5 OSINT más usados.

Respuesta:

1. *Google*

2. *Redes sociales*

- Facebook
- Twitter
- LinkedIn
- Instagram

3. *Wayback Machine*

Es un servicio y una base de datos que contiene copias de una gran cantidad de páginas de Internet, con esto se pueden consultar diferentes versiones de páginas de Internet.

4. Maltego

Es una herramienta de visualización de datos que permite establecer relaciones y conexiones entre personas, organizaciones y otras entidades.

5. Shodan

Es un motor de búsqueda que registra información sobre dispositivos conectados a Internet, como servidores, routers, cámaras web, etc.

Pregunta 6

¿Por qué el eslabón más débil de seguridad es el humano?

Respuesta:

Esto se debe al hecho de que el ser humano no es perfecto y es fácilmente influenciable.//

Teniendo como consecuencias que seamos propensos a cometer errores y ser manipulados y engañados. Lo cual, en materia de seguridad, puede llegar a tener repercusiones como caer en estafas o extorsiones. Dando un ejemplo más a fin, tomemos como ejemplo el phishing o cuando compartimos contraseñas de redes sociales, cuentas de banco o del trabajo a personas sin pensar en las consecuencias que esto podría llegar a tener. Y esto más que nada es dado a que los humanos somos seres sentimentales y nuevamente, muy influenciados de lo que sucede en nuestro entorno.

Pregunta 7

¿Qué acciones haces para protegerte de ciberataques?

Respuesta:

Actualmente, ambos integrantes del equipo no estamos al corriente en todas las posibles maneras en las que nuestra seguridad informática puede llegar a ser perturbada. Por lo que en estos momentos creemos que la acción más "segura" que usamos es la autenticación por 2 pasos.

Pregunta 8

¿Crees que tus métodos preventivos son suficientes?

Respuesta:

No, tal vez la autenticación por 2 pasos hoy en día es un buen mecanismo, pero creemos que podemos hacer más para proteger nuestra información.

2 Reporte Script

2.1 Requisitos

Pregunta

¿Qué problema queremos resolver o qué queremos saber? ¿Qué información necesitamos? ¿Para qué?

Nos interesa, mediante los protocolos con los que funciona internet y ciertas herramientas (*software*) ya existentes, poder sacar la mayor información de como funcionan ciertos sistemas (*objetivos*), en específico recopilar como es que se comunican en internet o que servicios/procesos están en constante ejecución, ya sea que cierto sistema operativo o alguna aplicación tenga falla y tratar de identificar en que sentido el sistema es vulnerable.

2.2 Indentificación de fuentes de información?

Pregunta

¿Qué fuentes nos pueden aportar información valiosa y veraz?

Creemos que lo valioso depende de las habilidades y conocimiento de uno, sí sabemos que en cierto puerto se ejecuta algún proceso con alguna vulnerabilidad entonces podríamos atacar, o si por otro lado el protocolo que usa una red nos permite identificarnos como un tercero. De donde nos podemos agarrar para recopilar es de las herramientas ya creadas que permiten el paso de mensajes en el sistema web actual, así mismo también las personas pueden ser una fuente de información, ya sea que ellos la posean y la compartan o tengan credenciales para algún sistema con las cuales se podría obtener.

Sabemos que las herramientas que permiten el paso de mensajes son veraces pues permiten un correcto funcionamiento del internet, las personas podrian serlo o no, al igual que una base de datos. En un principio la base no debería tener error o información basura, pero con gente capacitada quizá sea un cebo, es así que creemos que se puede confiar en herramientas/software/información que es de dominio público y tienen algún funcionamiento en la sociedad. Las vulnerabilidades que buscamos se auxilian de esta información, habilidades y experiencia.

2.3 Adquisición

Pregunta

Etapas de obtención de la información. Explicación script.

Para el *script*, nos ayudamos en los comandos de linux compartidos por Ximena, nos auxiliamos de ping para conocer la dirección ip, aunque en los demás comando también solía aparecer.

De traceroute para conocer los saltos lo cual también nos daba a veces información de la red a la que estábamos conectados en particular el gateway. El inicio de la práctica se realizó en una cafetería (Tierra Garat) y pudimos verificar que sus enrutadores son CISCO y que tenían el usuario y contraseña por default, no se hizo nada con esa información.

Seguimos utilizando nslookup para obtener todas las direcciones ips asociadas.

Y por último whois y nmap para obtener información de contacto (ya sean instituciones o personas) y los respectivos DNS de sus servidores.

Utilizamos *bash* y tratamos de pulir la información lo más posible.

2.4 Procesamiento

Pregunta

Dar formato a toda la información “en bruto” obtenida en la anterior fase. En caso de querer obtener más información explicar el posible uso de la misma, así como su relevancia.

A continuación mostramos capturas de la ejecución, para una mejor visualización en el [github](#) se encuentran los archivos en texto plano.

- unam.mx

```

dmn@dmn: ~/Ciencias/Cripto_Seguridad/Cripto-Seguridad/Lab/Practicas/01/doc
dmn@dmn: ~/Ciencias/Cripto_Seguridad/Cripto-Seguridad/Lab/Practicas/01/doc
$ ./script.sh unam.mx

Se establecio conexión con unam.mx mediante ping

nombre: unam.mx
dirección: 132.248.166.19
dirección: 132.248.166.18
dirección: 132.248.166.20
dirección: 132.248.166.17
dirección: 2001:1218:3000:180::18
dirección: 2001:1218:3000:180::19
dirección: 2001:1218:3000:180::17
dirección: 2001:1218:3000:180::20

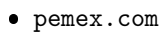
=====
Saltos para lograr la conexión
traceroute to unam.mx (132.248.166.20), 30 hops max, 60 byte packets
 1 10.0.2.2 (10.0.2.2) 0.349 ms 0.296 ms 0.267 ms
 2 7962vi.burouter (192.168.1.254) 4.983 ms 5.034 ms 4.995 ms
 3 dsl-servicio-1200.uninet.net.mx (200.38.193.226) 11.281 ms 11.2
33 ms 11.178 ms
 4 inet-mex-estrella-32-tge0-0-0-0.uninet.net.mx (201.154.142.61) 1
1.112 ms inet-mex-estrella-32-tge0-1-0-0.uninet.net.mx (201.154.142.69) 10.9
00 ms 10.831 ms
 5 customer-189-240-8-165.uninet-ide.com.mx (189.240.8.165) 10.806
ms 10.754 ms 10.655 ms
 6 132.247.254.77 (132.247.254.77) 10.596 ms 10.463 ms 10.388 ms
 7 132.248.133.22 (132.248.133.22) 118.407 ms 116.136 ms 121.633
ms
 8 1004-iimas.redunam.unam.mx (132.247.237.214) 25.438 ms 25.405 m
s 25.376 ms
 9 132.248.166.20 (132.248.166.20) 15.169 ms !X 15.117 ms !X 15.0
23 ms !X

=====
Fin de saltos

=====
Host is up (0.015s latency).
Other addresses for unam.mx (not scanned): 132.248.166.20 132.248.166

=====
Host is up (0.015s latency).
Other addresses for unam.mx (not scanned): 132.248.166.20 132.248.166
.19 132.248.166.17 2001:1218:3000:180::19 2001:1218:3000:180::20 2001:1218:30
00:180::17 2001:1218:3000:180::18
Not shown: 995 filtered tcp ports (no-response), 3 filtered tcp ports
(host-unreach)
PORT      STATE SERVICE
80/tcp    open  http
443/tcp   open  https
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 5.26 seconds

Domain Name:      unam.mx
Created On:       1989-03-31
Expiration Date:  2023-03-30
Last Updated On:  2022-12-09
Registrar:       AKKY ONLINE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
URL:             http://www.akky.mx
Whois TCP URI:    whois.akky.mx
Whois Web URL:    http://www.akky.mx/herramientas/whois.jsf
Registrant:
  Name:           UNAM
  City:           Mexico
  State:          Distrito Federal
  Country:        Mexico
Administrative Contact:
  Name:           HECTOR BENITEZ PEREZ
  City:           Mexico
  State:          Ciudad de Mexico
  Country:        Mexico
Technical Contact:
  Name:           ALEJANDRO CRUZ SANTOS
  City:           Mexico
  State:          Ciudad de Mexico
  Country:        Mexico
Billing Contact:
  Name:           UNIDAD ADMINISTRATIVA DGTIC
  City:           Mexico
  State:          Ciudad de Mexico
  Country:        Mexico
Name Servers:
  DNS:            ns3.unam.mx      132.248.108.215, 2001:1218:100:10a::108:0
  
```

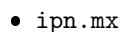


```
dmn@dmn: ~/Ciencias/Cripto_Seguridad/Cripto_Seguridad/Lab/Practicas/01/src
File Actions Edit View Help

Domain Name: PEMEX.COM
Registry Domain ID: 231477_DOMAIN_COM-VRSN
Registrar WHOIS Server: whois.akky.mx
Registrar URL: http://www.akky.mx
Updated Date: 2022-05-23T15:36:54Z
Creation Date: 1995-06-22T04:00:00Z
Registry Expiry Date: 2023-06-21T04:00:00Z
Registrar: Akky Online Solutions, S.A. de C.V.
Registrar IANA ID: 1705
Registrar Abuse Contact Email: abuse@akky.mx
Registrar Abuse Contact Phone: +52 (01) 81 8864-2625
Domain Status: clientTransferProhibited https://icann.org/epp#clientTransferProhibited
Name Server: DNS1.P07.NSONE.NET
Name Server: DNS2.P07.NSONE.NET
Name Server: DNS3.P07.NSONE.NET
Name Server: DNS4.P07.NSONE.NET
DNSSEC: unsigned
URL of the ICANN Whois Inaccuracy Complaint Form: https://www.icann.org/wicf/
>>> Last update of whois database: 2023-03-08T03:56:11Z <<
For more information on Whois status codes, please visit https://icann.org/epp
NOTICE: The expiration date displayed in this record is the date the
registrar's sponsorship of the domain name registration in the registry is
currently set to expire. This date does not necessarily reflect the expiration
date of the domain name registrant's agreement with the sponsoring
registrar. Users may consult the sponsoring registrar's Whois database to
view the registrar's reported date of expiration for this registration.
Domain Name: pemex.com
Registry Domain ID: 231477_DOMAIN_COM-VRSN
Registrar WHOIS Server: whois.akky.mx
Registrar URL: http://www.akky.mx
Updated Date: 2022-06-21T09:55:18-0500
Creation Date: 1995-06-22T04:00:00Z
Registrar Registration Expiration Date: 2023-06-20T00:00:00-0500
Registrar: Akky Online Solutions S.A. de C.V.
Registrar IANA ID: 1705
Registrar Abuse Contact Email: abuse@akky.mx
Registrar Abuse Contact Phone: +52.8188642625
Reseller:
Domain Status: clientTransferProhibited (https://www.icann.org/epp#clientTransferProhibited)
Registry Registrant ID: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registrant Name: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registrant Organization:
Registrant Street: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registrant City: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registrant State/Province: Ciudad de Mexico
Registrant Postal Code: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registrant Country: MX
Registrant Phone: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registrant Phone Ext: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registrant Fax: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registrant Fax Ext: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registrant Email: https://www.akky.mx/WhoisContact
Registry Admin ID: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Registry Tech ID: Redacted for Privacy (Redactado por Privacidad)
Name Server: dns1.p07.nsonet.net
Name Server: dns2.p07.nsonet.net
Name Server: dns3.p07.nsonet.net
Name Server: dns4.p07.nsonet.net
DNSSEC: unsigned
URL of the ICANN WHOIS Data Problem Reporting System: http://wdprs.internic.net/
>>> Last update of WHOIS database: 2023-03-05T21:47:00-0600 <<
For more information on Whois status codes, please visit https://www.icann.org/epp

dmn@dmn: ~/Ciencias/Cripto_Seguridad/Cripto_Seguridad/Lab/Practicas/01/src
```

- gob.mx




```

File Actions Edit View Help
(dmm@dmm) ~/Lab/Practicas/01/src
$ ./script.sh ipn.mx
error: no se pudo conectar a ipn.mx con ping
nombre: ipn.mx
dirección: 104.214.26.43

Saltos para lograr la conexión
=====
tracroute to ipn.mx (104.214.26.43), 30 hops max, 60 byte packets
 1 10.0.2.2 (10.0.2.2) 1.331 ms 1.072 ms 0.992 ms
 2 7962vl.bwrouter (192.168.1.254) 6.067 ms 6.750 ms 8.012 ms
 3 dsl-servicio-1200.uninet.net.mx (200.38.193.226) 9.168 ms 9.881 ms 10.527 ms
 4 reg-grotrilars-48-ac90.0.uninet.net.mx (189.240.159.226) 11.087 ms 11.543 ms 12.272 ms
 5 dsl-189-247-127-133-dyn.prod-infinity.com.mx (189.247.127.133) 20.492 ms 21.263 ms 26.954 ms
 6 ae33-0.1cr02.sno.ntwk.msn.net (104.44.41.184) 37.400 ms 38.505 ms 37.342 ms
 7 * * *
 8 * * *
 9 * * *
10 * * *
11 * * *
12 * * *
13 * * *
14 * * *
15 * * *
16 * * *
17 * * *
18 * * *
19 * * *
20 * * *
21 * * *
22 * * *
23 * * *
24 * * *
25 * * *
26 * * *
27 * * *
28 * * *
29 * * *
30 * * *

===== Fin de saltos =====
Host is up (0.038s latency).
Not shown: 997 filtered tcp ports (no-response), 1 filtered tcp ports (host-unreach)
PORT      STATE SERVICE
80/tcp    open  http
443/tcp   open  https
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 5.33 seconds

Domain Name: ipn.mx
Created On: 1995-04-30
Expiration Date: 2023-04-29

===== Se estableció conexión con unam.mx mediante ping ===== nombre: unam.mx
dirección: 132.248.166.19 dirección: 132.248.166.18 dirección: 132.248.166.20 dirección: 132.248.166.17
dirección: 2001:1218:3000:180:18 dirección: 2001:1218:3000:180:19 dirección: 2001:1218:3000:180:17
dirección: 2001:1218:3000:180:20
===== Saltos para lograr la conexión =====
tracroute to unam.mx (132.248.166.20), 30 hops max,
60 byte packets 1 10.0.2.2 (10.0.2.2) 0.349 ms 0.296 ms 0.267 ms 2 7962vl.bwrouter (192.168.1.254)
4.983 ms 5.034 ms 4.995 ms 3 dsl-servicio-1200.uninet.net.mx (200.38.193.226) 11.281 ms 11.233 ms
11.178 ms 4 inet-mex-estrella-32-tgo0-0-0-0.uninet.net.mx (201.154.142.61) 11.112 ms inet-mex-estrella-
32-tgo0-1-0-0.uninet.net.mx (201.154.142.69) 10.900 ms 10.831 ms 5 customer-189-240-8-165.uninet-
ide.com.mx (189.240.8.165) 10.806 ms 10.754 ms 10.655 ms 6 132.247.254.77 (132.247.254.77) 10.596
ms 10.463 ms 10.388 ms 7 132.248.133.22 (132.248.133.22) 118.407 ms 116.136 ms 121.633 ms 8 1004-
iimas.redunam.unam.mx (132.247.237.214) 25.438 ms 25.405 ms 25.376 ms 9 132.248.166.20 (132.248.166.20)
15.169 ms 15.117 ms 15.023 ms 10 * * *
===== Fin de saltos =====
Host is up (0.015s latency).
Other addresses for unam.mx (not scanned): 132.248.166.20 132.248.166.19 132.248.166.17
2001:1218:3000:180:19 2001:1218:3000:180:20 2001:1218:3000:180:17 2001:1218:3000:180:18 Not shown:
995 filtered tcp ports (no-response), 3 filtered tcp ports (host-unreach) PORT STATE SERVICE
80/tcp    open  http
443/tcp   open  https
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 5.26 seconds
=====
Domain Name: unam.mx Created On: 1989-03-31 Expiration Date: 2023-03-30 Last Updated On:
2022-12-09 Registrar: AKKY ONLINE SOLUTIONS, S.A. DE C.V. URL: http://www.akky.mx Whois

===== Se estableció conexión con unam.mx mediante ping ===== nombre: unam.mx
dirección: 132.248.166.19 dirección: 132.248.166.18 dirección: 132.248.166.20 dirección: 132.248.166.17
dirección: 2001:1218:3000:180:18 dirección: 2001:1218:3000:180:19 dirección: 2001:1218:3000:180:17
dirección: 2001:1218:3000:180:20
===== Saltos para lograr la conexión =====
tracroute to unam.mx (132.248.166.20), 30 hops max,
60 byte packets 1 10.0.2.2 (10.0.2.2) 0.349 ms 0.296 ms 0.267 ms 2 7962vl.bwrouter (192.168.1.254)
4.983 ms 5.034 ms 4.995 ms 3 dsl-servicio-1200.uninet.net.mx (200.38.193.226) 11.281 ms 11.233 ms
11.178 ms 4 inet-mex-estrella-32-tgo0-0-0-0.uninet.net.mx (201.154.142.61) 11.112 ms inet-mex-estrella-
32-tgo0-1-0-0.uninet.net.mx (201.154.142.69) 10.900 ms 10.831 ms 5 customer-189-240-8-165.uninet-
ide.com.mx (189.240.8.165) 10.806 ms 10.754 ms 10.655 ms 6 132.247.254.77 (132.247.254.77) 10.596
ms 10.463 ms 10.388 ms 7 132.248.133.22 (132.248.133.22) 118.407 ms 116.136 ms 121.633 ms 8 1004-
iimas.redunam.unam.mx (132.247.237.214) 25.438 ms 25.405 ms 25.376 ms 9 132.248.166.20 (132.248.166.20)
15.169 ms 15.117 ms 15.023 ms 10 * * *
===== Fin de saltos =====
Host is up (0.015s latency).
Other addresses for unam.mx (not scanned): 132.248.166.20 132.248.166.19 132.248.166.17
2001:1218:3000:180:19 2001:1218:3000:180:20 2001:1218:3000:180:17 2001:1218:3000:180:18 Not shown:
995 filtered tcp ports (no-response), 3 filtered tcp ports (host-unreach) PORT STATE SERVICE
80/tcp    open  http
443/tcp   open  https
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 5.26 seconds
=====
Domain Name: unam.mx Created On: 1989-03-31 Expiration Date: 2023-03-30 Last Updated On:
2022-12-09 Registrar: AKKY ONLINE SOLUTIONS, S.A. DE C.V. URL: http://www.akky.mx Whois

Domain Name: ipn.mx
Created On: 1995-04-30
Expiration Date: 2023-04-29
Last Updated On: 2022-04-26
Registrar: AKKY ONLINE SOLUTIONS, S.A. DE C.V.
URL: http://www.akky.mx
Whois TCP URL: whois.akky.mx
Whois Web URL: http://www.akky.mx/herramientas/whois.jsf
Registrant:
Name: Instituto Politecnico Nacional
City: No hay information
State: Distrito Federal
Country: Mexico
Administrative Contact:
Name: Contacto NIC del IPN
City: Mexico
State: Distrito Federal
Country: Mexico
Technical Contact:
Name: Departamento de Conectividad del IPN
City: Mexico
State: Distrito Federal
Country: Mexico
Billing Contact:
Name: Contacto NIC del IPN
City: Mexico
State: Distrito Federal
Country: Mexico
Name Servers:
DNS: dns2.ipn.mx 148.204.188.2
DNS: dns3.ipn.mx 148.204.235.2
DNS: dns1.ipn.mx 148.204.183.2
DNSSEC OS Records:

```

2.5 Análisis

Pregunta

Generar datos de inteligencia a partir de todos los datos obtenidos, encontrando relaciones entre estos que nos permitan llegar a conclusiones (vulnerabilidades).

- unam.mx

En la parte donde utilizamos traceroute vemos que una de las últimas conexiones es 1004-iimas.redunam.mx con ip 132.247.237.214, y también sabemos que existe un único puerto abierto el 443 y esta configurado con el protocolo de transferencia de hipertexto seguro.

El día treinta de este mes, vence el dominio y fue actualizado por última vez hace unos meses, en Diciembre del año pasado.

Entre los nombres que nos menciona el script destaca el de [Hèctor Benitez](#), actual director de la Direcció General de Computo y Tècnologia y también docente en el IIMAS.

El otro nombre es [Alejandro Cruz Santos](#), ingeniero y responsable de el Centro de Informació de Red de la UNAM.

Por último las dos direcciones ips de dos de los servidores de la unam. 132.248.108.215 y 132.248.204.32

- pemex.com

Traceroute no nos permite ver gran parte de los saltos, en particular los cercanos al final de conexión.

Tienen dos puertos abiertos, el 80 y 443, de http y https respectivamente. Sabemos de redes que http es menos seguro. (usan los puertos por default).

Su registro también expira este año, en Junio 21.

Solo sabemos que sus oficinas estan en la Ciudad de México, pero el resto de los datos estan restringidos por privacidad.

Por último tenemos el nombre cuatro de sus servidores: dns1.p07.nsone.net ,dns2.p07.nsone.net ,dns3.p07.nsone.net ,dns4.p07.nsone.net

- www.gob.mx

Tenemos sus dos direcciones ips asociadas a home, de nuevo nos bloquean los saltos cercanos a la conexión.

También estan activados los dos puertos https y http por default.

El dominio no expira hasta el proximo año, pues el primero de este mes acaba de ser actualizado.

Figura el nombre de Eduardo Martinez Vargas, con perfil de [linkedin](#) nos enteramos que radica en Iztapalapa, que da clases en una preparatoria y lleva cuatro años en su puesto como Lider de Proyectos en el gobierno de la república mexicana.

También tenemos el DNS de cuatro de sus servidores, conceccionados de la empresa [akami](#)

- ipn.mx

Nos bloquean los últimos saltos y es la única que nos hace dar los treina, prendidos los mismos puertos que hemos estado mencionando, El domino expira a finales del siguiente mes, pero fue actualizado por las mismas fechas del año pasado.

Ellos no dan nombres mas que las instituciones con las que hay que contactar, con una googleada salen directorxs con sus correos.

Tenemos acceso a tres DNS de sus servidores, destacan que la extension de estos es ipn.mx a diferencia de los anteriores. La extensión no indica necesariamente que sean servidores de ellos, pero todo parece indicar que sí.

References

[1] <https://autmix.com/blog/que-es-protocolo-red>

[2] <https://derechodelared.com/osint/>