

Webinar Gratuito

Peticiones HTTP con Python

Alonso Eduardo Caballero Quezada

Instructor y Consultor Independiente en Ciberseguridad

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

Jueves 4 de Julio 2024

Alonso Eduardo Caballero Quezada

ISC2 Certified in Cybersecurity (CC), LPI Security Essentials Certificate, 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 20 años de experiencia como consultor e instructor independiente en las áreas de Hacking Ético, Forense Digital, GNU/Linux, y áreas relacionadas.

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

 +51 949 304 030



 www.reydes.com

 @ReYDeS

¿Qué es Python?

Es un lenguaje de programación interpretado, orientado a objetos, de alto nivel, y con semántica dinámica.

La sintaxis simple y fácil de aprender de Python enfatiza la legibilidad y, por lo tanto reduce el costo de mantenimiento de los programas.

Admite módulos y paquetes, lo cual fomenta la modularidad de los programas, además de la reutilización de código.

Su intérprete y la extensa librería estándar están disponibles en formato fuente o binario para todas las principales plataformas y se pueden distribuir gratuitamente.

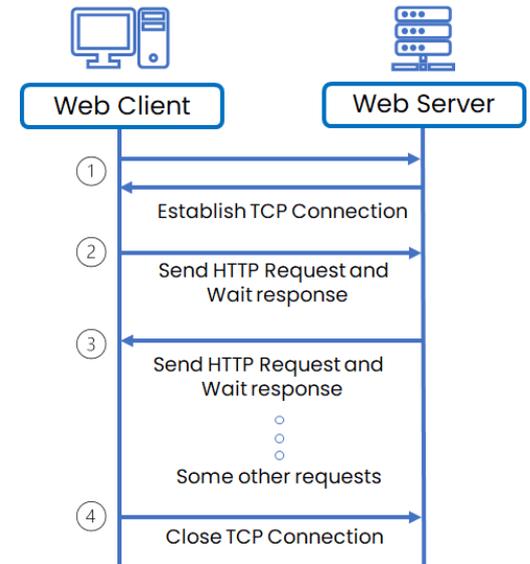
* Python: <https://www.python.org/>



HTTP

Es un protocolo para recuperar recursos como documentos HTML. Es la base de cualquier intercambio de datos en la Web, y es un protocolo cliente-servidor, lo cual significa las peticiones las inicia el destinatario, normalmente un navegador web. Un documento completo generalmente se construye a partir de recursos como texto, instrucciones de diseño, imágenes, videos, guiones y más.

Los clientes y servidores se comunican intercambiando mensajes individuales (a diferencia de un flujo de datos). Los mensajes enviados por el cliente se denominan peticiones, y los mensajes enviados por el servidor como respuesta se denominan respuestas.



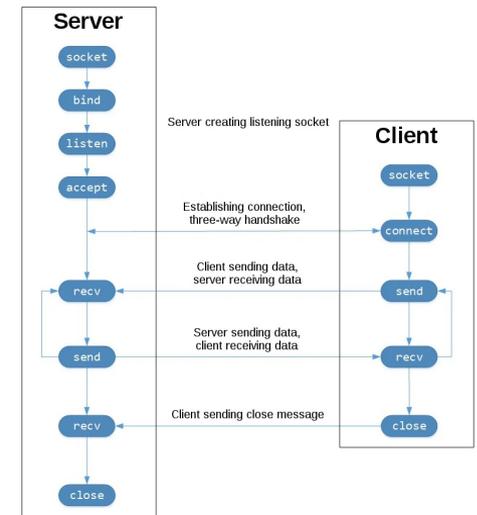
* <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Overview>

Librería socket

Este módulo proporciona acceso a la interfaz del socket BSD. Disponible para todos los sistemas Unix modernos, Windows, MacOS, etc.

La interfaz de Python es una transliteración sencilla de las llamadas hacia el sistema Unix, y la interfaz de la librería para sockets al estilo orientado a objetos de Python: la función `socket()` devuelve un objeto `socket` cuyos métodos implementan las distintas llamadas hacia el sistema socket. Los tipos de parámetros tienen un nivel algo más alto comparado a la interfaz de C: al igual con las operaciones `write()` y `read()` en archivos Python, la asignación del búfer en las operaciones de recepción es automática y la longitud del búfer está implícita en las operaciones de envío.

* <https://docs.python.org/3/library/socket.html>



Curso CiberSeguridad

Curso Virtual de Ciberseguridad 2024

Domingos 7, 14, 21 y 28 de Julio del 2024. De 9:00 am a 12:00 pm (UTC -05:00)



Presentación

Las organizaciones son el principal objetivo de los ciberatacantes, por lo cual deben estar preparadas para un eventual e inminente compromiso. En la actualidad la detección y respuesta oportuna son fundamentales. Cuanto más tiempo esté presente un ciberatacante en la infraestructura o entorno de la organización, más devastador y dañino será el impacto. La ciberseguridad implica asegurarse de centrarse en las áreas de defensa correctas, especialmente en las referentes a la peculiaridades de la organización. Por lo cual es importante conocer el lenguaje y funcionamiento subyacente de la seguridad informática y seguridad de la información, además de entender la mejor manera de aplicarlos hacia necesidades específicas. Obteniendo los conocimientos en ciberseguridad esenciales y eficaces para la responsabilidad de proteger sistemas y organizaciones.

Objetivos

Este curso enseña las etapas más efectivas para prevenir ataques, además de detectar ciberatacantes con técnicas prácticas, las cuales pueden ser utilizadas inmediatamente. Se exponen consejos y sugerencias diseñados para ganar la batalla contra una amplia diversidad de cibercriminales, quienes pueden dañar la infraestructura. Ya sea requiera iniciarse en ciberseguridad, o sea un profesional experimentado con un enfoque especializado, este curso le proporciona las habilidades y técnicas en ciberseguridad esenciales necesarias, para proteger y asegurar información crítica, además de activos tecnológicos. También expone cómo aplicar directamente los conceptos aprendidos en una estrategia defensiva en base a los realizados por los ciberatacantes.

Fechas y Horarios

Duración:

Doce (12) horas. Cuatro (4) sesiones en vivo de tres (3) horas de duración cada una.

Fechas:

Domingos 7, 14, 21 y 28 de Julio del 2024

Horario:

De 9:00 am a 12:00 pm (UTC -05:00)



Alonso Eduardo Caballero Quezada.

ISC2 Certified in Cybersecurity (CC), LPI Security Essentials Certificate, 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: Digital Forensics Essentials (DFE) and Ethical Hacking Essentials (EHE). He sido instructor, expositor y conferencista en el OWASP LATAM Tour, OWASP Perú Chapter Meeting, OWASP LATAM at Home, PERUHACK, PERUHACKNOT, 8.8 Lucky Perú, Ekoparty University Talks Perú. Cuento con más de veinte años de experiencia en el área, y desde hace dieciséis años laboro como consultor e instructor en Hacking Ético & Forense Digital. Perteneci por muchos años al grupo internacional RareCaZz y grupo Peruano PeruSEC. He dictado cursos para España, Ecuador, México, Bolivia y PerúMi correo electrónico es ReYDeS@gmail.com y mi página personal está en: www.ReYDeS.com

Más Información

Para obtener más información sobre este curso, tiene a su disposición los siguientes mecanismos de contacto.

Correo electrónico:

reydes@gmail.com

Teléfono: +51 949 304 030

Sitio Web: www.reydes.com



Temario

- Arquitectura de Red
- Ataques contra Dispositivos de Red
- Topologías y Diseño de Red
- Capa 3 IP, ICMP
- Capa 4 TCP, UDP
- Dispositivos de Red
- Encaminamiento
- Seguridad de Dispositivos
- Seguridad en Virtualización y la Nube
- Asegurar Redes Inalámbricas
- Defensa en Profundidad
- Riesgo, Amenazas, Vulnerabilidades
- Triada CIA
- Estrategias para Defensa en Profundidad
- Control de Acceso
- Gestión de Contraseñas
- Políticas en Seguridad
- Controles CIS
- Brechas en Seguridad
- Ransomware
- Estrategias para Defensa
- Tipos Comunes de Ataques
- Funcionamiento de las Aplicaciones Web
- Mejores Prácticas para Crear Aplicaciones Web Seguras
- Identificar y Arreglar Vulnerabilidades en Aplicaciones Web
- Gestión de Amenazas y Vulnerabilidades
- Escaneo de Redes
- Pruebas de Penetración
- Dispositivos para Seguridad de Redes
- Firewalls, NIDS, NIPS
- Seguridad de Endpoints
- HIDS y HIPS
- Gestión de Logs / SIEM
- Técnicas y Herramientas para Defensa Activa
- Criptografía
- Tipos de Criptosistemas
- Conceptos Criptográficos
- Criptosistemas Simétricos y Asimétricos
- Encriptación de Datos en Tránsito y Reposo
- Gestión de Llaves
- Fundamentos de Manejo de Incidentes
- Etapas del Proceso para Manejo de Incidentes
- Planes de Contingencia
- Gestión de Riesgos
- Mejores Prácticas para Gestión de Riesgos
- Evaluación de Amenazas, Análisis, y Reporte para Gestión

Material

- Kali Linux
- Windows

Beneficios e Inversión

- Acceso a las sesiones en vivo
- Acceso al aula virtual por 45 días
- Video de las cuatro (4) sesiones
- Material utilizado durante el desarrollo del curso
- Asesoría personalizada
- Libro "Fundamentos de Hacking Ético" escrito por el instructor
- Certificado digital de participación
- Certificado digital de aprobación (CMCS). Puntuación mínima 70/100. Por una duración total de 24 horas

\$/ 450 Soles o \$ 140 Dólares

El pago del curso se realiza:

Residentes en Perú

Depósito bancario o transferencia.

Cuenta Corriente Soles: **600 3001523756**
A nombre de: **MILESEC EIRL**

O también pagos con **Yape** o **Plin**. Escriba un mensaje de correo electrónico a reydes@gmail.com para proporcionarle los datos pertinentes.

Residentes en otros países

Pago a través de **Paypal**

O también transferencia de dinero mediante **Western Union** y **MoneyGram**

Escriba por favor un mensaje de correo electrónico a reydes@gmail.com para proporcionarle los datos.

Confirmado el pago se enviará los datos para conectarse hacia la plataforma

Certificados

Certificados; constancias de participación y aprobación; expedidos a nombre de la empresa Peruana MILESEC EIRL.



Sitio Web:

www.reydes.com

Correo:

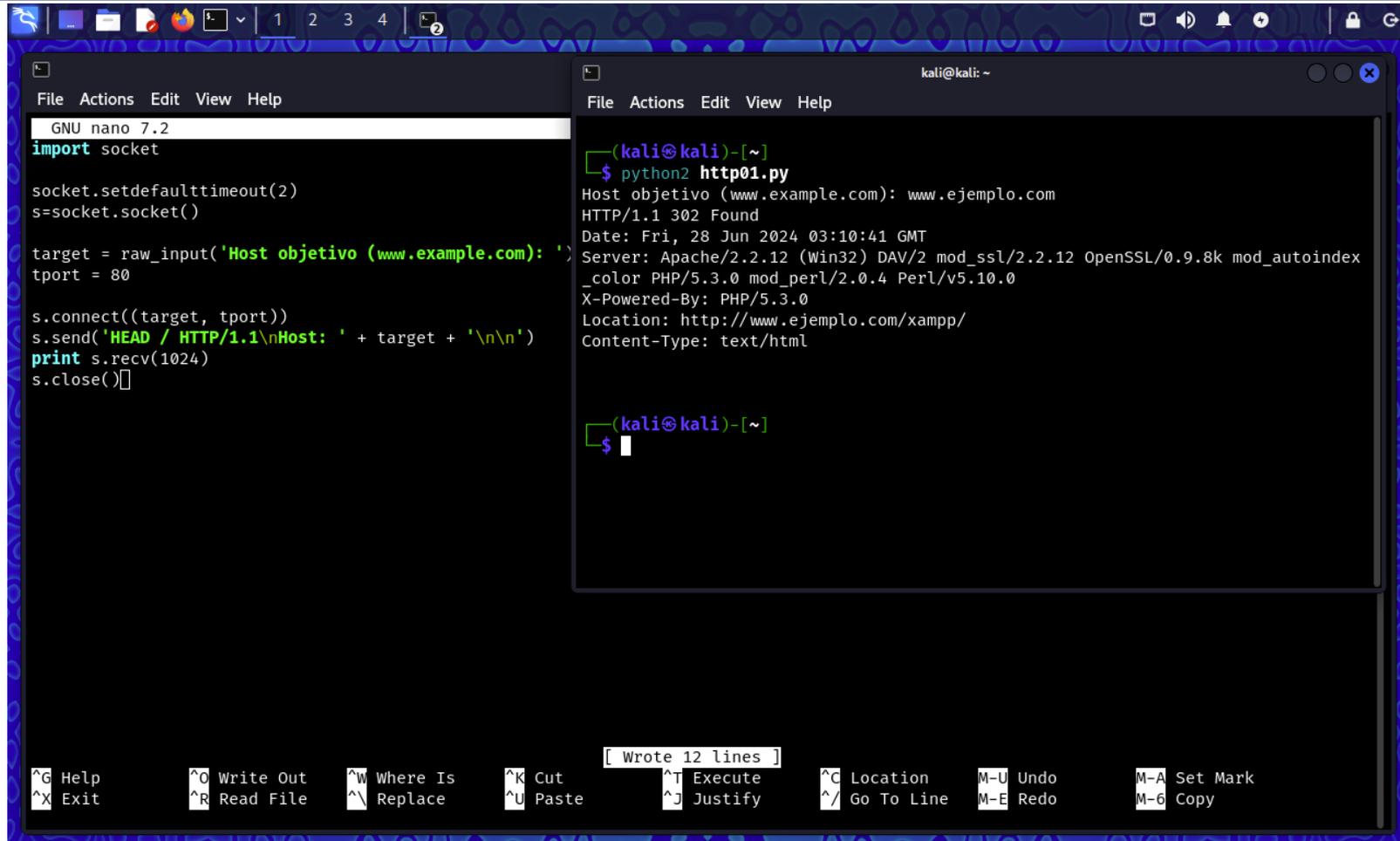
reydes@gmail.com

Más Información:

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

Alonso Eduardo Caballero Quezada :|: Sitio web: www.reydes.com :|: Correo: reydes@gmail.com

Prácticas



The image shows a Kali Linux desktop environment. On the left, a nano editor window is open, displaying a Python script named `http01.py`. The script uses the `socket` module to send an HTTP HEAD request to a target host. The code is as follows:

```
import socket

socket.setdefaulttimeout(2)
s=socket.socket()

target = raw_input('Host objetivo (www.example.com): ')
tport = 80

s.connect((target, tport))
s.send('HEAD / HTTP/1.1\nHost: ' + target + '\n\n')
print s.recv(1024)
s.close()
```

On the right, a terminal window titled `kali@kali: ~` shows the execution of the script. The user enters `python2 http01.py`, and the terminal outputs the following information:

```
(kali@kali)-[~]
└─$ python2 http01.py
Host objetivo (www.example.com): www.ejemplo.com
HTTP/1.1 302 Found
Date: Fri, 28 Jun 2024 03:10:41 GMT
Server: Apache/2.2.12 (Win32) DAV/2 mod_ssl/2.2.12 OpenSSL/0.9.8k mod_autoindex_color PHP/5.3.0 mod_perl/2.0.4 Perl/v5.10.0
X-Powered-By: PHP/5.3.0
Location: http://www.ejemplo.com/xampp/
Content-Type: text/html

(kali@kali)-[~]
└─$
```

At the bottom of the nano editor, a status bar indicates that 12 lines were written. The bottom-most part of the image shows a row of keyboard shortcuts for nano, including `^G Help`, `^O Write Out`, `^W Where Is`, `^K Cut`, `^T Execute`, `^C Location`, `M-U Undo`, `M-A Set Mark`, `^X Exit`, `^R Read File`, `^_ Replace`, `^U Paste`, `^J Justify`, `^/_ Go To Line`, `M-E Redo`, and `M-6 Copy`.

Cursos Disponibles en Video

Curso Hacking Ético

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

Curso Hacking Aplicaciones Web

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

Curso Informática Forense

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

Curso Hacking con Kali Linux

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

Curso OSINT - Open Source Intelligence

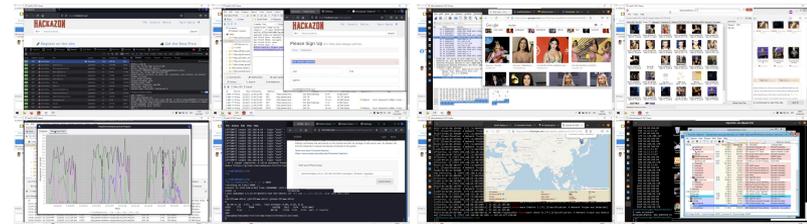
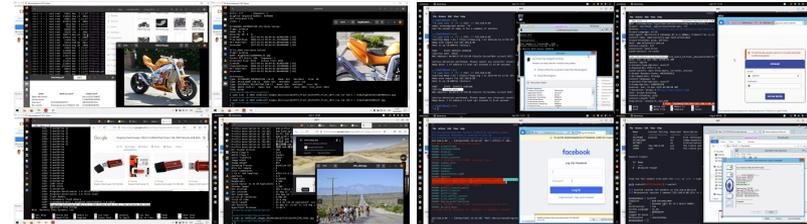
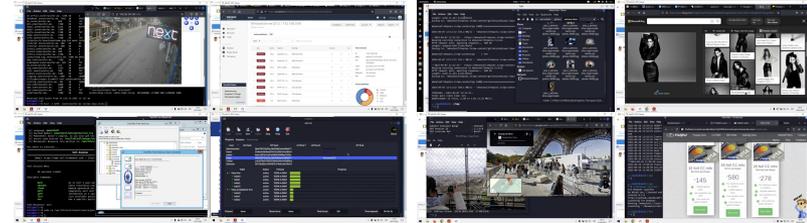
https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_OSINT

Curso Forense de Redes

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

Y todos los cursos virtuales:

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



Más Contenidos

Videos de webinars

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

Diapositivas de webinars

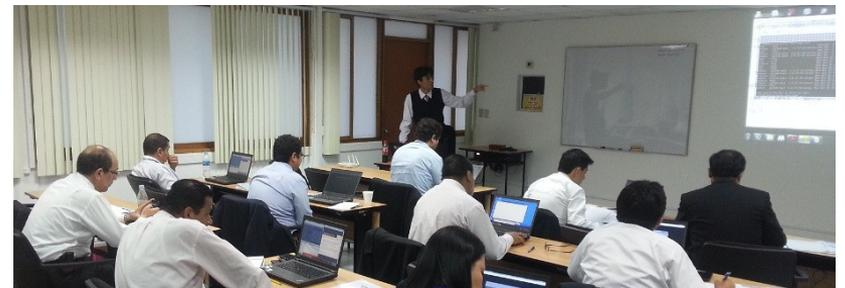
<https://www.reydes.com/d/?q=eventos>

Libros y artículos

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

Blog

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



Webinar Gratuito

Peticiones HTTP con Python

Alonso Eduardo Caballero Quezada

Instructor y Consultor Independiente en Ciberseguridad

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

Jueves 4 de Julio 2024