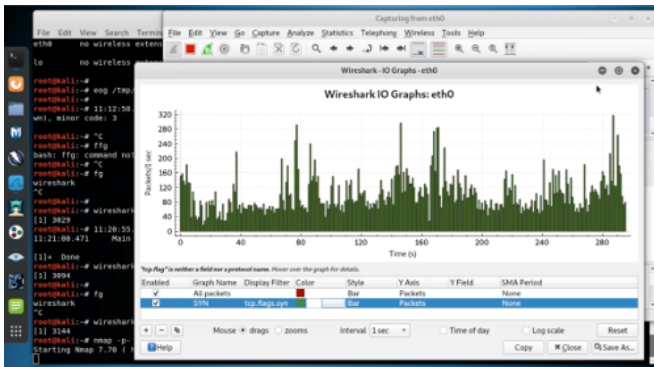




# Wireshark

## Curso Virtual - 2020



Único Curso del Año 2020

**Fechas:**

Sábados 16 y 23 de Mayo del 2020

**Horario:**

De 9:00 am a 12:15 pm (UTC -05:00)

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



### 1. Presentación:

Wireshark es un analizador para protocolos de red. El cual permite capturar y navegar de manera interactiva el tráfico fluyendo sobre una red de computadoras. Incluye un conjunto de funcionalidades valiosas y poderosas, además de ser la herramienta más popular a nivel mundial de este tipo. Se ejecuta en la mayoría de plataformas de cómputo, incluyendo Windows, OSX, Linux, y UNIX.

Es utilizado alrededor del mundo por profesionales en redes, expertos en seguridad, desarrolladores y educadores. Esta disponible libremente como programa "open source", y está liberado bajo la licencia GNU versión 2. Wireshark es desarrollado y activamente mantenido por un equipo global de expertos en protocolos.

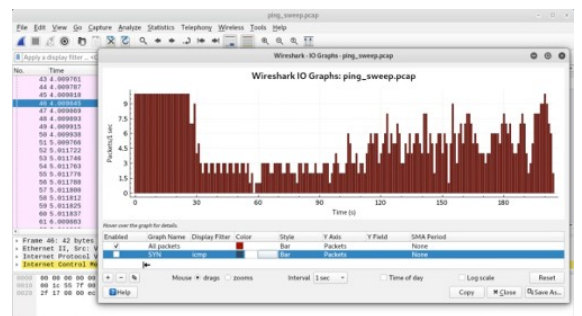
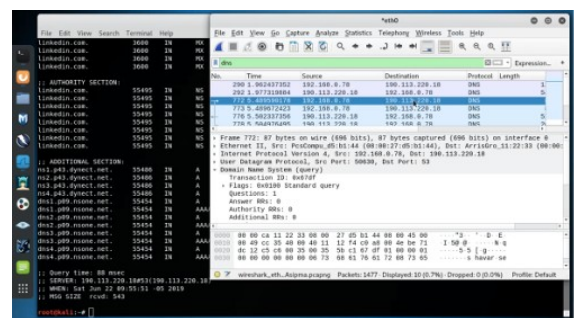
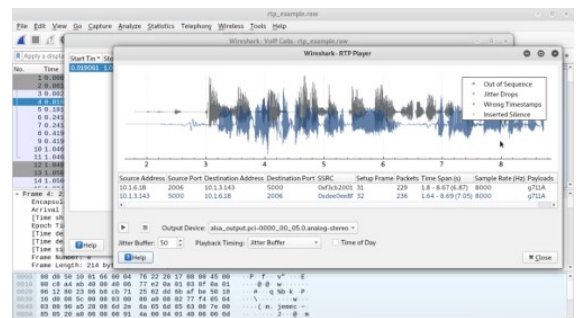
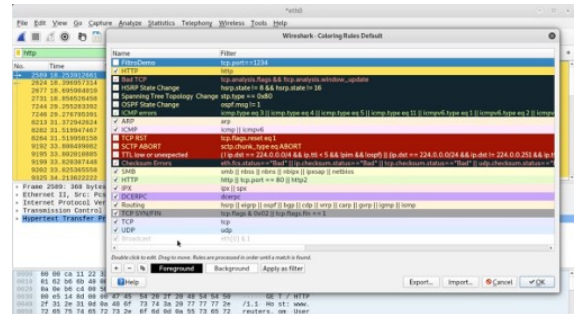
El curso práctico de Wireshark enseña a los participantes a identificar, conocer y resolver temas relacionados a los protocolos, las redes y la seguridad, además de ver como Wireshark ayuda a analizar patrones permitiendo a sus funcionalidades solucionarlas efectivamente.

Este curso utiliza archivos con capturas de paquetes previamente realizados, como también paquetes capturados en tiempo real. Estos son utilizados durante la explicación y desarrollo de los ejercicios.



## 2. Temario:

- Analizadores de Paquetes
- Usos de Analizadores de Paquetes
- Introducción a Wireshark
- Usos y Características de Wireshark
- Dumpcap y Tshark
- Capturar Paquetes
- Guía para Capturar Paquetes
- Opciones de Filtros para Captura
- Interfaz de Usuario de Wireshark
- Barra de herramientas de Filtros
- Técnicas par Filtrar
- Paneles de Listado de Paquetes, Detalles de Paquetes y Bytes de Paquetes
- Funcionalidades de Wireshark
- Decodificación
- Gráficos de Entrada y Salida
- Seguir el Flujo de Datos
- Exportar Paquetes de Datos
- Analizar una Red TCP
- Revisión del protocolo TCP
- Establecimiento y Limpieza de Conexión TCP
- Comunicación de Datos
- Secuencia de Cierre TCP
- Análisis de la Secuencia TCP
- Analizar SSL/TLS
- Introducción a SSL/TLS
- Saludo SSL/TLS
- Intercambio de Llaves
- Descifrando SSL/TLS
- Analizar Protocolos de la Capa de Aplicación
- Protocolos DHCP, DNS, HTTP
- Filtros de Wireshark para Protocolos
- Capturar WLAN
- Configuración para la Captura WLAN
- Analizar Redes Wi-Fi
- Análisis de Seguridad
- Ataques DOS (Negación de Servicio)
- Escaneos





### 3. Material:

Todos los participantes al Curso Virtual de Wireshark tendrán la posibilidad de descargar los videos de cada sesión, un día después de impartida la misma.

Adicionalmente el participante tiene la opción de adquirir por S/. 50 Soles adicionales, Un (1) DVD conteniendo las máquinas virtuales utilizadas durante el desarrollo del curso. Este costo incluye los gastos de envío a cualquier lugar del Perú.

En caso el participante no adquiera los DVDs, se le sugiere descargar y configurar la siguiente máquina virtual.

#### **Kali Linux:**

Link de Descarga: <https://www.kali.org/downloads/>

También se sugiere descargar algunos de los siguientes archivos para realizar las demostraciones.

Capturas de Ejemplo: <https://wiki.wireshark.org/SampleCaptures>

### 4. Día y Horario:

El Curso Virtual de Wireshark tiene una duración total de seis (6) horas, las cuales se dividen en dos (2) sesiones de tres (3) horas cada una.

- **Fechas:**  
Sábados 16 y 23 de mayo del 2020
- **Horario:**  
De 9:00 am a 12:15 pm (UTC -05:00). 6 horas en total.

[\*] El Curso se dicta sin ningún requisito mínimo en el número de participantes.





### 5. Inversión y Forma de Pago:

El Curso Virtual de Wireshark tiene un costo de:

**S/. 165 Soles o \$ 50 Dólares**

El pago del curso se realiza mediante alguno de los siguientes mecanismos:



Residentes en Perú	Residentes en Otros Países
<p>Deposito Bancario en la siguiente cuenta:</p> <p></p> <p>ScotiaBank Cuenta de Ahorros en Soles: 324-0003164 A nombre de: <b>Alonso Eduardo Caballero Quezada</b></p> <p>También puede realizar el depósito en un Agente Scotiabank. Encuentre el más cercano utilizando la siguiente página:</p> <p><a href="https://intl.scotiabank.com/es-pe/locator/Default.aspx">https://intl.scotiabank.com/es-pe/locator/Default.aspx</a></p> <p>Una vez realizado el depósito, enviar por favor el voucher escaneado o sencillamente detallar los datos al siguiente correo: <b>caballero.alonso@gmail.com</b></p>	<p>Transferencia o pago mediante Western Union o Moneygram, También mediante Paypal.</p> <p> </p> <p>Paypal:</p> <p></p> <p>Escríbame por favor un mensaje de correo electrónico para detallarle los datos necesarios para realizar la transferencia o el pago.</p> <p>Una vez realizada la transferencia o el pago, enviar por favor el documento escaneado al siguiente correo: <b>caballero.alonso@gmail.com</b></p>

Confirmado el depósito o la transferencia se le enviará al correo electrónico del participante los datos necesarios para conectarse al sistema, además del material utilizado durante el desarrollo del curso.

El curso se realiza utilizando el sistema de video conferencias Anymeeting. El cual proporciona la transmisión de audio y video en tiempo real de alta calidad, tanto para el instructor como también para los participantes, entre otras características ideales para impartir cursos de manera virtual.



<http://www.anymeeting.com>

## 6. Más Información:

Si requiere más información sobre el Curso Virtual de Wireshark, tiene a su disposición los siguientes mecanismos de contacto:

Correo electrónico: [caballero.alonso@gmail.com](mailto:caballero.alonso@gmail.com)

Vía Web: <http://www.reydes.com>

Celular: +51 949 304 030



## 7. Instructor:



**Alonso Eduardo Caballero Quezada** es 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 y Pen Testing. Ha sido instructor en el OWASP LATAM Tour Lima, Perú del año 2014 y expositor en el 0x11 OWASP Perú Chapter Meeting 2016, además de Conferencista en PERUHACK 2014, instructor en PERUHACK2016NOT, y conferencista en 8.8 Lucky Perú 2017. Cuenta con más de dieciséis años de experiencia en el área y desde hacen doce años labora como consultor e instructor independiente en las áreas de Hacking Ético & Forense Digital. Perteneció por muchos años al grupo internacional de seguridad RareGaZz y al grupo peruano de seguridad PeruSEC. 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 y Software Libre. Su correo electrónico es [ReYDeS@gmail.com](mailto:ReYDeS@gmail.com) y su página personal está en: <http://www.ReYDeS.com>.