Webinar Gratuito

Amenazas contra la Autenticación Web

Alonso Eduardo Caballero Quezada

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

Sitio Web: https://www.ReYDeS.com -:- e-mail: ReYDeS@gmail.com

Jueves 3 de Febrero 2022

Alonso Eduardo Caballero Quezada

EXIN Ethical Hacking Foundation Certificate, LPIC-1 Linux Administrator Certified, 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, Certificate Autopsy Basics and Hands On, ICSI Certified Network Security Specialist y OSEH.

Más de 18 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

Atacar la Autenticación

La autenticación es conceptualmente uno de los mecanismos de seguridad más sencillos empleados dentro de las aplicaciones web. El caso más simple es cuando un usuario proporciona un nombre de usuario y contraseña, luego la aplicación verificará si son correcto. Si lo son, se le permitirá al usuario entrar, caso contrario, no.

También es la base de protección contra ataques maliciosos contra la aplicación. Es la primera linea de defensa contra acceso no autorizado. Si un atacante derrota estas defensas, ganará acceso sin restricción hacia los datos. Sin una autenticación robusta en la cual basarse, ninguno de los otros mecanismos de seguridad serán efectivos.

En la aplicaciones del mundo real, la autenticación suele ser el eslabón más débil, lo cual permite al atacante obtener acceso no autorizado.

Tecnologías para la Autenticación

Existe un amplio rango de tecnologías disponibles para los desarrolladores de aplicaciones web, implementen mecanismos de autenticación:

- Autenticación basada en formularios HTML
- Mecanismos multifactor, como aquellas combinando contraseñas y tokens físicos
- Certificados SSL/TLS para el cliente / o tarjetas inteligentes
- Autenticación HTTP básica (basic) y resumen (digest)
- Autenticación Integrada Windows utilizando NTLM o Kerberos
- Servicios de autenticación

De lejos uno de los mecanismos de seguridad más empleados en las aplicaciones web son los formularios HTML, donde se obtiene el nombre de usuario y contraseña, para luego ser enviado hacia la aplicación.

Fallas de Diseño Mecanismos de Autenticación

- Contraseñas inadecuadas
- Fuerza bruta al login
- Mensajes verbosos de fallas
- Transmisión vulnerable de credenciales
- Funcionalidad para el cambio de contraseña
- Funcionalidad para el olvido de la contraseña
- Funcionalidad de “recordarme”
- Funcionalidad para la suplantación del usuario
- Validación incompleta de credenciales
- Nombres de usuario no únicos
- Nombres de usuario predecibles
- Contraseñas iniciales predecibles
- Distribución insegura de credenciales

Fallas de Implementación en Autenticación

Incluso un mecanismo bien diseñado para la autenticación, puede ser altamente insegura debido a errores en su implementación. Estos errores pueden conducir hacia fuga de información, evadir completamente el login, o debilitar toda la seguridad del mecanismo diseñado.

Las fallas de implementación tienden a ser más sutiles y difíciles de detectar comparado con los defectos en el diseño.

- Mecanismos de login “Fail-Open”
- Defectos en los mecanismos de login de múltiples etapas
- Almacenamiento inseguro de credenciales

Curso Virtual de Hacking Aplicaciones Web

Domingos 6, 13, 20 y 27 de Febrero del 2022 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

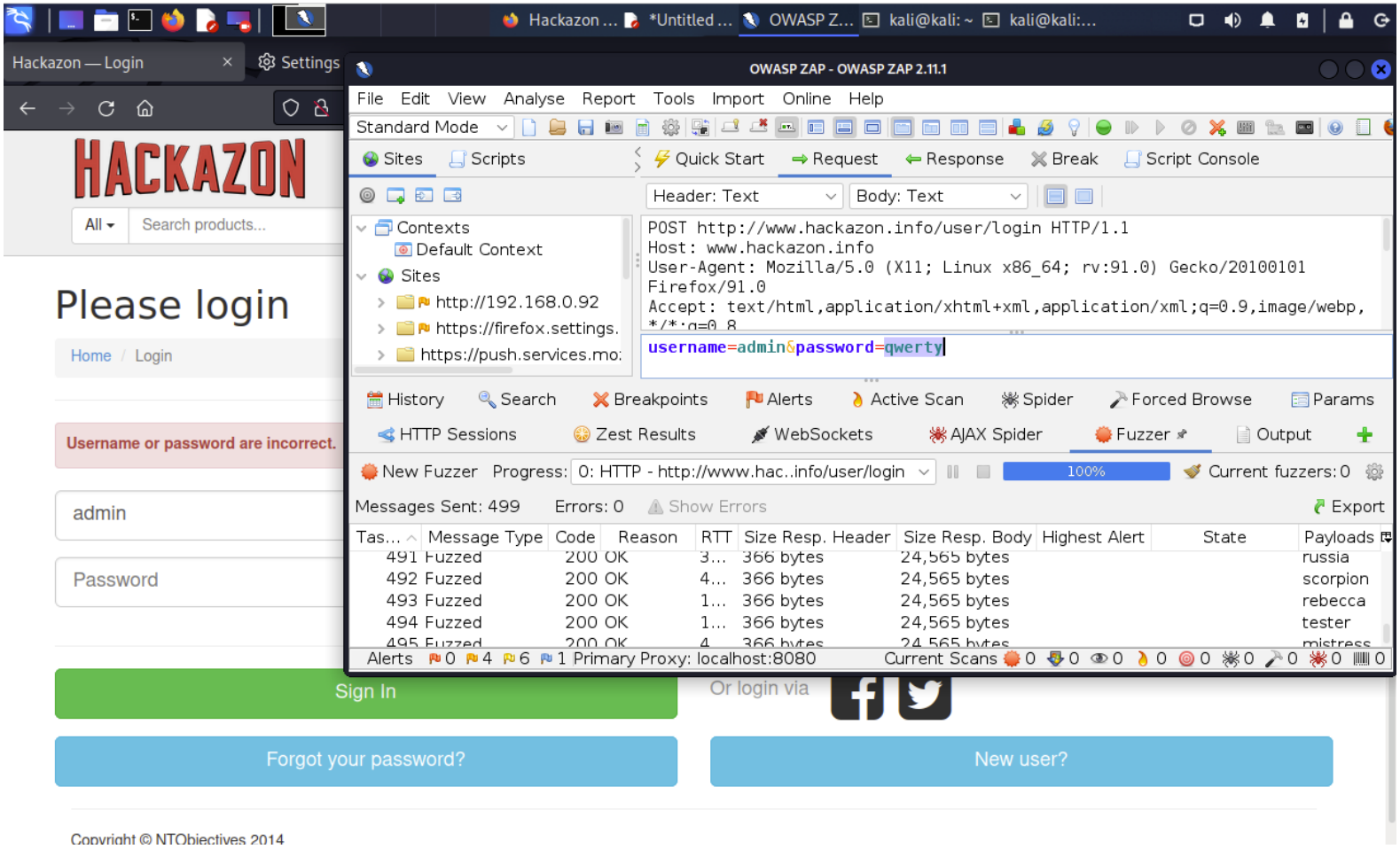
Las aplicaciones web modernas tienen un rol muy importante en todas las organizaciones. Pero si la organización no tiene la capacidad de evaluar y asegurar adecuadamente sus aplicaciones web, los ciberatacantes podrían comprometer estas aplicaciones, afectando el funcionamiento normal de la empresa, 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, LPIC-1 Linux Administrator, 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, Basic Technology Certificate Autopsy Basics and Hands On, ICSI Certified Network Security Specialist (CNSS) y OPEN-SEC Ethical Hacker (OSEH). He sido instructor, expositor y conferencista en el OWASP LATAM Tour,

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

e-mail: reydes@gmail.com Sitio Web: https://www.reydes.com

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

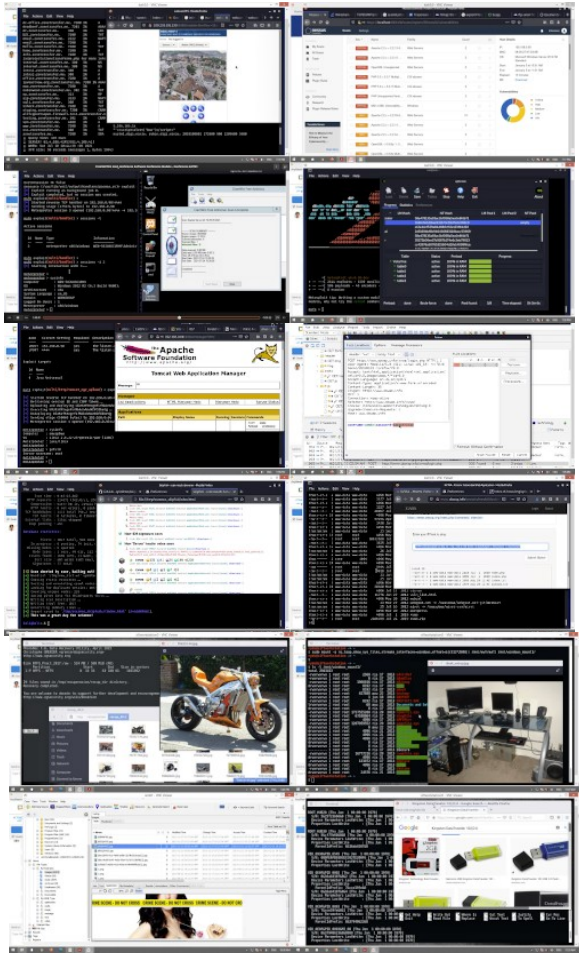
Curso Virtual Hacking con Kali Linux
https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_con_Kali_Linux

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 73 webinars gratuitos

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

Diapositivas de los webinars gratuitos

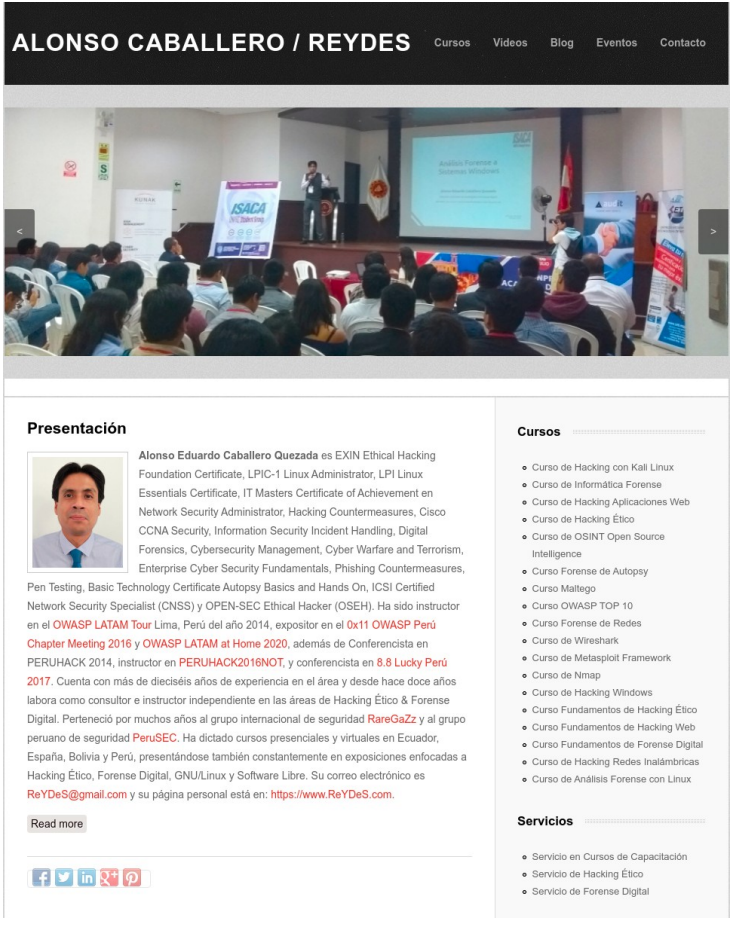
https://www.reydes.com/d/?q=eventos

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

Amenazas contra la Autenticación Web

Alonso Eduardo Caballero Quezada

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

Sitio Web: https://www.ReYDeS.com -:- e-mail: ReYDeS@gmail.com

Jueves 3 de Febrero 2022