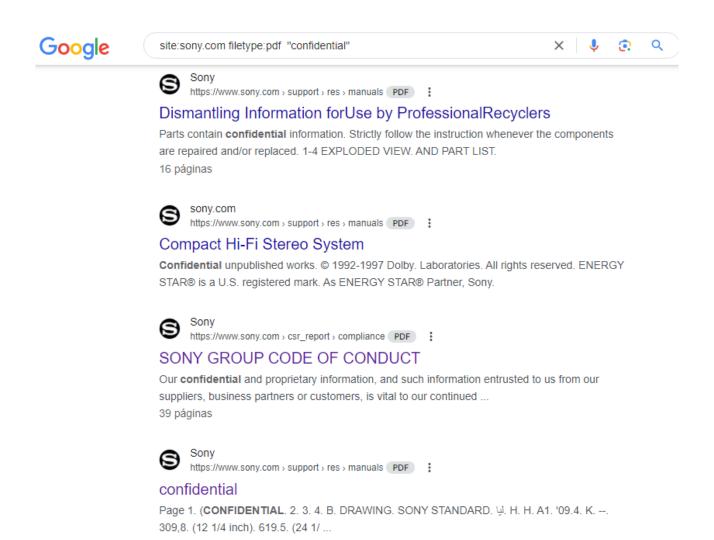
## **Sumario**

BUSCADOR DE GOOGLE	2
GOOGLE DORKS	
SHODAN	13
REFLEXIÓN ÉTICA	

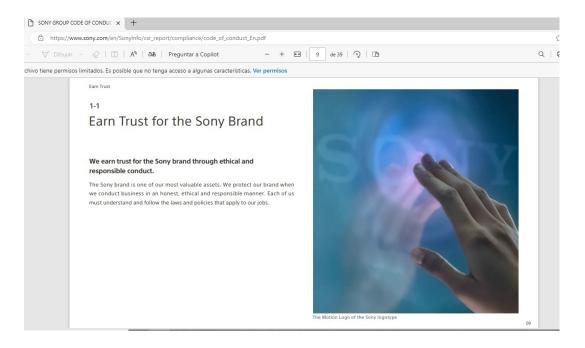
#### **BUSCADOR DE GOOGLE**

Voy a usar el buscador de google para recopilar informacion de la organziacion sony

**-site:sony.com filetype:pdf "confidential"** para indicar que el sitio web es sony.com y que me busque archivos con formato .pdf que lleven la palabra confidential para ver si encuentro documentos confidenciales, codigos documentos o archivos legales

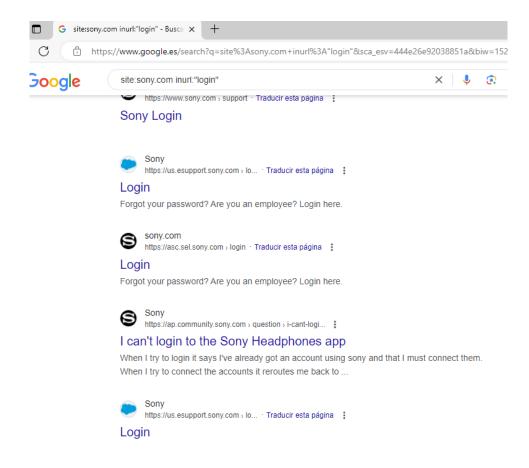


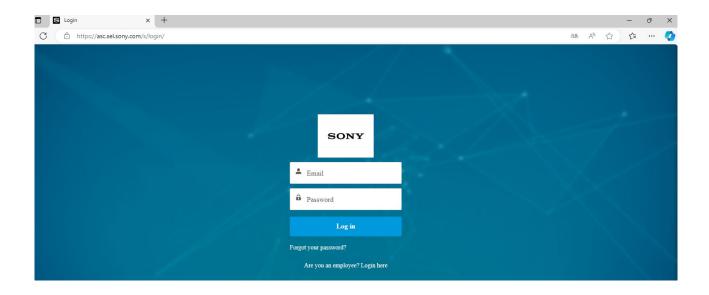
Por ejemplo encontré un pdf sobre el código de conducta de la empresa



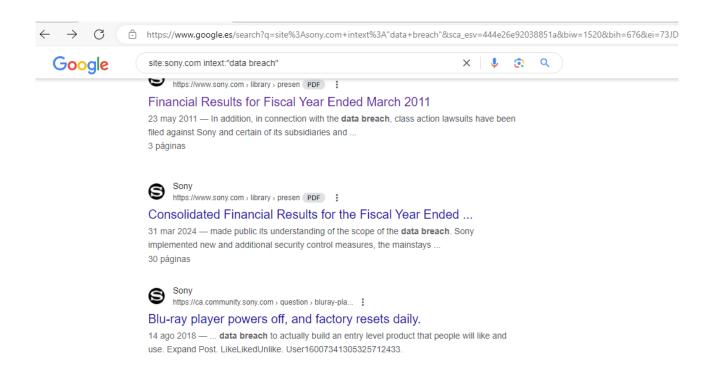
## -site:sony.com inurl:login

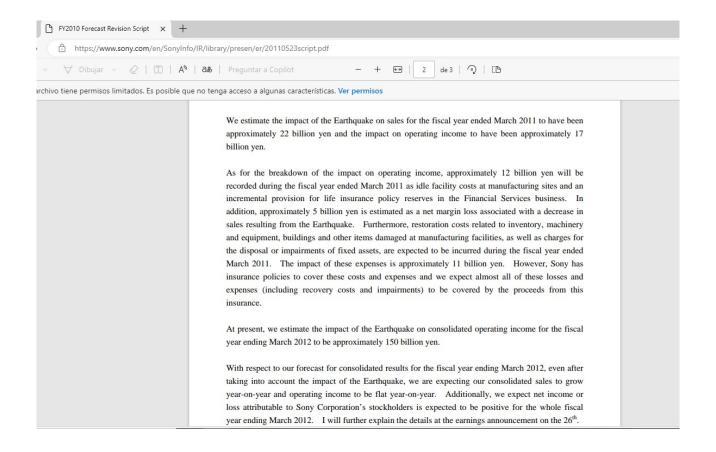
inurl busca paginas web cuya url contiene una palabra especifica, con esta busqueda encuentro paginas de inicio de sesión en sony.com





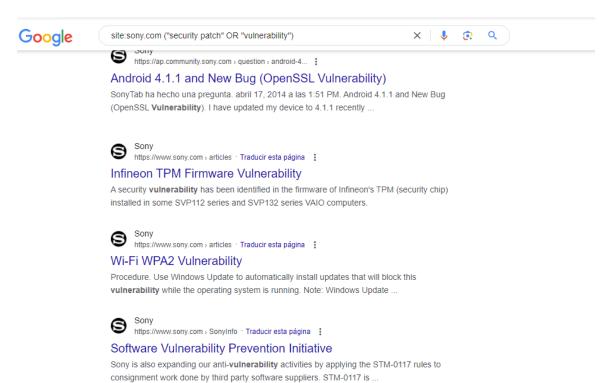
**-site:sony.com intext:"data breach"** Con intext buscas palabras especificas en el cuerpo de las paginas web, busco data breach para buscar informes relacionados con ciberataques y encontré documentos sobre datos financieros

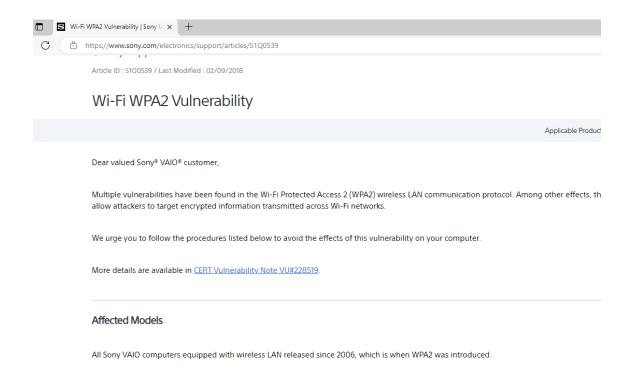




## -site:sony.com ("security patch" or "vulnerability")

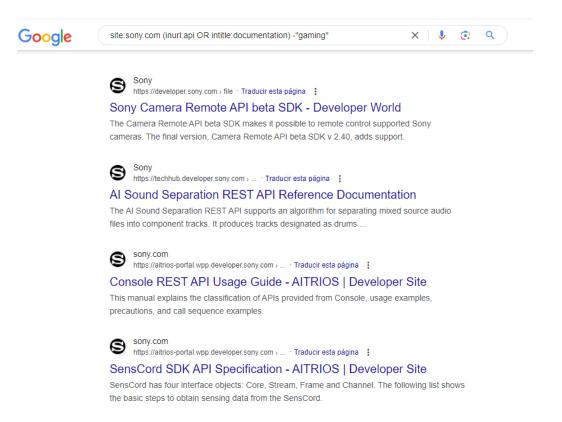
Intento encontre paginas relacionadas con parches de seguridad o vulnerabilidades y encuentro vulnerabilidades identificadas por sony

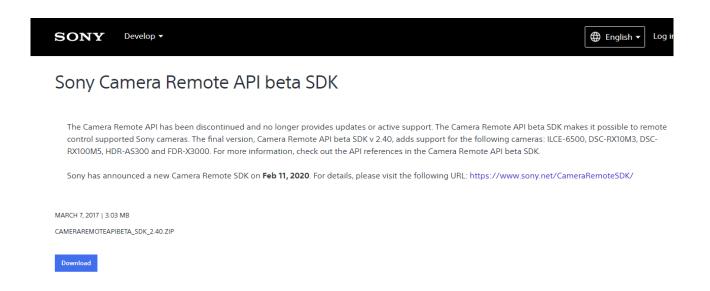




## -site:sony.com (inurl:api OR intitle:documentation) - "gaming"

Busco sitios relacionados con apis o documentacion tecnica que no tenga que ver con videojuegos y encontre un api para una camara remota



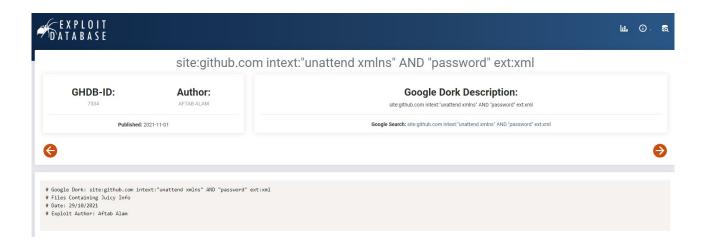


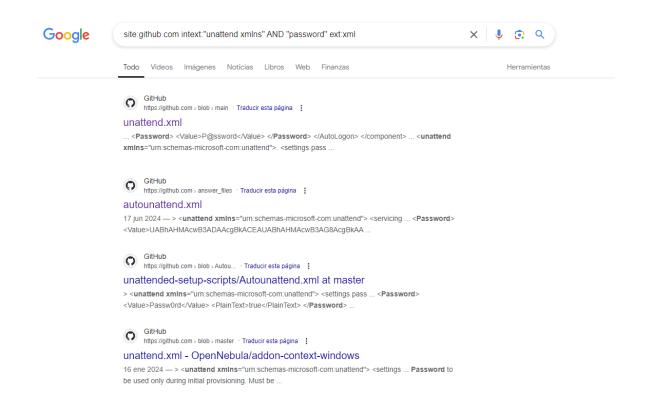
### **GOOGLE DORKS**

Vamos a entrar en la google exploit database para buscar dorks relevantes sobre información sensible, como contraseñas, archivos de configuración, o datos expuestos en servicios como Trello o GitHub.

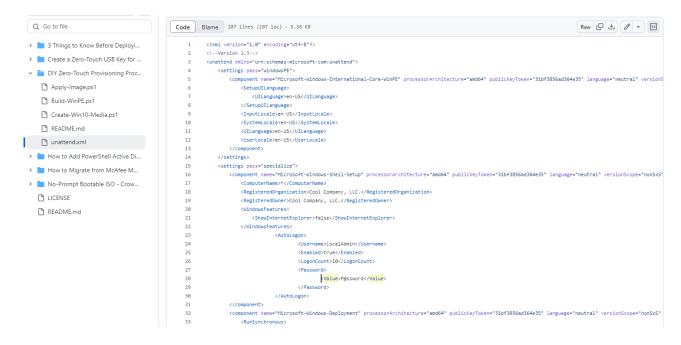
# -site:github.com intext:"unattend xmlns" AND "password" ext:xml

Este dork busca configuraciones sensibles en repositorios de GitHub relacionadas con archivos de configuración no atendida (unattended setup files). Los archivos XML con etiquetas como unattend xmlns se utilizan generalmente en procesos de instalación automatizada, como la configuración de sistemas Windows. La consulta se centra en localizar configuraciones que incluyan la palabra clave password, lo que sugiere que podrían contener credenciales almacenadas directamente en texto plano o referencias a contraseñas codificadas.



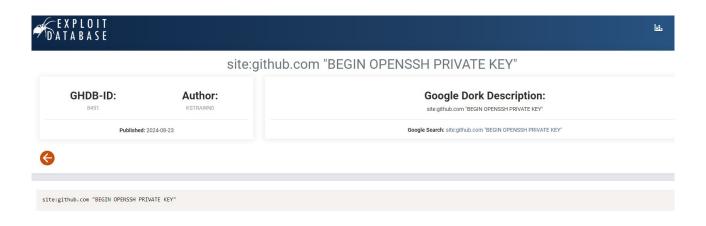


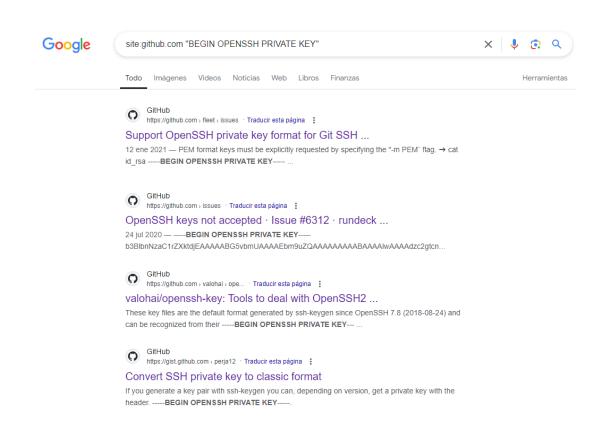
En los repositorios github encuentro ficheros unattend.xtml que pueden contener contraseñas administrador, configuraciones de red, o claves de acceso a otros servicios



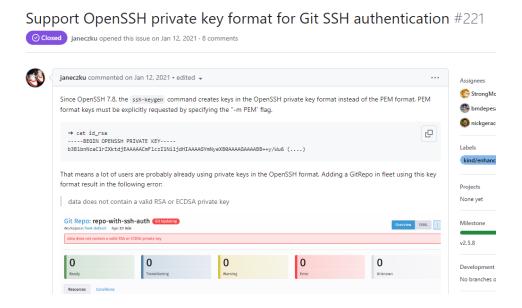
### -site:github.com "BEGIN OPENSSH PRIVATE KEY"

Este dork se utiliza para localizar repositorios en GitHub donde las claves privadas de SSH pueden haber sido expuestas accidentalmente. Las claves SSH privadas comienzan con la línea ----- BEGIN OPENSSH PRIVATE KEY----, y si son expuestas, representan un riesgo significativo para la seguridad.



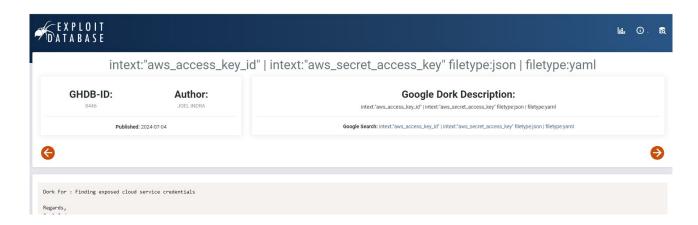


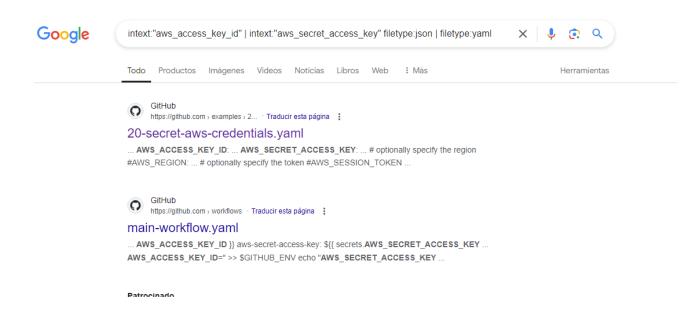
#### Un usuario filtra su clave ssh

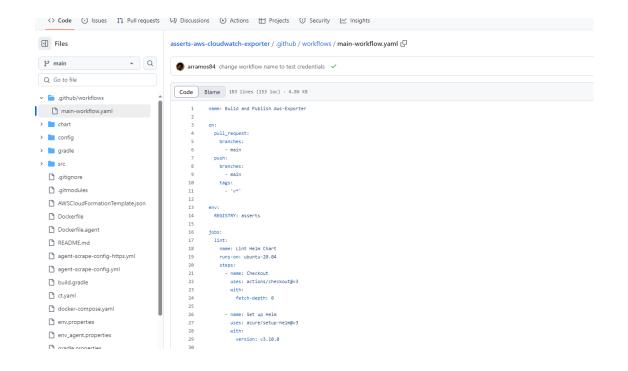


## -intext: "aws\_access\_key\_id" | intext: "aws\_secret\_access\_key" filetype:json | filetype:yaml

Este dork está diseñado para encontrar claves de acceso a AWS (Amazon Web Services) que se hayan expuesto inadvertidamente en archivos JSON o YAML públicos. Estas claves incluyen el aws\_access\_key\_id y el aws\_secret\_access\_key, que son esenciales para acceder a los recursos de AWS. Si alguien obtiene estas claves, puede acceder a recursos en la nube de AWS, lo que podría resultar en la exfiltración de datos sensibles o el abuso de recursos.





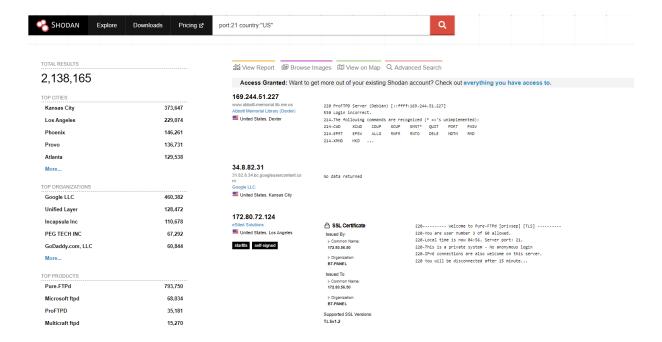


## **SHODAN**

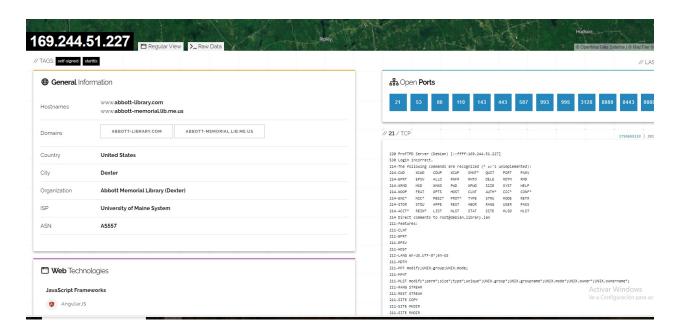
Vamos a realizaz 3 búsquedas avanzadas en Shodan, usando filtros como port:, country:, o org:, para identificar dispositivos o servicios expuestos en internet.

## -port:21 country:"US"

Este dork busca servidores que tienen el puerto 21 (usado por FTP) abierto en dispositivos ubicados en los Estados Unidos. Los resultados muestran servidores FTP, algunos de los cuales pueden permitir accesos no seguros o estar mal configurados, lo que puede poner en riesgo la seguridad de los datos almacenados.

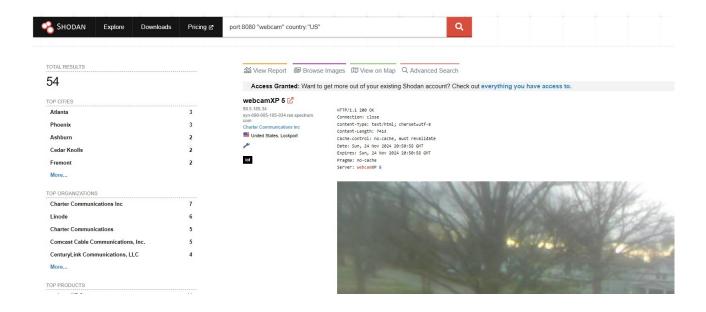


IP:169.244.51.227 PAIS: Estados Unidos Ciudad: Dexter

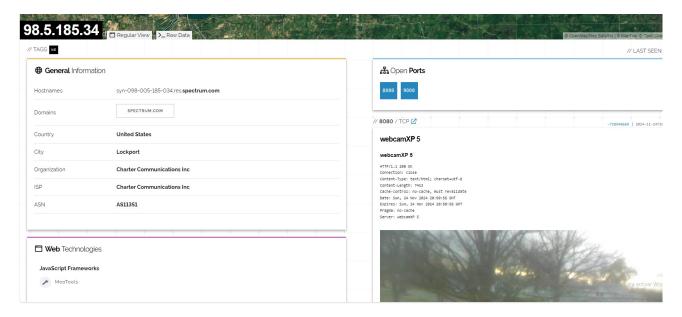


## -port:8080 "webcam" country:"US"

Este dork busca cámaras web o cámaras IP expuestas en el puerto 8080, que a menudo se utiliza como un puerto alternativo para la administración web de cámaras y otros dispositivos. La búsqueda está limitada a los Estados Unidos, lo que ayuda a localizar dispositivos vulnerables en esa región.

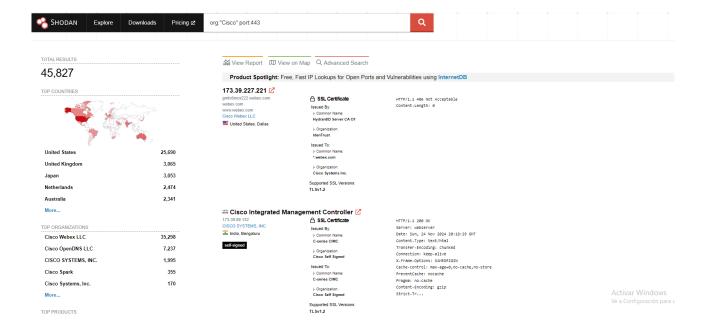


IP.98.5.185.34 PAIS:Estados Unidos Ciudad:Lockport



## -org: "Cisco" port:443

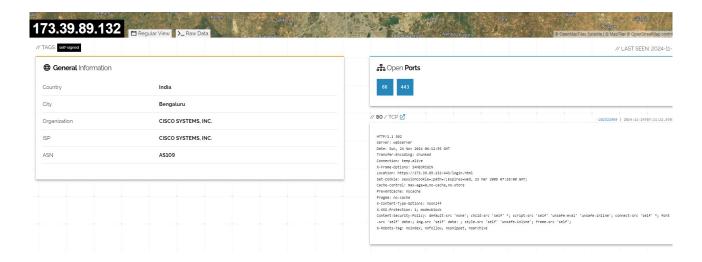
Este dork busca dispositivos de **Cisco** expuestos en el puerto 443, que generalmente se utiliza para conexiones seguras HTTPS. Este tipo de búsqueda puede revelar dispositivos de red como routers, switches o firewalls de Cisco que pueden estar mal configurados o con vulnerabilidades de seguridad.



IP:173.39.89.132

Pais:India

Ciudad:Bengaluru



### Cisco Integrated Management Controller Server: webserver Date: Sun, 24 Nov 2024 20:18:29 GMT Content-Type: text/html Transfer-Encoding: chunked Connection: keep-alive X-Frame-Options: SAMEORIGIN Cache-control: max-age=0,no-cache,no-store PreventCache: nocache Pragma: no-cache Content-Encoding: gzip Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains; preload X-Content-Type-Options: nosniff X-XSS-Protection: 1: mode=block Content-Security-Policy: default-src 'none'; child-src 'self' \*; script-src 'self' 'unsafe-eval' 'unsafe-inline'; connect-src 'self' \*; font -src 'self' data:; img-src 'self' data: ; style-src 'self' 'unsafe-inline'; frame-src 'self'; X-Robots-Tag: noindex, nofollow, nosnippet, noarchive SSI Certificate Certificate: Data: Version: 3 (0x2) Serial Number: b1:7c:f3:96:79:5e:31:6e Signature Algorithm: sha512WithRSAEncryption Issuer: C=US, ST=California, L=San Jose, CN=C-series CIMC, O=Cisco Self Signed, OU=PID:UCSC-C220-M4S SERIAL:FCH22097A0B Not Before: Mar 21 17:57:07 2018 GMT Not After : Mar 20 17:57:07 2023 GMT Subject: C=US, ST=California, L=San Jose, CN=C-series CIMC, O=Cisco Self Signed, OU=PID:UCSC-C220-M4S SERIAL:FCH22097A0B Subject Public Key Info: Public Kev Algorithm: rsaEncryption Public-Kev: (2048 bit)

# REFLEXIÓN ÉTICA

Google Hacking, implica el uso de operadores avanzados en el motor de búsqueda de Google para encontrar información sensible expuesta públicamente en sitios web. A través de búsquedas específicas, los hackers pueden descubrir contraseñas, configuraciones de servidores, documentos privados, y otros datos confidenciales que no deberían estar accesibles. Mientras que Google Hacking puede ayudar a los profesionales de la ciberseguridad a identificar riesgos de exposición de datos, su uso en sistemas ajenos sin permiso es ilegal y poco ético. Si un hacker accede a datos sensibles sin autorización, no solo viola leyes sobre protección de datos y privacidad, sino que también pone en peligro la integridad de los sistemas afectados. Por otro lado, Shodan es un motor de búsqueda que permite explorar dispositivos conectados a Internet, desde servidores hasta cámaras de seguridad y sistemas industriales. Aunque esta herramienta puede ser útil para los expertos en seguridad al identificar dispositivos expuestos o mal configurados, también puede ser utilizada por ciberdelincuentes para encontrar objetivos vulnerables. Los atacantes pueden aprovecharse de dispositivos expuestos sin contraseñas o con configuraciones débiles, lo que puede resultar en el robo de información, sabotaje de sistemas e incluso en ataques a infraestructuras críticas. En este contexto, los hackers éticos tienen una responsabilidad crucial. Su trabajo es identificar y corregir vulnerabilidades de manera legal y respetuosa. Deben obtener permiso explícito de las organizaciones antes de realizar cualquier tipo de auditoría de seguridad y seguir principios éticos que prioricen la protección de los usuarios y sistemas.