Webinar Gratuito

Inyección de Comandos

Alonso Eduardo Caballero Quezada

Instructor y Consultor en Hacking Ético, Forense Digital & GNU/Linux

Sitio Web: www.ReYDeS.com -:- Correo: ReYDeS@gmail.com

Jueves 2 de Febrero 2023

Alonso Eduardo Caballero Quezada

EXIN Ethical Hacking Foundation Certificate, LPI Linux Essentials Certificate, IT Masters Certificate of Achievement en Network Security Administrator, Hacking Countermeasures, Cisco CCNA Security, Information Security Incident Handling, Digital Forensics, Cybersecurity Management, Cyber Warfare and Terrorism, Enterprise Cyber Security Fundamentals, Phishing Countermeasures, Pen Testing, Ransomware Techniques, Basic Technology Certificate Autopsy Basics and Hands On, ICSI Certified Network Security Specialist (CNSS), OPEN-SEC Ethical Hacker (OSEH), Codered Certificate of Achievement: Digital Forensics Essentials (DFE) y Ethical Hacking Essentials (EHE)

Más de 19 años de experiencia como consultor e instructor independiente en las áreas de Hacking Ético y Forense Digital. Ha dictado cursos presenciales y virtuales en Ecuador, España, Bolivia y Perú, presentándose también constantemente en exposiciones enfocadas a Hacking Ético, Forense Digital, GNU/Linux.

Redes Sociales

https://www.linkedin.com/in/alonsocaballeroquezada/

https://twitter.com/Alonso_ReYDeS

https://www.youtube.com/c/AlonsoCaballero

https://www.facebook.com/alonsoreydes/

https://www.instagram.com/alonso_reydes/

reydes@gmail.com

https://www.reydes.com

+51 949 304 030

@ReYDeS

Fallas de Inyección

Una falla de inyección es una vulnerabilidad la cual permite a un ciberatacante transmitir código malicioso a través de una aplicación hacia otro sistema. Esto puede incluir comprometer tanto sistemas backend, cuanto otros clientes conectados hacia la aplicación vulnerable. Los efectos de estos ataques incluyen:

- Permitir a un ciberatacante ejecutar llamadas hacia el sistema operativo en una máquina
- Permitir a un ciberatacante comprometer los almacenes de datos backend
- Permitir a un ciberatacante comprometer o secuestrar sesiones de otros usuarios
- Permitir a un ciberatacante forzar acciones en nombre de otros usuarios o servicios

* https://owasp.org/www-community/Injection_Flaws

Inyección de Comandos

Es un ataque cuyo propósito es la ejecución de comandos a nivel del sistema operativo anfitrión, a través de una aplicación vulnerable. Los ataques para la inyección de comandos son posibles cuando una aplicación pasa datos inseguros suministrados por el usuario (formularios, cookies, encabezados HTTP, etc.) hacia una shell del sistema. Estos comandos enviados por el ciberatacante suelen ejecutarse con los privilegios de la aplicación vulnerable. Siendo posibles en gran medida debido a una validación insuficiente de las entradas.

Este ataque difiere de la Inyección de Código, pues la inyección de código permite al ciberatacante añadir su propio código, el cual luego es ejecutado por la aplicación. En la inyección de comandos, el atacante amplía la funcionalidad predeterminada de la aplicación, la cual ejecuta comandos del sistema, sin necesidad de inyectar código.

* https://owasp.org/www-community/attacks/Command_Injection

Inyección de Comandos (Cont.)

El propósito es identificar y evaluar los puntos para realizar una inyección de comandos.

Una manera de evaluar esto es cuando se visualice un archivo en la aplicación web, el nombre del archivo es frecuentemente mostrado en la URL.

De esta manera el ciberatacante puede añadir algo al final del nombre del archivo.

Algunos caracteres especiales factibles de ser utilizados para inyección de comandos son: **| ; & $ > < ‘ !**

Curso Virtual de Hacking Aplicaciones Web

Sitio Web:

www.reydes.com

Correo:

reydes@gmail.com

Domingos 5, 12, 19 y 26 de Febrero del 2023 De 9:00 am a 12:00 pm (UTC -05:00)

Este curso virtual ha sido dictado a participantes residentes en los siguientes países:

Presentación

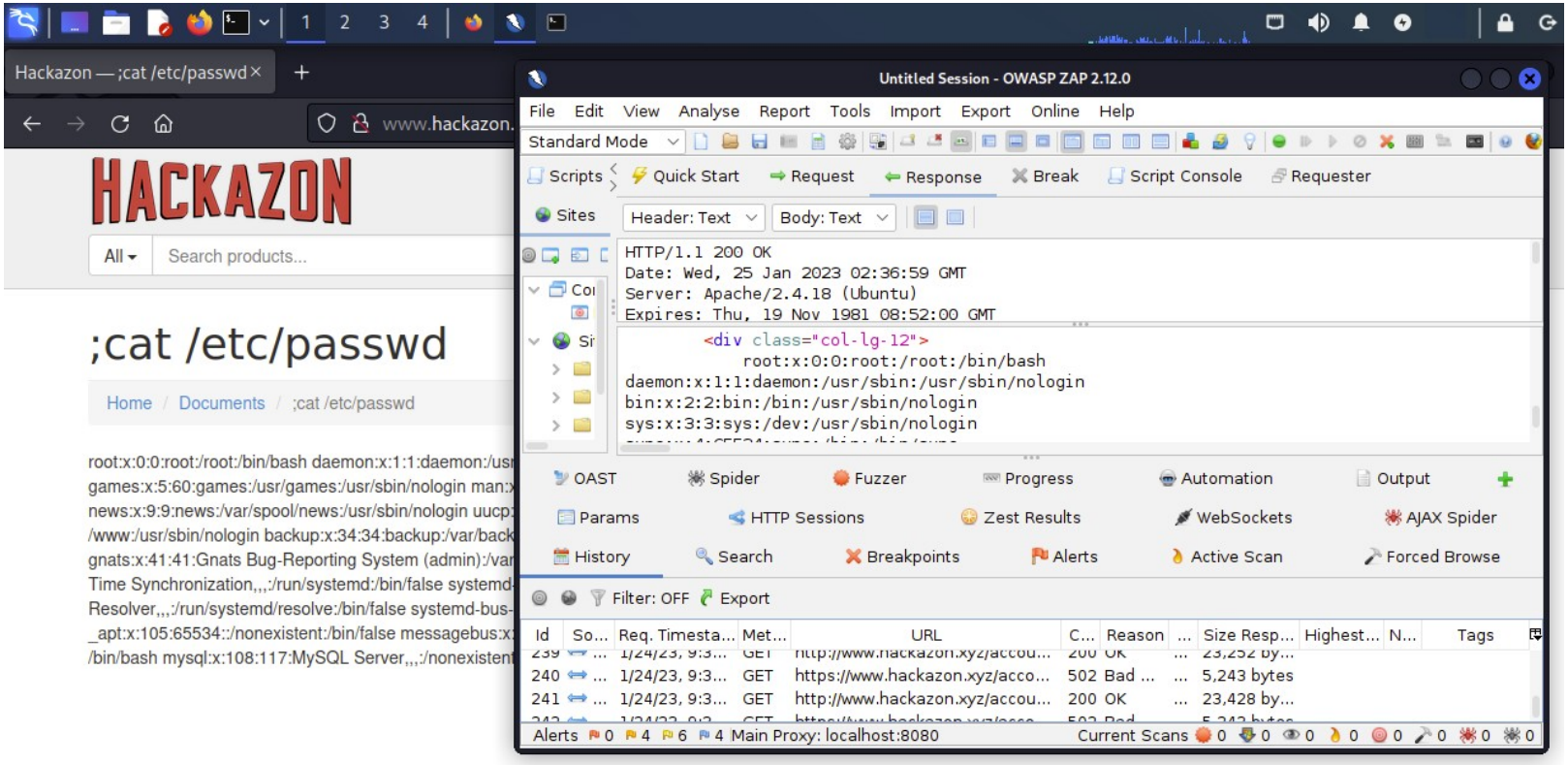
Las aplicaciones web modernas tienen un rol muy importante en todas las organizaciones. Pero si la organización no tiene la capacidad de evaluar y asegurar adecuadamente sus aplicaciones web, los ciberatacantes podrían comprometer estas aplicaciones, afectando el funcionamiento normal de la empresa, como también robar datos sensibles. Desafortunadamente muchas organizaciones operan bajo la errónea percepción, de un escáner de seguridad para aplicaciones web es la manera más fiable de descubrir fallas en sus sistemas. Las ciberdefensas modernas requieren una comprensión realista y profunda de los problemas de seguridad relacionadas con la aplicación web. Cualquiera puede aprender a realizar algunos tipos de ataques contra la web, pero una prueba de penetración efectiva contra aplicaciones web requiere un conocimiento más profundo.

Alonso Eduardo Caballero Quezada. EXIN Ethical Hacking Foundation Certificate, LPI Linux Essentials Certificate, IT Masters Certificate of Achievement en Network Security Administrator, Hacking Countermeasures, Cisco CCNA Security, Information Security Incident Handling, Digital Forensics, Cybersecurity Management, Cyber Warfare and Terrorism, Enterprise Cyber Security Fundamentals, Phishing Countermeasures, Pen Testing, Ransomware Techniques, Basic Technology Certificate Autopsy Basics and Hands On, ICSI Certified Network Security Specialist (CNSS), OPEN-SEC Ethical Hacker (OSEH), y Codered Certificate of Achievement en Digital Forensics Essentials (DFE). He sido instructor,

Más Información:

https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_Aplicaciones_Web

Demostraciones



Cursos Virtuales Disponibles en Video

Curso Virtual de Hacking Ético
https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_Etico

Curso Virtual de Hacking Aplicaciones Web
https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_Aplicaciones_Web

Curso Virtual de Informática Forense
https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Informatica_Forense

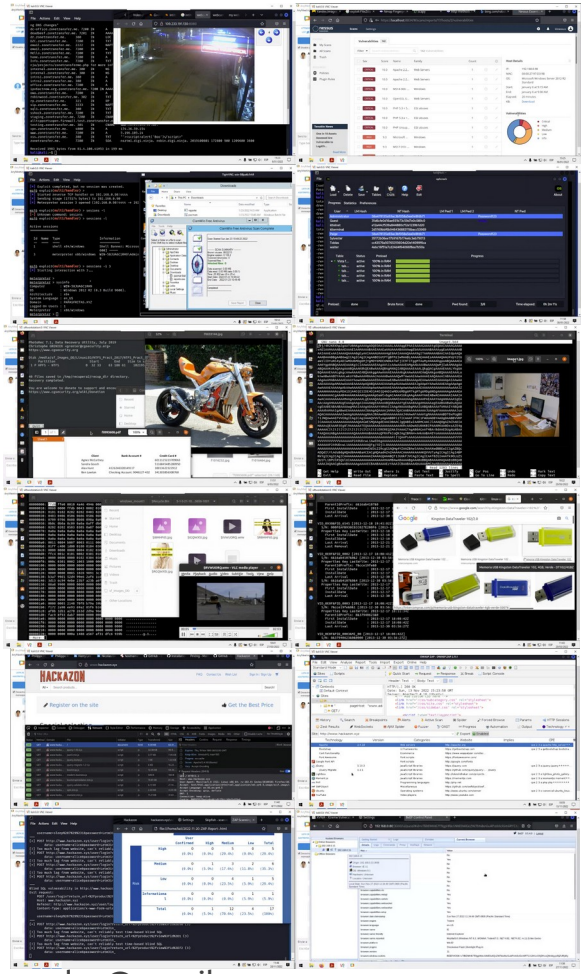
Curso Virtual Hacking con Kali Linux
https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_con_Kali_Linux

Curso Virtual OSINT - Open Source Intelligence
https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_OSINT

Curso Virtual Forense de Redes
https://www.reydes.com/d/?q=Curso_Forense_de_Redes

Y todos los cursos virtuales:

https://www.reydes.com/d/?q=cursos



Más Contenidos

Videos de 79 webinars gratuitos

https://www.reydes.com/d/?q=videos

Diapositivas de los webinars gratuitos

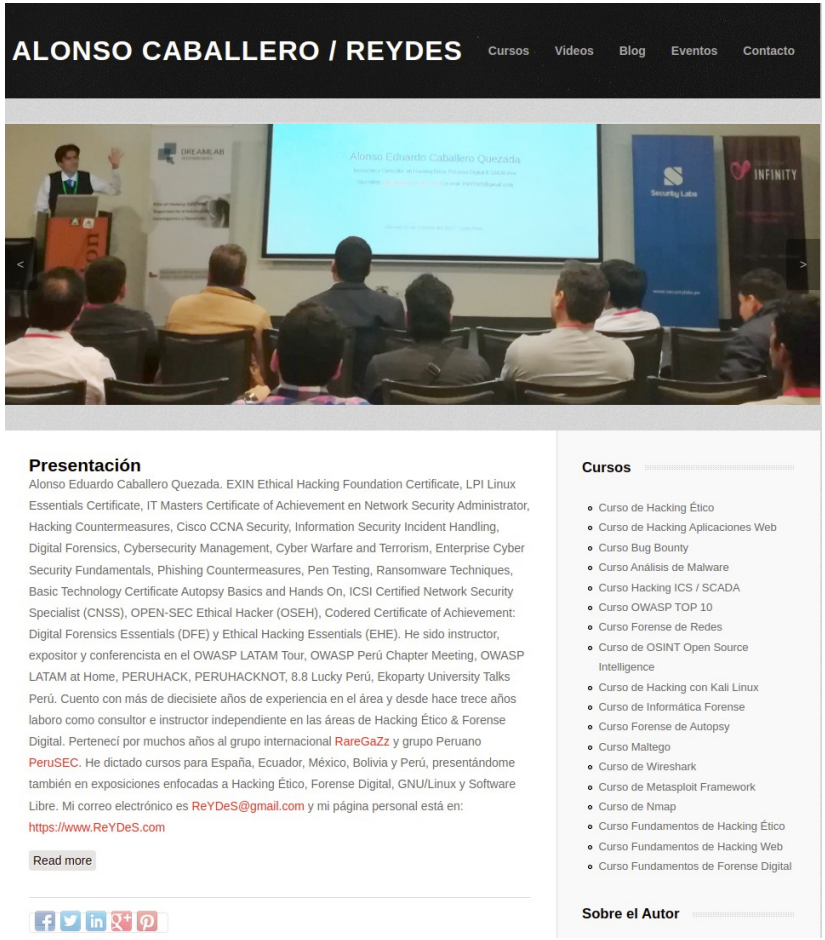
https://www.reydes.com/d/?q=eventos

Artículos y documentos publicados

https://www.reydes.com/d/?q=documentos

Blog sobre temas de mi interés

https://www.reydes.com/d/?q=blog/1



Webinar Gratuito

Inyección de Comandos

Alonso Eduardo Caballero Quezada

Instructor y Consultor en Hacking Ético, Forense Digital & GNU/Linux

Sitio Web: www.ReYDeS.com -:- Correo: ReYDeS@gmail.com

Jueves 2 de Febrero 2023