

DESAFÍO 18 – ETHICAL HACKING

OBJETIVO

Realizar pruebas sobre sistemas informáticos de la misma forma que podría hacerla una persona malintencionada.

Conocer las debilidades de la infraestructura, a fin de poder solucionarlas, antes de que una persona malintencionada pudiera aprovecharse de ellas.

Ejecutar pruebas con un excelente nivel de ética, debido a que es muy probable que, durante las pruebas, se descubran vulnerabilidades que podrían ser explotadas para obtener beneficios económicos, más allá de los acordados.

Objeto de estudio: Sitio <http://vulnweb.com/>

GOOGLE

1. Identificar los sitios web *hosteados* (al menos 5) en <http://vulnweb.com/>

DIG & WHOIS

2. Obtener información del dominio principal <http://vulnweb.com/>
3. Identificar direcciones IP de cada uno de los sitios hospedados (al menos 5) en <http://vulnweb.com/>

GEOIP

4. Identificar la geolocalización de cada dirección IP encontrada en los puntos anteriores.

NMAP/SHODAN

5. Obtener cualquier información adicional, como puertos abiertos, por ejemplo.

GITHUB

1. Publicar la documentación en un *readme* de su repositorio personal.

Es importante que se trabaje el *readme* del repositorio (incluso pueden agregar un *readme* por carpeta con más información para probar cada parte de este).

El objetivo es que una persona pueda visualizar su repositorio y testear (es decir, probar todo en conjunto y también cada una de las partes por separado).

MODALIDAD DE TRABAJO

En el archivo, documentar lo siguiente:

- Comandos.
- Capturas de pantalla que respaldan la documentación.
- Problemas que se presentaron, pasos a seguir para encontrar la solución, etc.

Además, el documento debe tener una portada, datos personales y título del desafío.

ENTREGABLE

Los documentos son almacenados en la carpeta compartida que tienen en *Google Drive* con el formato:

<carpeta con su nombre>/<Fase>/<desafío>/archivo.

Por ejemplo, el instructivo se debe almacenar en la carpeta compartida con el nombre del alumno, en una carpeta llamada Fase 4, dentro debe tener otra carpeta llamada Desafío 18 y, por último, almacenar dentro de ella todos los archivos relevantes a este desafío.

Se esperan los siguientes archivos:

- Instructivo.
- Enlace del repositorio de código donde publican los archivos creados (dentro del instructivo).
- Archivos adicionales.

Recuerden seguir las instrucciones para los entregables.

CONSEJOS

- Se puede utilizar otras herramientas alternativas que cumplan la misma función y con lo solicitado.
- Realizar captura de pantalla de cada reporte y su explicación detallada.