Recopilación de Información con Google Dorks

Topic	Recopilación de Información sobre un Sitio Web Usando Google Dorks
Module	IT - Cibersecurity
Teacher,-s	Chrystian Ruiz Diaz
Student,-s	Tobías Emanuel González Vera
Career,-s	Ingeniería en Tecnologías de la Información Empresarial
Date	@July 1, 2024
Wochentage	Montag
Deadline	@July 1, 2024
Status	Sended
Attached files	Unidad_34_GuiaActividad_GoogleDorks.pdf

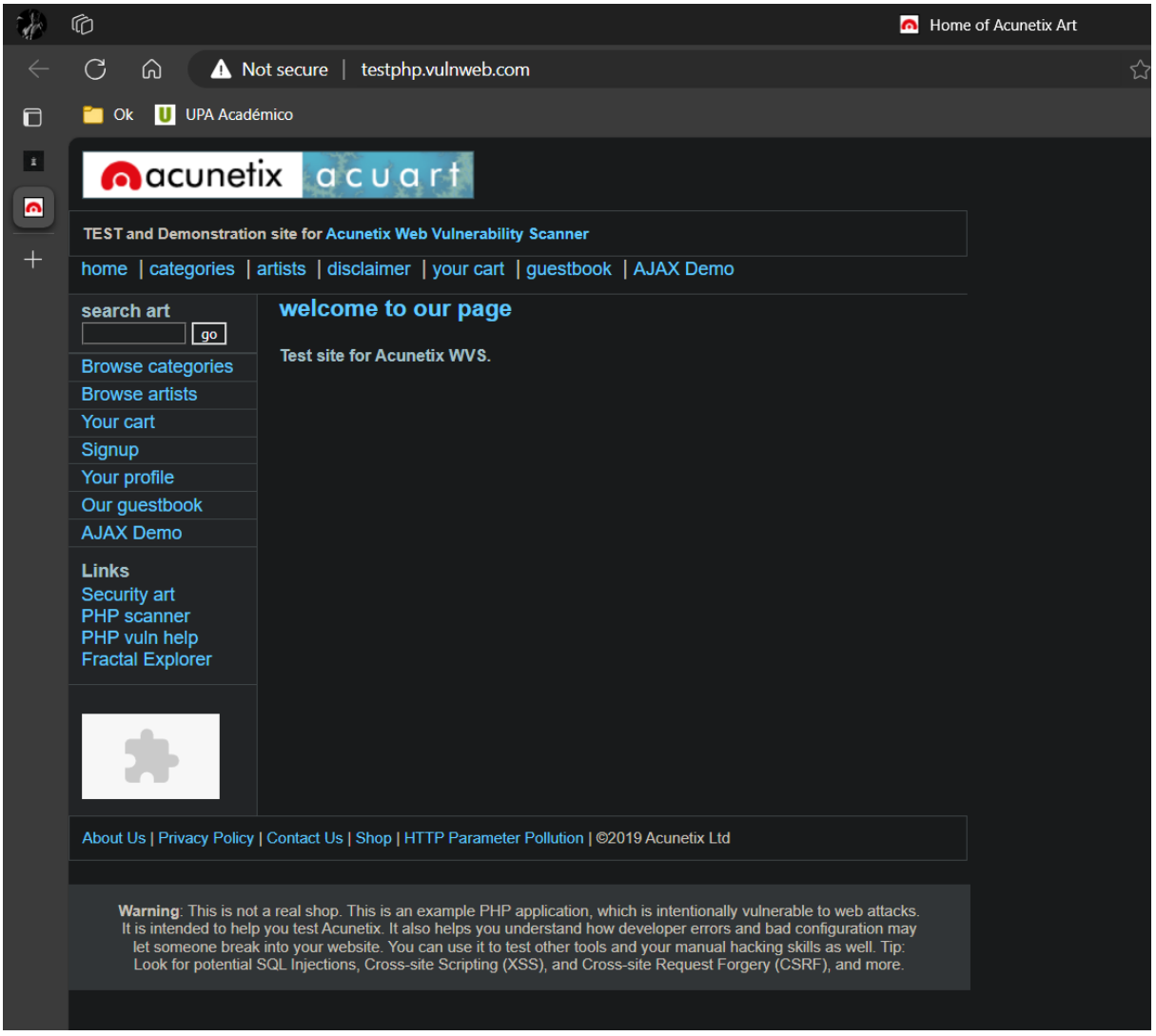
Objetivo:

Utilizar técnicas avanzadas de búsqueda en Google, conocidas como Google Dorks, para recopilar información detallada sobre un sitio web específico, identificar información sensible, archivos expuestos, y posibles vulnerabilidades.

Informe de Google Dorks para testphp.vulnweb.com

Sobre el sitio web

`testphp.vulnweb.com` es un sitio web proporcionado por Acunetix, una empresa que se especializa en herramientas de seguridad web. Este sitio es una plataforma de demostración diseñada específicamente para practicar técnicas de hacking ético y pruebas de seguridad web. Está configurado con diversas vulnerabilidades intencionales para que los usuarios puedan aprender y practicar sin infringir la ley o dañar sitios reales.



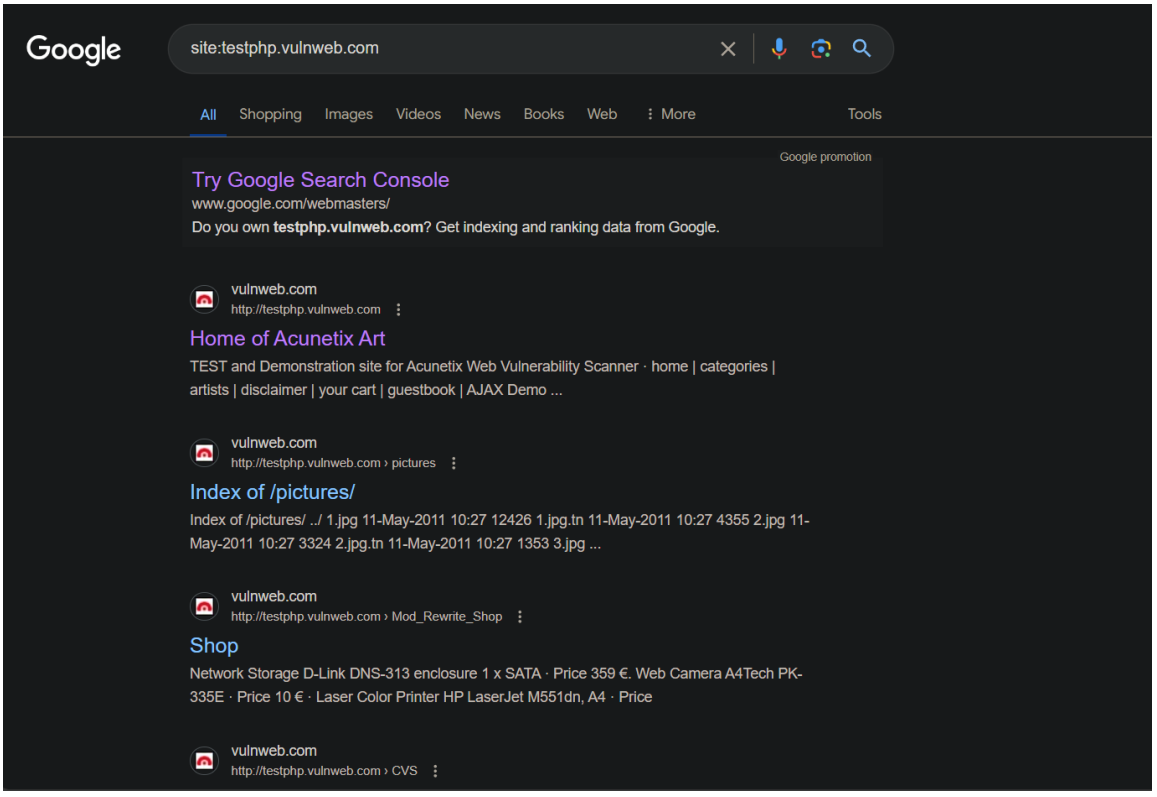
Resumen

Este informe detalla la información recopilada sobre el sitio web testphp.vulnweb.com utilizando técnicas de Google Dorks. Se identificaron varios archivos expuestos y posibles vulnerabilidades.

Información Básica

- Páginas Indexadas:

```
site:testphp.vulnweb.com
```

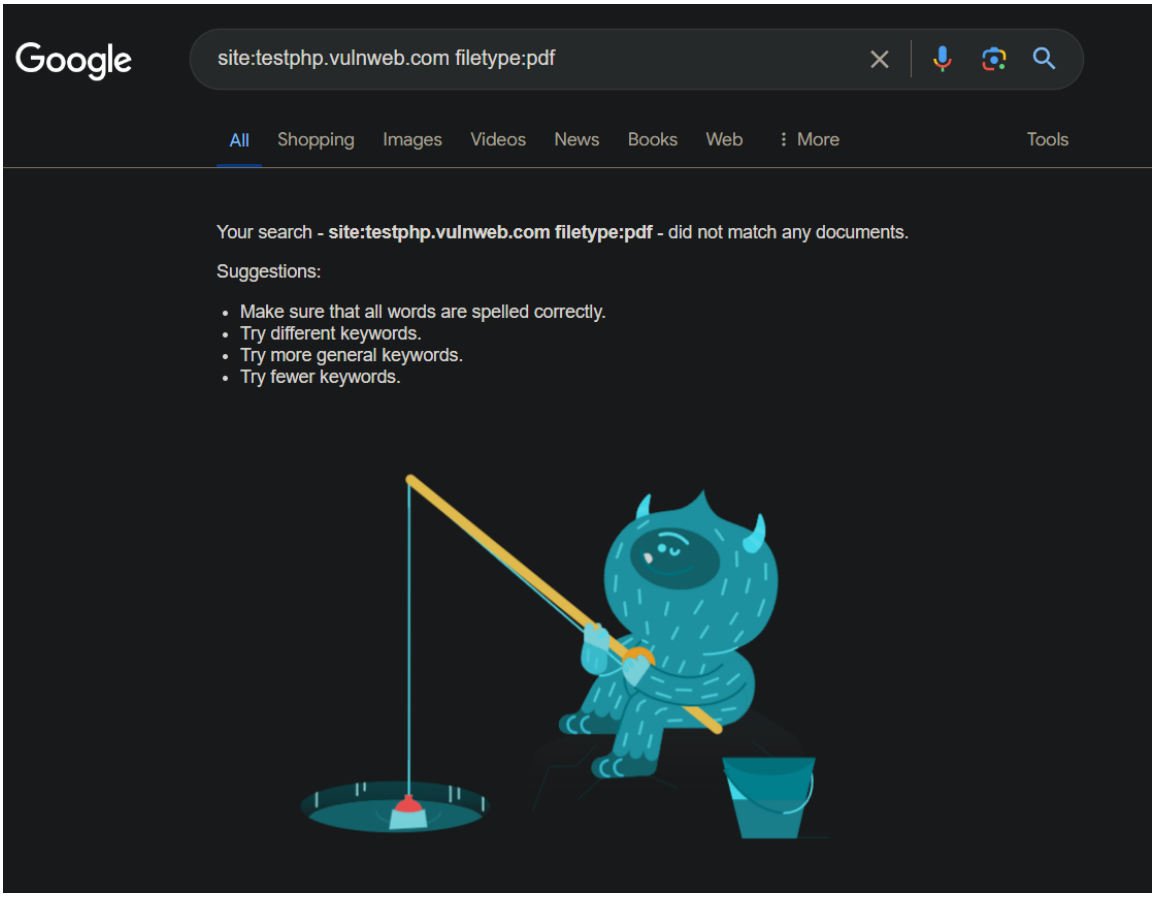


- Resultados: Bastantes subpáginas indexadas

Archivos Públicos

- Documentos PDF:

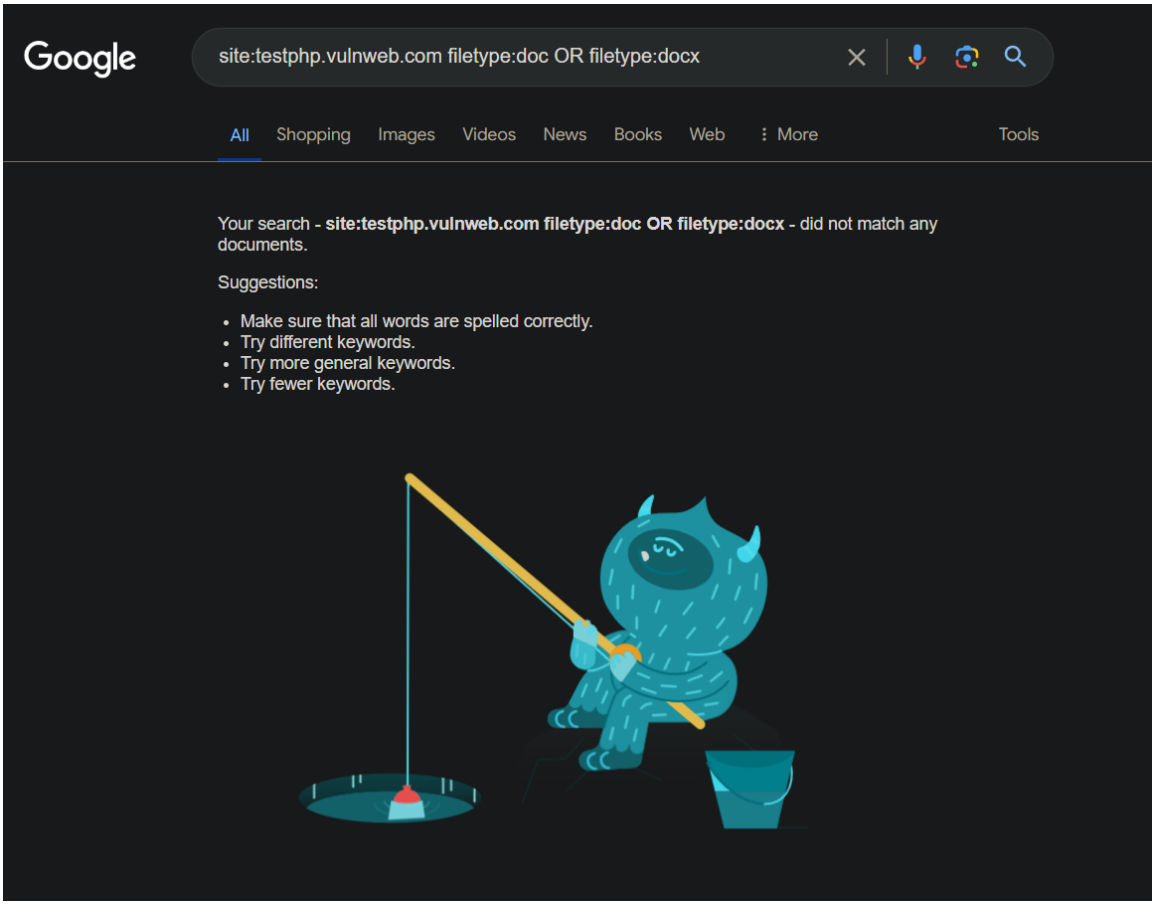
```
site:testphp.vulnweb.com filetype:pdf
```



    - Resultados: Ningún documento

- Documentos de Word:

```
site:testphp.vulnweb.com filetype:doc OR filetype:docx
```

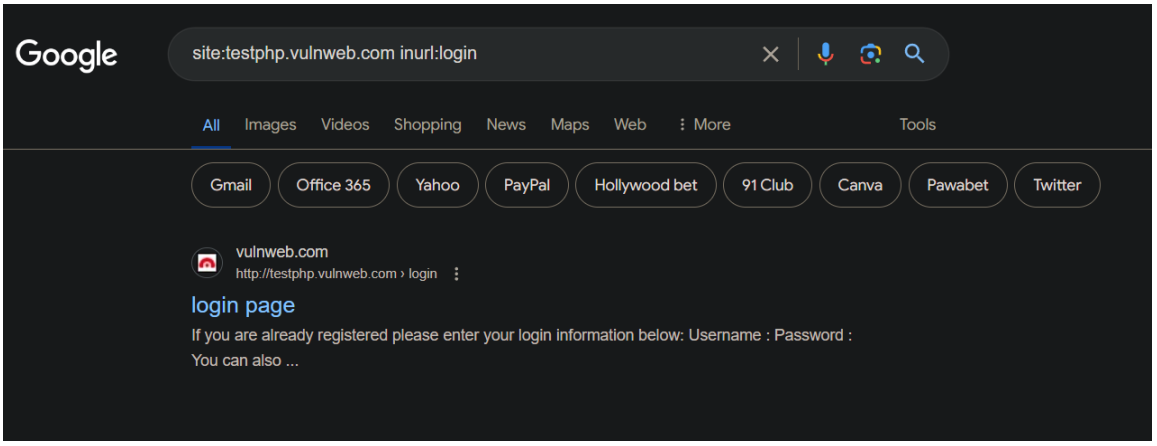


- Resultados: Ningún documento

Búsquedas de Seguridad

- Páginas de Inicio de Sesión:

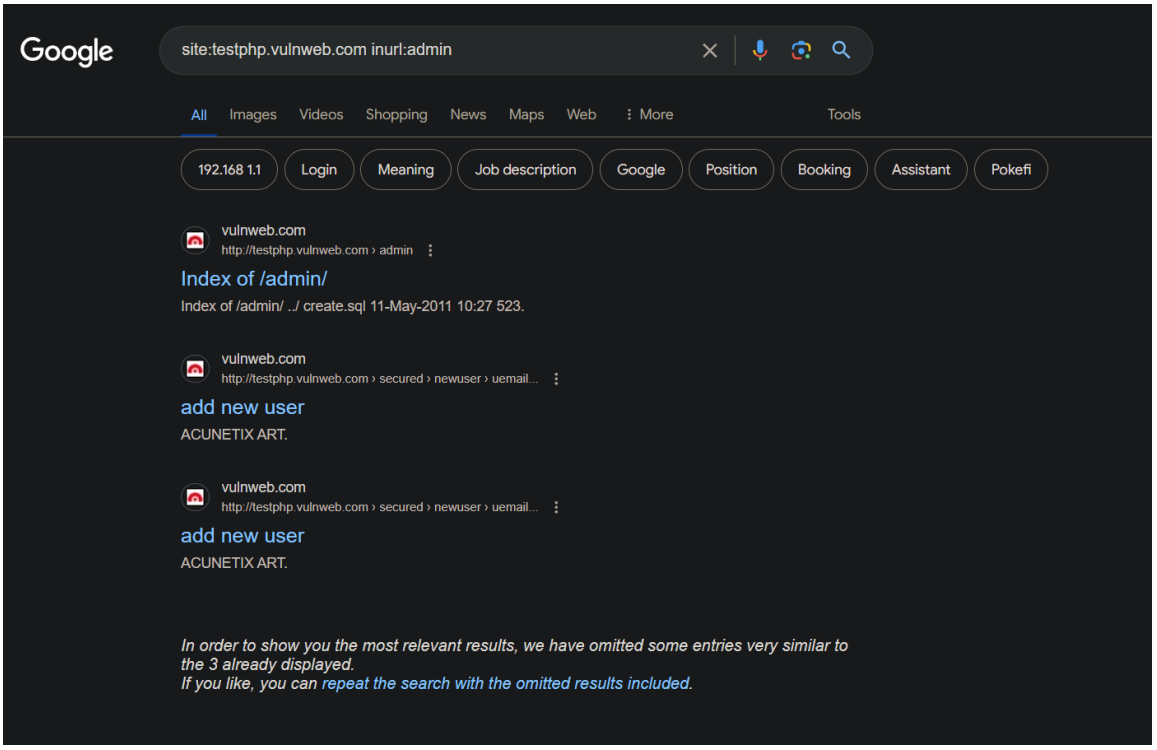
```
site:testphp.vulnweb.com inurl:login
```



- Resultados: Una página, la principal de login

- Paneles de Administración:

```
site:testphp.vulnweb.com inurl:admin
```

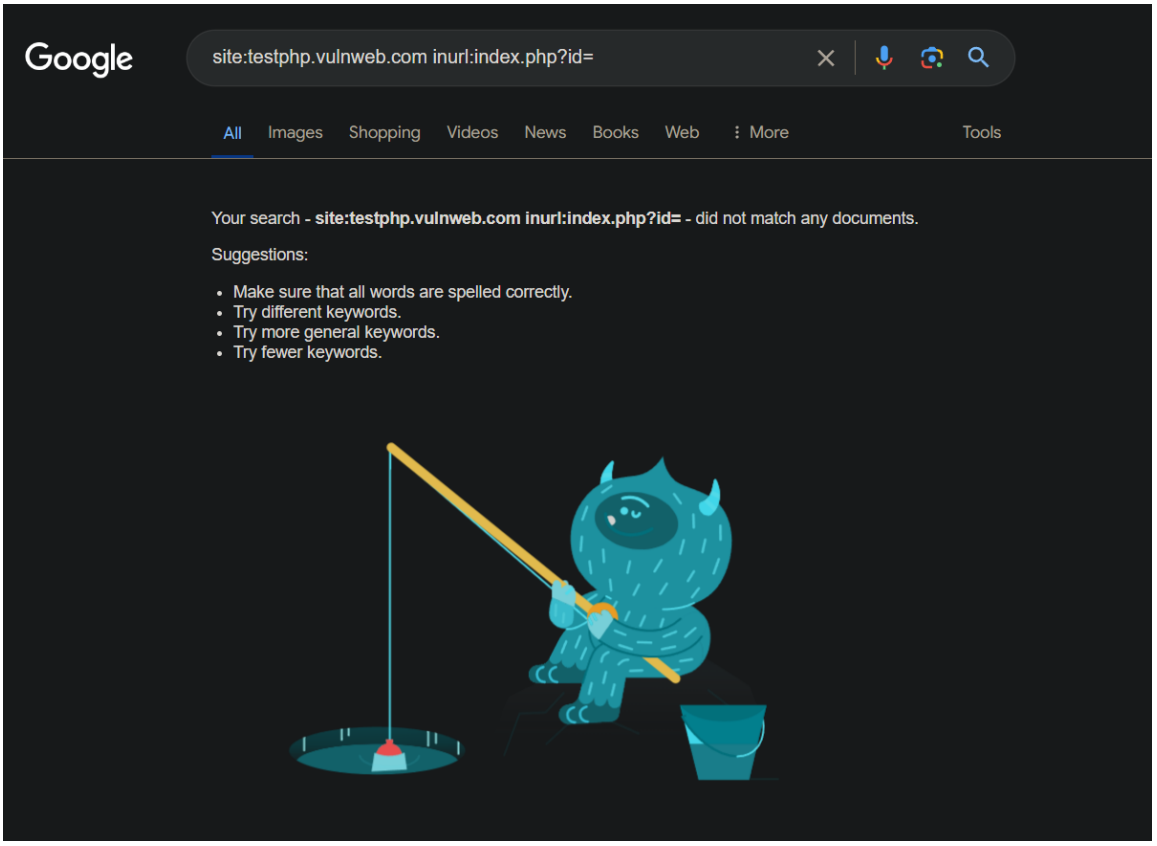


- Resultados: Tres páginas para admins

Identificación de Vulnerabilidades

- Inyecciones SQL:

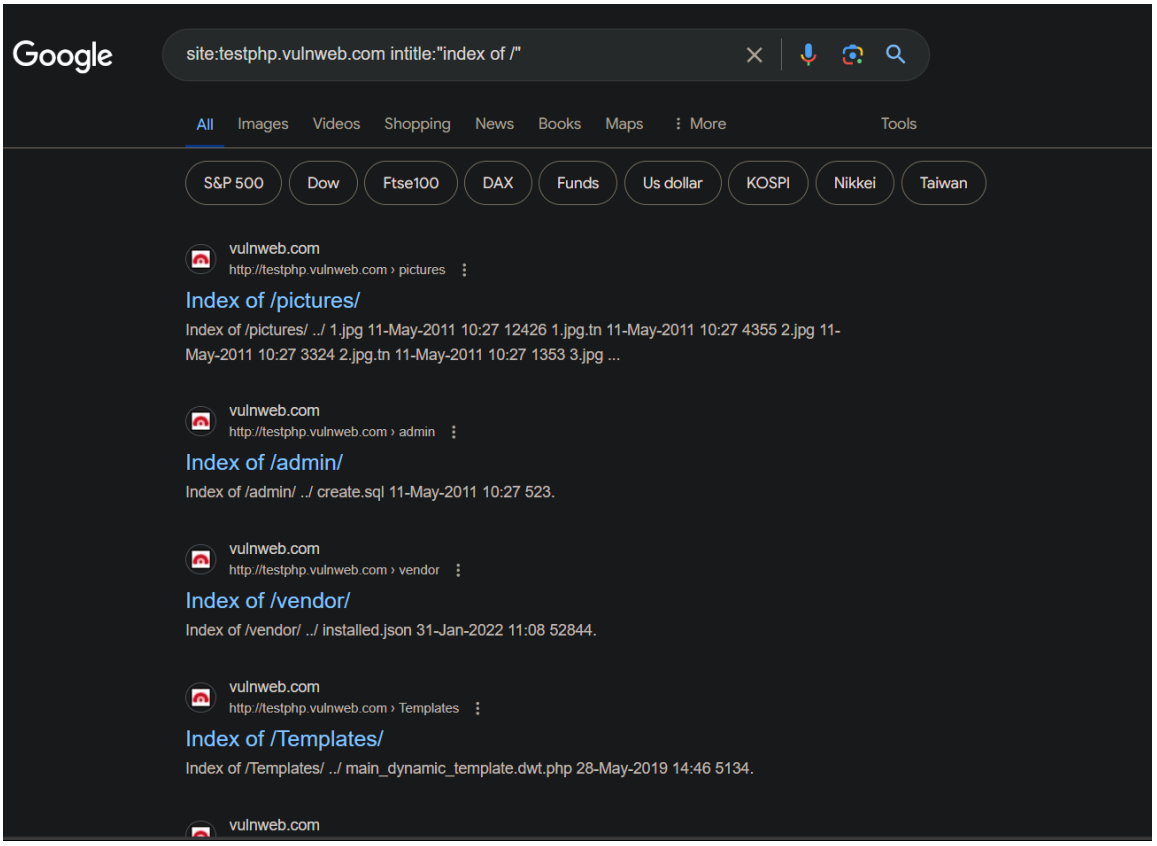
```
site:testphp.vulnweb.com inurl:index.php?id=
```



    - Resultados: Ninguna página

- Directorios Indexados:

```
site:testphp.vulnweb.com intitle:"index of /"
```



- Resultados: 16 directorios indexados encontrados

Recomendaciones de Seguridad

- **Protección de Documentos:**
  - Implementar medidas para proteger documentos confidenciales y evitar su indexación.
- **Seguridad de Inicio de Sesión:**
  - Asegurar que todas las páginas de inicio de sesión y paneles de administración estén protegidos con autenticación fuerte.
- **Validación de Entradas:**
  - Implementar validación y sanitización de entradas para prevenir inyecciones SQL.

Consideraciones Éticas

- **Legalidad:** Realicé estas búsquedas únicamente en sitios web donde tengo permiso explícito para hacerlo, en este caso un sitio diseñado específicamente para eso.

- **Privacidad:** Respeté la privacidad de la información encontrada y no la utilicé para fines maliciosos.
- **Responsabilidad:** Me aseguré de realizar todas las búsquedas y pruebas de manera ética y segura. Aunque no informé a nadie sobre las vulnerabilidades descubiertas, la práctica se llevó a cabo en un entorno controlado diseñado para el aprendizaje y la experimentación, evitando así cualquier riesgo de daño a sitios web reales o a sus usuarios.

Conclusión

El uso de Google Dorks permite identificar información sensible y posibles vulnerabilidades en un sitio web. Es crucial utilizar estas técnicas de manera ética y proporcionar recomendaciones para mejorar la seguridad del sitio.

Esta tarea proporciona una comprensión práctica del uso de Google Dorks para la recopilación de información y la identificación de posibles vulnerabilidades en sitios web.
