

# Fundamentos de Forense Digital

Domingos 2 y 9 de Julio 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

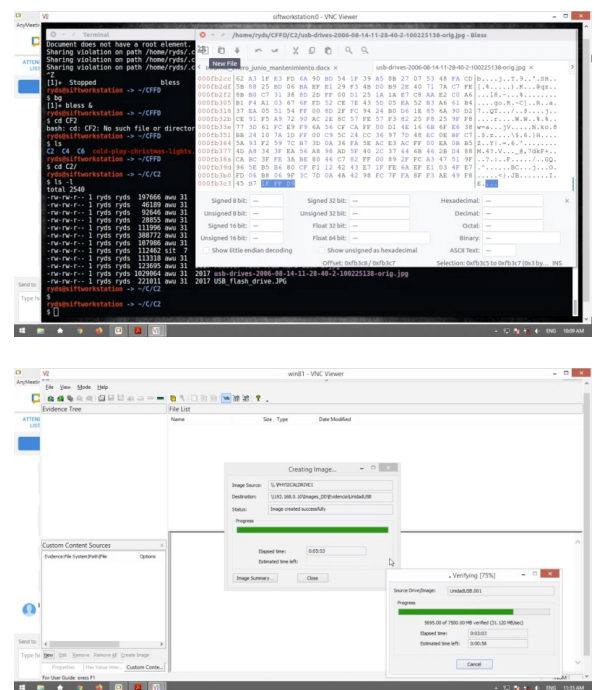
El forense digital actualmente es utilizado en diversas áreas tecnológicas, no únicamente para intentar atrapar ciberdelincuentes pululando en Internet. Es utilizado en ámbitos como la captura de inteligencia, pues dada la rápida explotación de información residente en teléfonos móviles y otros tipos de dispositivos, ayuda a las fuerzas legales a identificar y neutralizar a los ciberdelincuentes. Puede ser también utilizado en litigios civiles y penales, pues ahora todos los documentos son escritos en ceros y unos, siendo almacenados en discos duros u otros dispositivos de almacenamiento. El forense digital ayuda a combatir el surgimiento masivo del cibercrimen, siendo utilizado para proteger a compañías, organizaciones, y gobiernos.

## Objetivos

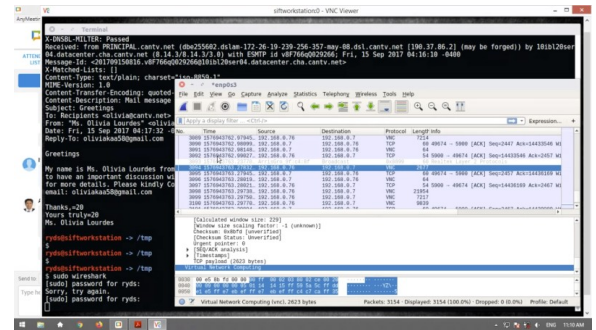
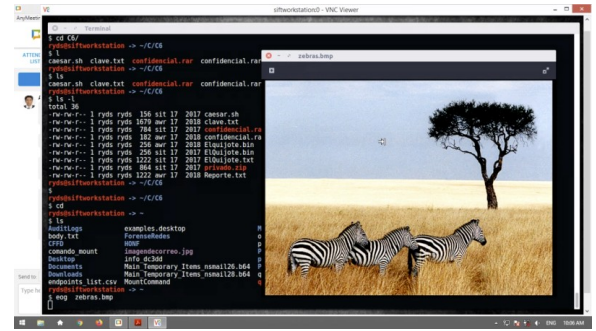
Este curso enseña a los participantes los fundamentos del forense digital, asumiendo el participante tiene aún mínimos conocimientos, o está algo familiarizado con el funcionamiento de computadoras y otros dispositivos digitales. Se abarcan temas teóricos del ámbito forense, donde se exponen también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

## Temario

- ¿Qué es Forense Digital?
- Usos del Forense Digital
- Conceptos Técnicos Clave
- Esquemas de Numeración
- Almacenamiento y Memoria
- Entornos de Computación
- Espacio Asignado
- Espacio 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
- Copia Sombreada
- Archivos de Enlace
- Antiforenses
- Ocultar Datos
- Ataques de Contraseñas
- Destrucción de Datos
- Internet y Correo
- Navegadores Web
- Correo Electrónico
- Forense de Redes
- Fundamentos de Redes
- Evidencia de Red
- Investigación en Red



## 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.

- **SANS Investigative Forensic Toolkit (SIFT)**  
Enlace de Descarga: <https://www.sans.org/tools/sift-workstation/>
- **Herramientas Windows**  
Las herramientas serán indicadas durante el desarrollo del curso. Todas estas pueden ser descargadas libremente desde Internet.

## Fechas y Horario

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:**  
Domingos 2 y 9 de Julio del 2023
- **Horario:**  
De 9:00 am a 12:00 pm (UTC -05:00). 6 horas en total.

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

## Inversión y Forma de Pago



Acceso a las sesiones en vivo, todos los videos y material:

**S/. 175 Soles o \$ 55 Dólares**

Acceso a las sesiones en vivo, todos los videos, material, aula virtual por 30 días, evaluaciones, certificado de participación o certificado de aprobación.

**S/. 260 Soles o \$ 80 Dólares**

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

Residentes en Perú	Residentes en Otros Países
<p>Deposito bancario o transferencia interbancaria 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> CCI: 009-324-203240003164-58</p>	<p>Pago a través de PayPal. O también transferencia de dinero mediante Western Union y MoneyGram</p> <p></p> <p>Escriba por favor un mensaje de correo electrónico a <b><a href="mailto:caballero.alonso@gmail.com">caballero.alonso@gmail.com</a></b> para proporcionarle los datos pertinente para realizar el pago.</p>

Confirmado el pago se enviará al correo electrónico del participante, los datos necesarios para conectarse hacia la plataforma, además de toda la información pertinente para su participación en el curso

El curso se realiza utilizando el sistema para video conferencias de nombre Anymeeting. El cual proporciona transmisión de audio y video HD en alta calidad, tanto para el instructor y los participantes, entre otras características ideales para el dictado de cursos virtuales o en línea.



## Más Información

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

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

Teléfono: +51 949 304 030

Sitio Web: <https://www.reydes.com>

## Instructor



**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). 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 diecisiete años de experiencia en el área y desde hace trece años laboro como consultor e instructor independiente en las áreas de Hacking Ético & Forense Digital. Pertencí por muchos años al grupo internacional RareGaZz y grupo Peruano PeruSEC. He dictado cursos para España, Ecuador, México, Bolivia y Perú, presentándome también en exposiciones enfocadas a Hacking Ético, Forense Digital, GNU/Linux y Software Libre.