



RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN

CIBERSEGURIDAD



2º ASIR
1º EVALUACIÓN
TEMA 3

Contenido

Parte 1: Búsqueda de Reputación con Motores de Búsqueda	2
Parte 2: OSINT con Recon-ng	6
Parte 3: Investigación con Shodan	8

Objetivo: Aplicar técnicas de reconocimiento pasivo usando motores de búsqueda, herramientas OSINT y Shodan

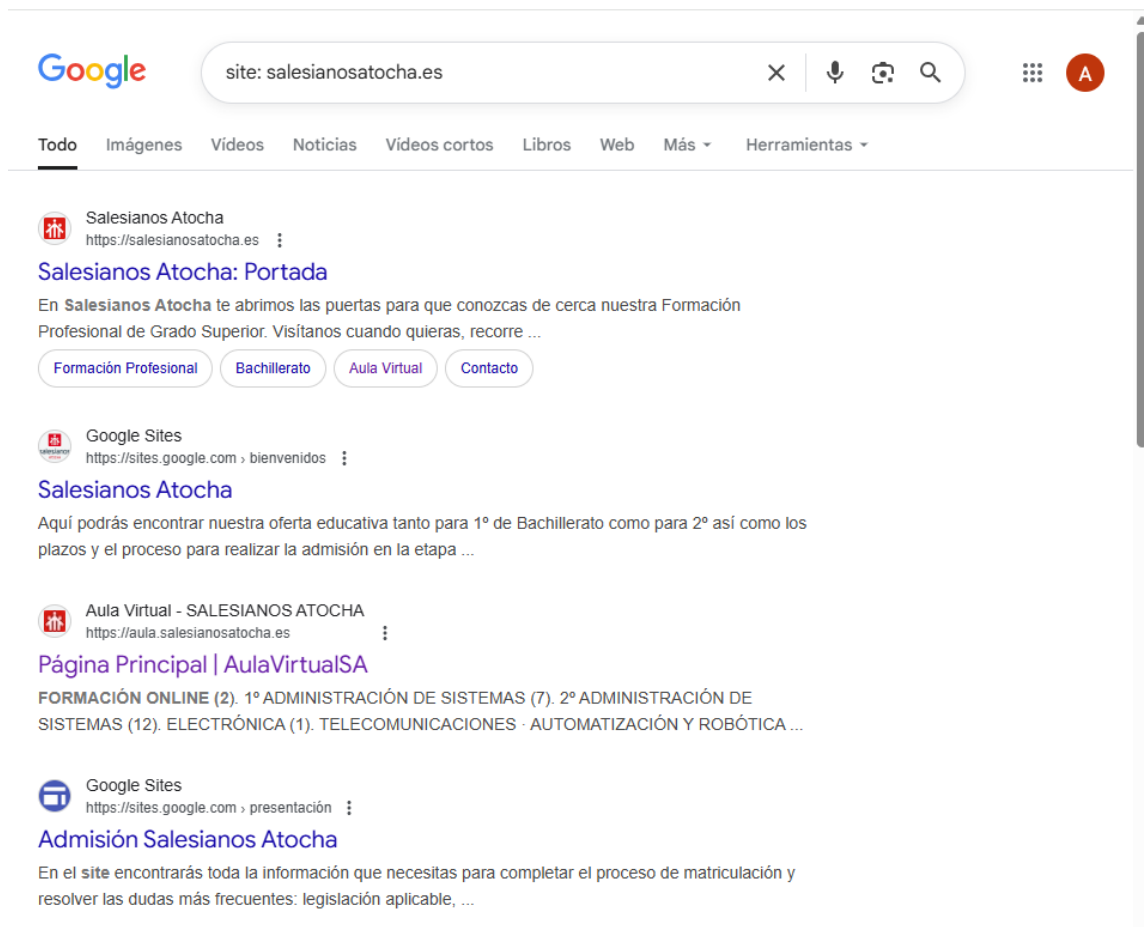
Dominio objetivo: salesianosatocha.es

Parte 1: Búsqueda de Reputación con Motores de Búsqueda

Objetivo: Investigar la presencia digital y reputación de la organización usando técnicas avanzadas de búsqueda.

Tareas:

1. Realiza búsquedas en Google, Bing o DuckDuckGo usando operadores avanzados para encontrar información sobre salesianosatocha.es



2. Busca específicamente:

o Archivos PDF públicos

The screenshot shows a Google search interface with the query 'site:salesianosatocha.es filetype:pdf' entered in the search bar. The search bar includes icons for clearing the search, voice search, image search, and a magnifying glass. Below the search bar, there are tabs for 'Todo', 'Imágenes', 'Videos', 'Videos cortos', 'Libros', 'Web', 'Noticias', 'Más', and 'Herramientas'. The search results are displayed as a list of four items, each with a red icon, the name 'Salesianos Atocha', a URL, a 'PDF' label, and a title. The first result is 'Audiovisuales', the second is 'Fabricación Mecánica', the third is 'Artes Gráficas', and the fourth is 'Edificación y Obra Civil'. Each result includes a brief description of the content.

Google

site:salesianosatocha.es filetype:pdf

Todo Imágenes Videos Videos cortos Libros Web Noticias Más Herramientas

Salesianos Atocha
https://salesianosatocha.es › IteractPDF_Audiov PDF

Audiovisuales
El ciclo está plan- teado para respon- der a las necesidades técnicas más deman- dadas del sector, para dar respuesta a empresas dedica-.

Salesianos Atocha
https://salesianosatocha.es › IteractPDF_FabrMec PDF

Fabricación Mecánica
Formación. En la sección de Mecánica de. Salesianos Atocha se imparten los ciclos formativos de **MECATRÓNICA INDUSTRIAL**,. PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN.

Salesianos Atocha
https://salesianosatocha.es › IteractPDF PDF

Artes Gráficas
AENOR, FEIGRAF, AEDES-FESPA, Gremio de. **Artes Gráficas de Madrid**, Graphispag (Feria internacional de Artes Gráficas). Otros centros de formación gráfica.
3 páginas

Salesianos Atocha
https://salesianosatocha.es › IteractPDF_Edific PDF

Edificación y Obra Civil
Formación. En la sección de Edificación y Obra civil de Salesianos Atocha se imparte el ciclo formativo de **PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (GS)***, con un elevado.

o Direcciones de correo electrónico asociadas al dominio

Poniendo en Google **site:salesianosatocha.es "@salesianosatocha.es"** salen entradas pero no se ve ningún correo relacionado con el dominio:

The screenshot shows a Google search interface with the query "site:salesianosatocha.es "@salesianosatocha.es"". The search results are filtered to show only the website "Salesianos Atocha". The first result is titled "Salesianos Atocha: Portada" and includes a brief description of the school's start date and a list of links: "Formación Profesional", "Aula Virtual", "Contacto", and "Bachillerato". The second result is titled "Formación Profesional" and describes the school's collaboration with over 1000 companies. The third result is titled "Información a las familias" and provides contact information. The fourth result is titled "Contacto" and lists various school-related links.

He utilizado **site:salesianosatocha.es mailto:** para buscar:

The screenshot shows a Google search interface with the query "site:salesianosatocha.es mailto:". The search results are filtered to show only the website "Salesianos Atocha". The first result is titled "UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID" and includes a brief description of the school's location and a list of links: "mailto:escuela.empresa@salesianosatocha.es", "LUGAR DE IMPARTICIÓN: Dpto. Mecanizado-Mantenimiento", "INGENIERÍA INVERSA", "Captura la realidad de un producto o...". The second result is also titled "UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID" and includes a brief description of the school's location and a list of links: "mailto:escuela.empresa@salesianosatocha.es", "LUGAR DE IMPARTICIÓN: Dpto. Mecanizado-Mantenimiento", "Fabricación aditiva", "Principios, tecnologías actuales y...".

o Subdominios posibles

[Todo](#)
[Imágenes](#)
[Videos](#)
[Noticias](#)
[Productos](#)
[Videos cortos](#)
[Libros](#)
[Más ▾](#)
[Herramientas ▾](#)

[Información](#)
[Reseñas](#)
[Citas](#)
[Del propietario](#)
[Directorio](#)
[Entradas](#)
[Eventos](#)
[Exposiciones](#)

Salesianos Atocha
<https://salesianosatocha.es>

Salesianos Atocha: Portada

El próximo 8 de septiembre dará comienzo el curso escolar en el colegio Salesianos Atocha para las etapas de Educación Infantil, Primaria y Bachillerato.

[Primaria](#)
[Aula Virtual](#)
[Formación Profesional](#)
[Contacto FP](#)

SM Educamos - Salesianos Atocha
<https://salesianosatocha-salesianos-madrid.educamos.com>

SM Educamos - Salesianos Atocha

Un ecosistema educativo integral para todos. **SM Educamos** incorpora propuestas de innovación gracias a las posibilidades que ofrece el mundo digital.

Aula Virtual - SALESIANOS ATOCHA
<https://aula.salesianosatocha.es>

Página Principal | AulaVirtualSA

[Aula Virtual F.P.](#) · [Bloques](#) · [PROTAGONISTAS](#) · [Bloques](#) · [Noticias de FP](#) · [Bloques](#) · [PASTORAL](#) · [Bloques](#) · [Entrar](#).

[Ver fotos](#)

[Ver exterior](#)

Colegio Salesianos de Atocha

Colegio religioso en Madrid

[Sitio web](#)
[Cómo llegar](#)

[Reseñas](#)
[Guardar](#)

[Compartir](#)
[Llamar](#)

o Información en noticias o artículos



site:elpais.com "Salesianos Atocha"



Todo

Imágenes

Noticias

Videos

Videos cortos

Libros

Web

Más

Herramientas

Educamos

Grado medio

Horario

Iglesia

Misas

Secretaría



EL PAÍS

<https://elpais.com> › España › Madrid

Estos alumnos tienen empleo seguro: el porqué del éxito ...

13 sept 2023 — **Salesianos Atocha** garantiza la empleabilidad de los alumnos de especialidades industriales. "Tenemos más ofertas de empresas que candidatos", ...

Imágenes



Los universitarios avistan la F...

Cinco Días - EL PAÍS



Estos alumnos tienen empleo ...

EL PAÍS



Estos alumnos tienen empleo ...

EL PAÍS

Mostrar más imágenes



Cinco Días

<https://cincodias.elpais.com> › Fortuna

Los universitarios avistan la FP | Fortuna - Cinco Días - EL PAÍS

13 may 2018 — El área de FP del colegio **Salesianos Atocha**, donde Rodríguez cursa el primer año del grado superior en Telecomunicaciones, ha observado un ...

3. Utiliza al menos 3 "Google Dorks" diferentes

4. Documenta los hallazgos más relevantes

Parte 2: OSINT con Recon-ng

Objetivo: Utilizar Recon-ng para recopilar información de redes sociales y fuentes públicas.

Tareas:

- ## 1. Inicia Recon-ng en Kali Linux

```

  _/      _/      _/      _/      _/      _/      _/      _/      _/      _/
 _/_/_/    _/_/_/    _/      _/      _/      _/      _/      _/_/_/_/    _/      _/
 _/_/_/_/  _/_/_/_/  _/      _/      _/      _/      _/      _/      _/_/_/
 _/_/_/    _/_/_/    _/      _/      _/      _/      _/      _/      _/_/_/
 _/_/_/_/  _/_/_/_/  _/_/_/_/  _/_/_/_/  _/      _/      _/      _/      _/
 _/_/_/    _/_/_/    _/_/_/_/  _/_/_/_/  _/      _/      _/      _/      _/
 _/_/_/    _/_/_/    _/_/_/_/  _/_/_/_/  _/      _/      _/      _/      _/

Sponsored by ...

      ^
     /\  /\  ^
    /\ /\  /\  /\
   /\ /\  /\  /\  /\  /\  /\
  // //  BLACK HILLS  v  \
www.blackhillsinfosec.com

PRACTISEC
www.practisec.com

[recon-ng v5.1.2, Tim Tomes (@lanmaster53)]

[*] No modules enabled/installed.

[recon-ng][default] > █

```

- ## 2. Busca e instala módulos relacionados con redes sociales

Actualizamos Marketplace con marketplace refresh:

```
[recon-ng][default] > marketplace refresh
[*] Marketplace index refreshed.
[recon-ng][default] > █
```

Y usamos **Marketplace search social** para instalar los módulos.

```
[*] Searching module index for 'twitter'...
```

+-----+						
			Path	Version	Status	Up
dated	D	K				
+-----+						
			recon/locations-pushpins/twitter	1.1	not installed	201
9-10-17		*				
			recon/profiles-profiles/twitter_mentioned	1.0	not installed	201
9-06-24		*				
			recon/profiles-profiles/twitter_mentions	1.0	not installed	201
9-06-24		*				
+-----+						
+-----+						

- ### 3. Configura y ejecuta búsquedas para salesianosatocha

4. Documenta:
 - a. Cuantas redes sociales encontradas
 - b. Información de contacto
 - c. Cualquier dato relevante

Al intentar instalar los modules con Marketplace search twitter nos tira un error.

```
[recon-ng][default] > marketplace install recon/profiles-profiles/twitter
[*] Module installed: recon/profiles-profiles/twitter_mentioned
[*] Module installed: recon/profiles-profiles/twitter_mentions
[*] Reloading modules ...
[!] 'twitter_api' key not set. twitter_mentions module will likely fail at runtime. See 'keys add'.
[!] 'twitter_secret' key not set. twitter_mentions module will likely fail at runtime. See 'keys add'.
[!] 'twitter_api' key not set. twitter_mentioned module will likely fail at runtime. See 'keys add'.
[!] 'twitter_secret' key not set. twitter_mentioned module will likely fail at runtime. See 'keys add'.
```

A través de Sherlock Project si podemos realizar alguna búsqueda para Salesianos Atocha.

```
(sherlock)-(kali@kali)-[~/sherlock]
$ sherlock salesianosatocha
A problem occurred while checking for an update: 'tag_name'
[*] Checking username salesianosatocha on:

[+] ArtStation: https://www.artstation.com/salesianosatocha
[+] Blogger: https://salesianosatocha.blogspot.com
[+] Coders Rank: https://profile.codersrank.io/user/salesianosatocha/
[+] Duolingo: https://www.duolingo.com/profile/salesianosatocha
[+] Envato Forum: https://forums.envato.com/u/salesianosatocha
[+] GitHub: https://www.github.com/salesianosatocha
[+] Scratch: https://scratch.mit.edu/users/salesianosatocha
[+] Slack: https://salesianosatocha.slack.com
[+] Wikidot: http://www.wikidot.com/user:info/salesianosatocha
[+] WordPress: https://salesianosatocha.wordpress.com/
[+] YouTube: https://www.youtube.com/@salesianosatocha
[+] datingRU: http://dating.ru/salesianosatocha

[*] Search completed with 12 results

(sherlock)-(kali@kali)-[~/sherlock]
$
```

Parte 3: Investigación con Shodan

Objetivo: Aprender a usar Shodan para identificar sistemas expuestos en Internet.

Tareas:

1. Explica brevemente qué es Shodan y cómo funciona

Shodan es un buscador especializado en dispositivos conectados a Internet

En lugar de indexar páginas web como Google, Shodan indexa servicios y equipos conectados: servidores, cámaras IP, routers, sistemas industriales, impresoras, etc.

- Escanea direcciones IP en Internet.
- Recoge la información de los puertos abiertos y servicios
- Guarda los banners

2. Realiza búsquedas en Shodan relacionadas con el dominio objetivo.

SHODAN

Explore

Downloads

Pricing

org:"Salesianos" country:ES

Account

TOTAL RESULTS

50

TOP CITIES

Madrid

21

Almerimar

8

Burriana

4

Parla

4

Pinto

4

More...

TOP PORTS

161

16

123

11

443

7

80

6

2000

5

View Report

View on Map

Advanced Search

Product Spotlight: We've Launched a new API for Fast Vulnerability Lookups. Check out [CVEDB](#)

46.27.75.205

static-205-75-27-46.ipcom.comunite
l.net

SALESIANOS BURRIANA

Spain, Burriana

SNMP:

Versions:
3

Engineid Format: mac

Engine Boots: 32

Engineid Data: f8:3e:95:c7:09:9e

Enterprise: 2011

Engine Time: 2 days, 17:54:58

Enterprise Name: HUAWEI Technology Co.,Ltd

2025-10-02T07:41:12.588055

194.224.19.81

SALESIANOS ATOCHA

Spain, Madrid

SNMP:

Versions:
3

Engineid Format: mac

Engine Boots: 24

Engineid Data: a4:6d:a4:2b:ae:bb

Enterprise: 2011

Engine Time: 16 days, 1:30:03

Enterprise Name: HUAWEI Technology Co.,Ltd

2025-10-02T07:32:48.403478

195.53.119.159

COLEGIO SAN IGNACIO EN CADIZ
SALESIANOS PROV SEVILLA

Spain, Madrid

SNMP:

Versions:
3

Engineid Format: mac

Engine Boots: 81


Engineid Data: 90:77:ee:05:28:80

Enterprise: 9

Engine Time: 55 days, 20:48:51

2025-10-02T07:31:41.027740

3. Identifica:
- a. Servidores web expuestos


 SHODAN

Explore

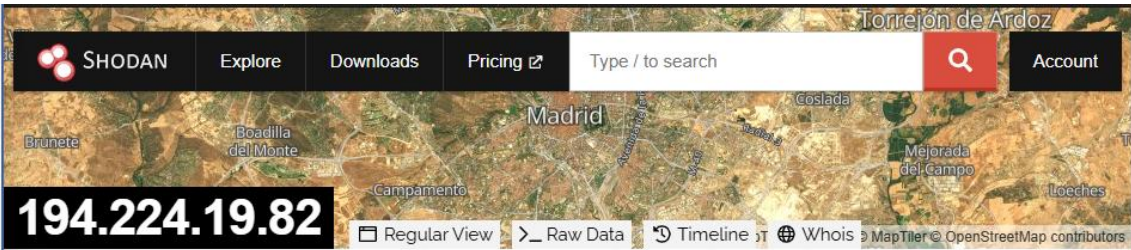
Downloads

Pricing ↗

Type / to search





Account




194.224.19.82

☐ Regular View

 Raw Data


 Timeline

 Whois

MapTiler © OpenStreetMap contributors

// TAGS **self-signed**

// LAST SEEN: 2025-10-02

 **General Information**

Country

Spain

City

Madrid

Organization


SALESIANOS ATOCHA

ISP



TELEFONICA DE ESPANA S.A.U.

ASN

AS3352

 **Open Ports**

443

// 443 / TCP  1381003245  | 2025-10-02T00:39:43.561889

Z **USG FLEX 700**

HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 02 Oct 2025 00:38:15 GMT
Cache-Control: no-cache, private
Pragma: no-cache
Expires: Mon, 16 Apr 1973 13:10:00 GMT
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: text/html

SSL Certificate

Certificate:
Data:
Version: 3 (0x2)
Serial Number:
21:f7:d0:64:4e:de:88:d1:3a:73:69:f1:11:c8:17:a4:2d:f
f:74:97
Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
Issuer: CN=usg_flex_700_FC22F4BD4976
Validity
Not Before: Nov 14 13:06:47 2022 GMT
Not After: Nov 11 13:06:47 2023 GMT

b. Puertos abiertos

SHODAN

Explore

Downloads

Pricing

org:"Salesianos" country:ES org:"S"

Account

TOTAL RESULTS

3

TOP PORTS

161

2

443

1

View Report

View on Map

Advanced Search

Product Spotlight: We've Launched a new API for Fast Vulnerability Lookups. Check out [CVEDB](#)

194.224.19.81

SALESIANOS ATOCHA

Spain, Madrid

SNMP:

Versions: 3

Engineid Format: mac

Engine Boots: 24

Engineid Data: a4:6d:a4:2b:ae:bb

Enterprise: 2011

Engine Time: 16 days, 1:30:03

Enterprise Name: HUAWEI Technology Co.,Ltd

2025-10-02T07:32:48.403478

194.224.19.87

SALESIANOS ATOCHA

Spain, Madrid

SNMP:

Versions: 3

Engineid Format: mac

Engine Boots: 24

Engineid Data: a4:6d:a4:2b:ae:bb

Enterprise: 2011

Engine Time: 16 days, 1:30:23

Enterprise Name: HUAWEI Technology Co.,Ltd

2025-10-02T07:24:01.488489

c. Servicios detectados:

Z USG FLEX 700

HTTP/1.1 200 OK
Date: Thu, 02 Oct 2025 00:38:15 GMT
Cache-Control: no-cache, private
Pragma: no-cache
Expires: Mon, 16 Apr 1973 13:10:00 GMT
Transfer-Encoding: chunked
Content-Type: text/html

SSL Certificate

Certificate:

Data:

Version: 3 (0x2)
Serial Number:
21:f7:d0:64:4e:de:88:d1:3a:73:69:f1:11:c8:17:a4:2d:ff:74:97
Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
Issuer: CN=usg_flex_700_FC22F4BD4976
Validity
Not Before: Nov 14 13:06:47 2022 GMT
Not After : Nov 11 13:06:47 2032 GMT
Subject: CN=usg_flex_700_FC22F4BD4976
Subject Public Key Info:
Public Key Algorithm: rsaEncryption
Public-Key: (2048 bit)
Modulus:
00:c3:b4:04:73:b6:71:6c:27:9a:80:1a:21:f5:dd:
b8:7c:43:14:03:14:c0:1a:3a:4a:0f:cd:65:fa:aa:
40:ac:bd:78:44:8d:f4:32:25:f3:a8:08:bf:d0:30:
5e:89:ce:26:2b:49:67:f8:2d:30:31:8c:b9:d6:a1:
67:d3:27:c0:41:e0:70:9b:7f:7b:28:94:96:65:65:
fa:59:5a:3b:33:e1:d1:b7:ab:f4:28:56:14:de:c9:
02:8c:11:3b:74:36:b9:ec:92:87:d5:c8:a0:cf:f1:
10:51:10:4e:87:26:24:94:fe:78:cd:cd:03:4b:18:
1c:23:d6:f3:b2:34:1a:14:54:84:62:cf:13:47:7c:
13:68:79:d6:6a:05:80:dc:53:87:33:dd:d6:08:72:
49:d4:67:1f:e3:ef:d8:a8:f9:ed:c4:36:c7:89:8d:
1c:da:ff:b2:33:21:93:5a:0e:29:1a:c9:40:76:6d:
98:8a:96:8e:35:1a:0e:25:40:a5:b7:06:eb:16:3a:

```

5c:a9:43:2d:42:7d:f4:a2:bd:c5:e5:b7:4a:48:51:
76:5e:15:5b:af:ab:d5:5f:db:b8:d1:b4:ee:25:bb:
c5:55
Exponent: 65537 (0x10001)
X509v3 extensions:
X509v3 Basic Constraints: critical
CA:TRUE, pathlen:1
X509v3 Subject Key Identifier:
1E:59:38:3D:76:47:82:84:ED:30:51:1E:EE:B0:B9:21:55:53:9A:
BE
X509v3 Key Usage: critical
Digital Signature, Key Encipherment, Data Encipherment, C
ertificate Sign
X509v3 Subject Alternative Name:
othername: UPN::usg_flex_700_FC22F4BD4976, email:usg_flex
_700_FC22F4BD4976
Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
Signature Value:
0a:b1:27:82:29:16:92:21:4b:84:2a:65:4c:ae:cb:38:81:c7:
5e:76:ef:71:61:b7:7b:c5:dc:6f:4b:4d:32:3e:4e:9e:89:3f:
85:bc:e8:a5:75:dd:bb:7b:1f:87:c0:0d:72:a8:12:e5:a2:a7:
c9:b5:56:95:1b:15:75:34:1a:07:81:10:67:a2:8a:7a:40:43:
a3:0f:47:7f:c2:c9:0b:98:fc:d9:d3:2d:7d:07:1a:9f:91:3a:
8f:8b:18:24:b4:4a:8d:17:3e:f6:10:b6:b4:80:7a:67:ec:6f:
51:8d:12:98:4f:3d:ad:99:2b:cf:15:3b:64:2f:fa:3b:c6:90:
6d:b6:aa:66:0c:70:d7:e5:0a:14:3c:ef:d6:59:23:03:8b:61:
cf:74:ff:15:28:e9:76:f2:39:e0:b9:db:ba:c7:e9:1d:2f:66:
37:96:fb:6e:88:6b:a3:8d:4a:33:84:d7:c8:6e:39:e1:63:62:
df:9e:83:d7:c7:60:4e:fb:7e:86:db:e5:cb:09:05:09:f1:9c:
2a:24:6c:dc:42:bb:6e:a9:06:fe:54:6f:77:45:a2:42:8d:67:
7d:af:46:84:2f:f9:60:4c:f1:16:7f:82:bd:5d:54:9e:f1:f6:
3d:d7:30:e7:b5:d3:a8:e7:67:b3:fb:4d:c9:be:29:c3:eb:05:
54:32:e6:51

```

MAC Addresses

```

FC:22:F4:8D:49:76
OUI: FC:22:F4
Organization: Zyxel Communications Corporation
Assignment: MA-L
Registration Date: 2022-07-29

```

4. Documenta los hallazgos y su posible impacto en seguridad.