



TALLER DE INTRODUCCION AL HACKING ETICO

*El **hacking ético** es la práctica de buscar y resolver vulnerabilidades en sistemas informáticos, redes y aplicaciones, siempre con el permiso explícito del propietario. El objetivo fundamental del hacking ético es mejorar la seguridad cibernética y proteger la información sensible. A diferencia del hacking ilegal, los profesionales de hacking ético, conocidos como "hackers éticos" o "expertos en seguridad", utilizan sus habilidades técnicas de manera ética y legal para prevenir ataques y fortalecer la seguridad de sistemas y redes.*

PRESENTADO POR
Joshua Aviles y Jesus Lugo



CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL HACKING ÉTICO

- **Consentimiento:** Todo hacking ético se lleva a cabo con el consentimiento del propietario del sistema o red que se va a evaluar.
- **Mejora de la Seguridad:** El propósito principal es identificar y corregir vulnerabilidades con el objetivo de mejorar la seguridad en lugar de causar daño.
- **Ética y Legalidad:** Los hackers éticos actúan de acuerdo con principios éticos y en cumplimiento de las leyes pertinentes.
- **Protección de Datos:** La práctica del hacking ético busca proteger la integridad y confidencialidad de los datos y sistemas.

EL HACKING ÉTICO DESEMPEÑA UN PAPEL FUNDAMENTAL EN LA CIBERSEGURIDAD MODERNA AL AYUDAR A LAS ORGANIZACIONES A IDENTIFICAR Y SOLUCIONAR POSIBLES RIESGOS DE SEGURIDAD ANTES DE QUE SEAN EXPLOTADOS POR ACTORES MALICIOSOS.



TIPOS DE HACKERS

Sombrero Blanco (White Hat):

- Un sombrero blanco es un hacker ético o experto en seguridad informática que utiliza sus habilidades para proteger sistemas y redes. Trabaja legalmente identificando vulnerabilidades y fortaleciendo la seguridad.



Sombrero Gris (Gray Hat):

- Un sombrero gris tiene características tanto de sombrero negro como de sombrero blanco. Puede realizar acciones sin autorización, pero su intención no es necesariamente maliciosa. Un sombrero gris puede hackear sistemas con el propósito de mostrar deficiencias y ayudar a corregirlas.



Sombrero Negro (Black Hat):

- Un sombrero negro se refiere a un hacker o ciberdelincuente malintencionado que utiliza sus habilidades para realizar actividades ilegales o perjudiciales, como violar la seguridad informática, robar datos o causar daños en sistemas.



TIPOS DE HACKERS

Anonymous

- *Anonymous es un colectivo de hacktivistas descentralizado y sin líderes conocidos. Han llevado a cabo diversas acciones en línea, como protestas digitales y ciberataques, en nombre de la libertad de expresión, derechos civiles y otras causas. Su identidad es anónima, y sus miembros suelen utilizar la icónica máscara de Guy Fawkes como símbolo.*



Sombreros negros

Sombreros Grises ✓

Sombreros blancos

Hacktivista

- *llevan a cabo acciones de protesta digital o actividades en línea con el propósito de promover causas políticas, sociales o de derechos civiles.*
- *Estos actores buscan utilizar la tecnología como medio para destacar problemas, expresar descontento o impulsar cambios en la sociedad.*



TIPOS DE HACKERS

Arion Kurtaj

- Un joven de 19 años de Oxford, Reino Unido.
- Diagnosticado con autismo.
- Miembro del grupo de hackers *Lapsus\$*.
- Hacéó a Rockstar Games y filtró 90 vídeos e imágenes de *Grand Theft Auto VI* en septiembre de 2022.



¿Cuál fue su
condena?

- En diciembre de 2023, fue condenado a una orden de internamiento hospitalario por tiempo indefinido.
- Se le considera un alto riesgo para el público.
- No podrá usar internet sin supervisión durante los próximos 5 años.

Sombreros negros ✓

Sombreros Grises

Sombreros blancos



Lapsus\$.

TIPOS DE HACKERS

Gary McKinnon

- Un exhacker escocés, también conocido como "Solo".
- Se le considera responsable de uno de los mayores ataques informáticos a sistemas militares de Estados Unidos en 2001 y 2002.
- Hackeó 97 ordenadores del ejército estadounidense y la NASA.
- Borró archivos, copió información sensible y dejó mensajes burlones.
- Afirmó que buscaba pruebas de encubrimientos de ovnis y tecnología secreta.



Sombreros negros

Sombreros Grises ✓

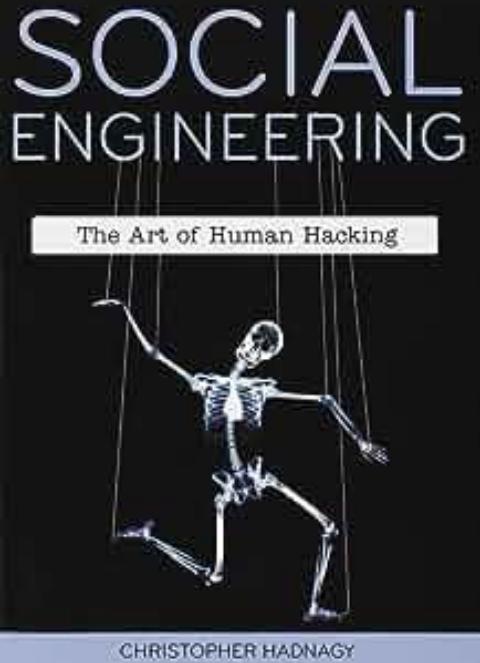
Sombreros blancos



¿Por qué se le considera un sombrero gris?

- Sus acciones no tenían un fin lucrativo ni buscaba causar daño.
- Su objetivo era encontrar información que consideraba de interés público.
- Sin embargo, sus métodos fueron ilegales y causaron daños a los sistemas informáticos.

HUMAN HACKING



TIPOS DE HACKERS

Christopher James Hadnagy

- Es un autor estadounidense y consultor de seguridad informática.
- Fundador y director ejecutivo de Social-Engineer, LLC, una empresa centrada en la educación y formación relacionadas con la ingeniería social, una técnica de piratería que explota la psicología humana para engañar a las personas para que revelen información o acceso.
- También es fundador de Social-Engineer.Org, un popular sitio web de educación en seguridad informática con recursos como podcasts y boletines informativos.



Sombreros negros
Sombreros Grises
Sombreros blancos✓

¿Por qué se le considera un sombrero blanco?

- Hadnagy ayuda a organizaciones a defenderse de ataques de ingeniería social.
- Su trabajo capacita a profesionales y al público para ser más cautelosos y reconocer comportamientos sospechosos.
- Se centra en el uso ético del conocimiento para mejorar la seguridad cibernética, no en explotar vulnerabilidades con fines maliciosos.

TIPOS DE HACKERS

cozy bear

- *Cozy Bear, también conocido como APT29, es un grupo de ciberespionaje respaldado por el Estado ruso. Ha estado activo desde al menos 2008 y se le atribuyen ciberataques a gobiernos y organizaciones con motivaciones políticas. Utiliza diversas técnicas y malware para recopilar información confidencial.*

No son
Sombreros negros
Sombreros Grises
Ni
Sombreros blancos



Son más

hackers estatales

- *actividades cibernéticas para objetivos políticos o militares.*
- *Operan con recursos gubernamentales y pueden estar involucrados en ciberespionaje o sabotaje.*

TIPOS DE HACKERS



¿QUÉ TIPO DE HACKER ES ESE? ¿SOMBRERO BLANCO,
SOMBRERO GRIS O SOMBRERO NEGRO?

**Para obtener más ayuda puedes consultar este
repositorios creado por nosotros**

Instalar Kali



**Para obtener más ayuda puedes consultar este
repositorios creado por nosotros**

¿Problemas al actualizar?

