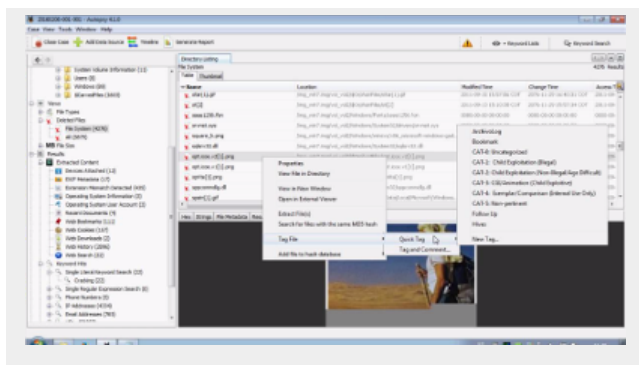




# Fundamentos de Forense Digital

## Curso Virtual - 2019



Último Curso del Año 2019

**Fechas**

Sábados 14 y 21 Diciembre del 2019

**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

El forense digital actualmente es utilizado en diversas áreas, no solo para atrapar delincuentes y depredadores en Internet. Es utilizado en guerras para captura de inteligencia, pues dada la rápida explotación de información residente en teléfonos celulares y otros dispositivos, ayuda a las tropas en la identificación y eliminación del enemigo. Puede ser también utilizado en litigios civiles, pues en la actualidad los documentos están escritos en ceros y unos, siendo almacenados en discos duros u otros dispositivos. El forense digital ayuda a combatir el surgimiento masivo del cibercrimen, siendo utilizado para proteger a las compañías y el gobierno.

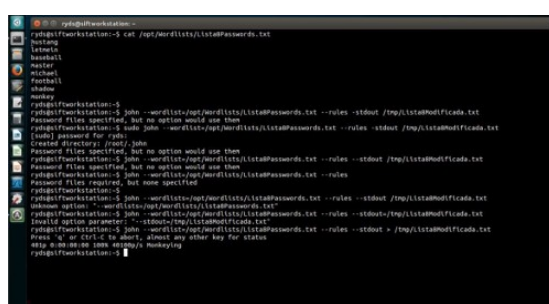
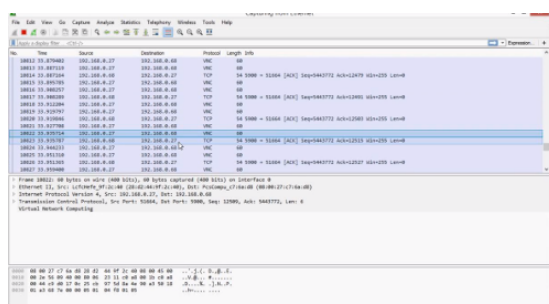
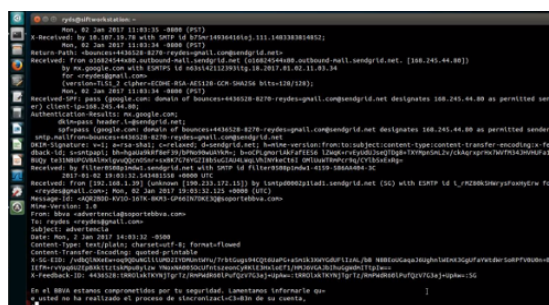
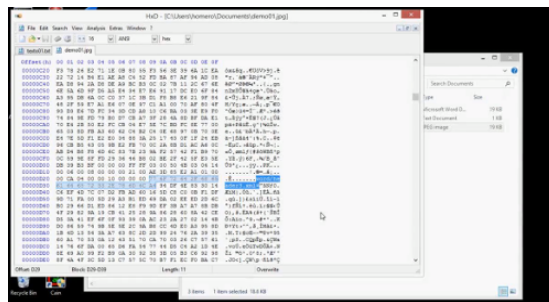
## 2. Objetivos

Este curso enseña a los participantes los fundamentos del forense digital, asumiendo el participante tiene conocimientos o está familiarizado con computadoras y otros dispositivos digitales. Se abarcan temas teóricos del ámbito forense, donde se exponen también conceptos técnicos clave para el desarrollo de los temas posteriormente explicados. Se detalla el tema sobre el laboratorio forense y las herramientas utilizadas durante todo el proceso forense, lo cual incluye la identificación, captura, preservación, análisis y presentación de la evidencia digital.



### 3. Temario

- ¿Qué es Forense Digital?
- Usos del Forense Digital
- Conceptos Técnicos Clave
- Esquemas de Numeración
- Almacenamiento y Memoria
- Entornos de Computación
- Espacio Asignado y No Asignado
- Como Funcionan los Discos Duros
- Laboratorio y Herramientas
- Laboratorio Forense
- Herramientas del Forense Digital
- Recolección de Evidencia
- Escenas del Crimen
- Recolección de Evidencia
- Documentar la Escena
- Cadena de Custodia
- Clonación
- Sistemas en Funcionamiento
- Sistemas Estáticos
- Hashing
- Artefactos del Sistema Windows
- Archivo de Hibernación
- Registro de Windows
- Metadatos
- Puntos de Restauración y Copia Oculta
- Archivos de Enlace
- Antiforense
- Ocultar Datos
- Ataques de Contraseñas
- Destrucción de Datos
- Internet y Correo
- Navegadores Web
- Correo Electrónico
- Forense de Redes
- Fundamentos de Redes
- Evidencia e Investigación en Red



### 4. Material

Todos los participantes al Curso Virtual Fundamentos de Forense Digital 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/. 55 Soles adicionales, Un (1) DVD conteniendo el material y las imágenes forenses 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 las siguientes máquinas virtuales.

- **SANS Investigative Forensic Toolkit (SIFT)**  
Enlace de Descarga: <https://digital-forensics.sans.org/community/downloads>
- **Herramientas Windows**  
El nombre de las herramientas serán indicadas durante el desarrollo del curso.  
Todas las herramientas utilizadas pueden ser descargadas desde Internet.

## 5. Fechas y Horarios

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

- **Fechas:**  
Sábados 14 y 21 de Diciembre del 2019.
- **Horario:**  
De 9:00 am a 12:15 pm (UTC -05:00). 12 Horas en total.

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

## 6. Inversión y Forma de Pago

El Curso Virtual de Fundamentos de Forense Digital 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
Deposito Bancario en la siguiente cuenta:  <b>ScotiaBank</b> Cuenta de Ahorros en Soles: <b>324-0003164</b> A nombre de: <b>Alonso Eduardo Caballero Quezada</b> También puede realizar el depósito en un Agente	Transferencia o pago mediante Western Union o Moneygram, También mediante Paypal.   Paypal: 



Scotiabank. Encuentre el más cercano utilizando la siguiente página:

<https://intl.scotiabank.com/es-pe/locator/Default.aspx>

Una vez realizado el depósito, enviar por favor el voucher escaneado o sencillamente detallar los datos al siguiente correo: **[caballero.alonso@gmail.com](mailto:caballero.alonso@gmail.com)**

Escríbame por favor un mensaje de correo electrónico para detallarle los datos necesarios para realizar la transferencia o el pago.

Una vez realizada la transferencia o el pago, enviar por favor el documento escaneado al siguiente correo: **[caballero.alonso@gmail.com](mailto:caballero.alonso@gmail.com)**

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>

## 7. Más Información

Si requiere más información sobre el Curso Virtual Fundamentos de Forense Digital, 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/d/?q=contact>
- **Teléfono:** (+51) 949304030

## 8. 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 catorce años de experiencia en el área y desde hace diez 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>.