

Webinar Gratuito

# Análisis de Metadatos para OSINT

**Alonso Eduardo Caballero Quezada**

Instructor y Consultor Independiente en Ciberseguridad

Sitio Web: [www.ReYDeS.com](http://www.ReYDeS.com) :- Correo: [ReYDeS@gmail.com](mailto:ReYDeS@gmail.com)

Jueves 2 de Mayo 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://twitter.com/Alonso_ReYDeS)

 <https://www.youtube.com/c/AlonsoCaballero>

 <https://www.facebook.com/alonsoreydes/>

 [https://www.instagram.com/alonso\\_reydes/](https://www.instagram.com/alonso_reydes/)

 [reydes@gmail.com](mailto:reydes@gmail.com)

 +51 949 304 030



 [www.reydes.com](http://www.reydes.com)

 @ReYDeS

# ¿Qué son Metadatos?

Diversos documentos utilizados contiene información extra sobre los archivos. En documentos de ofimática como Microsoft Word, la información adicional puede ser el título y asunto del documento, como también el nombre del autor y la compañía. En fotos pueden existir datos sobre posicionamiento, y contenido sobre la velocidad de obturación o condiciones de iluminación.

Aunque no están “verdaderamente” ocultos, los metadatos no son usualmente mostradas a los usuarios cuando utilizan el documento de la manera usual.

Una vez se tienen conocimientos sobre metadatos, resulta trivial recolectarlos. Esto puede ser realizado utilizando métodos estándar del propio sistema operativo, o utilizando herramientas especiales.



# Metadatos y OSINT

Los metadatos pueden contener información sensible, la cual los usuarios desconocen están divulgando.

Los usuarios pueden olvidar eliminar los metadatos contenidos en sus archivos antes de ser publicados o enviados.

Proporciona indicios y puede proporcionar información aquello sobre lo cual aplicamos OSINT, mostrando:

- Nombres de usuario
- Localización GPS
- Fechas y horas
- Ubicaciones del archivo
- Marcas de tiempo (creación, acceso, modificación)



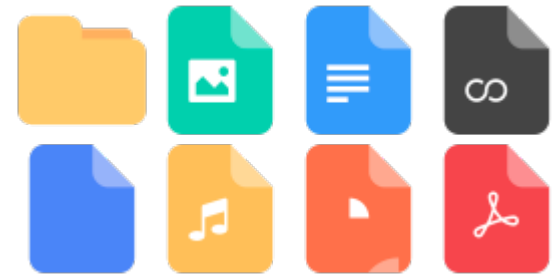
# Archivos Conteniendo Metadatos

Frecuentemente cuando se piensa en metadatos, se asocia con imágenes.

Pero existen casi 200 tipos de archivos los cuales pueden contener metadatos.

Algunos sitios web, o aplicaciones eliminan metadatos desde los archivos.

- Documentos de ofimática, hojas de cálculo, diapositivas
- Videos (mp4, mov, etc.)
- Audio (mp3, wav, etc.)
- Archivos HTML
- Imágenes (JPG, PNG, TIFF, etc.)
- Archivos PDF
- Archivos comprimidos (RAR, ZIP, etc.)



# Curso OSINT

## Curso Virtual de OSINT 2024

Domingos 5, 12, 19 y 26 de Mayo 2024. De 9:00 am a 12:00 pm (UTC -05:00)



### Presentación

En la actualidad se almacenan incommensurables cantidades de información personal y datos potencialmente incriminatorios, en sitios web, aplicaciones, y plataformas de redes sociales. Estas son accedidas y actualizadas diariamente por las personas o empresas mediante diversos tipos de dispositivos. Estos datos pueden convertirse en evidencia digital, la cual puede ser utilizada por ciudadanos, gobiernos, y empresas; de tal manera puedan resolver problemas financieros, laborales y penales; con la ayuda de un profesional quien pueda capturar o recopilar toda esta información. Muchas personas creen únicamente utilizando su motor de búsqueda favorito es suficiente para encontrar datos. Este curso enseña maneras legítimas y efectivas para encontrar, obtener, y analizar datos desde Internet, mediante la utilización de métodos y herramientas, tanto manuales como automáticos.

### Objetivos

Este curso fundamental enseña a los participantes a realizar recopilación o captura de inteligencia de fuentes abiertas u Open Source Intelligence, OSINT por sus siglas en inglés. Se expondrán rápidamente las diversas áreas implicadas en el tema. Se aprenderán conocimientos, técnicas y herramientas utilizadas por las fuerzas legales, investigadores privados, ciberatacantes, además los defensores también lo utilizan para examinar la gran cantidad de información en Internet, analizar los resultados, y basarse en elementos de datos interesantes para encontrar otras áreas de investigación. El objetivo es proporcionar conocimientos sobre OSINT, para los participantes tenga éxito en sus campos de especialización, sean defensores cibernéticos, analistas de inteligencia sobre amenazas, personal de las fuerzas legales, o simplemente curiosos sobre OSINT.

### Fechas y Horarios

**Duración:** Catorce (14) horas. Una (1) sesión previamente grabada de dos (2) horas, y cuatro (4) sesiones en vivo de tres (3) horas de duración cada una.

### Fechas:

Domingos 5, 12, 19 y 26 de Mayo 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 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 Autopsys Basics and Hands On, ICSI Certified Network Security Specialist (CNS5), OPEN-SEC Ethical Hacker (OSEH), y Coders 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 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 RareGazzy y grupo Peruano PeruSEC. He dictado cursos para España, Ecuador, México, Bolivia y Perú mi correo electrónico es [ReYDeS@gmail.com](mailto:ReYDeS@gmail.com) y mi página personal está en: [www.ReYDeS.com](http://www.ReYDeS.com)

### Más Información

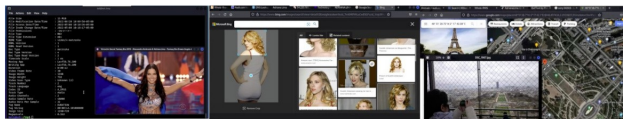
Para obtener más información sobre este curso, tiene a su disposición los siguientes mecanismos de contacto.

### Correo electrónico:

[reydes@gmail.com](mailto:reydes@gmail.com)

**Teléfono:** +51 949 304 030

**Sitio Web:** [www.reydes.com](http://www.reydes.com)



### Temario

- Open Source Intelligence
- Evolución de OSINT
- Categorías de Información de Fuente Abierta
- Anotaciones importantes sobre OSINT
- Tipos de OSINT
- Partes Interesadas en Información OSINT
- Tipos de Captura de Información
- Recolección Pasiva, Semipasiva y Activa
- Retos de la Inteligencia de Fuente Abierta
- Restricciones Legales y Éticas
- Inteligencia de Medios Sociales
- Como se Accede Comúnmente a OSINT
- Búsqueda para Redes Sociales Específicas
- Operaciones del Navegador
- Navegadores Web en Línea de Comandos
- Características de los Navegadores.
- Añadidos para un Navegador y Marcadores.
- Amenazas Posibles por los Navegadores.
- Metabuscadors
- Búsqueda de Personas, Empresas y Compañías
- Búsqueda de Nombres de Usuarios y Correos Electrónicos
- Búsqueda Semántica y de Medios Sociales
- Información de Tecnologías y Búsqueda Inversa de Imágenes
- Búsqueda Avanzadas utilizando Google, Bing y Yandex
- Herramientas y Técnicas OSINT
- Spiderfoot
- The Harvester
- Shodan y Censys
- Recon-NG
- Maltego-CE
- Metadatos
- ExifTool
- MetaFootil
- Sherlock
- OSRFramework
- SpiderFoot
- Anonimato en Línea
- ¿Porqué es Necesario ser Anónimo?
- Maneras de ser Anónimo
- Proxy, VPN, y Redes de Anonimato
- La DeepWeb
- ¿Porqué utilizar la DeepWeb?
- Servicios en la Red Oscura
- Advertencias

### Material

- Kali Linux
- Herramientas Windows

### Inversión y Forma de Pago

- Acceso a las sesiones en vivo
- Acceso al aula virtual por 45 días
- Video de las cinco (5) 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 (CMOSI). Puntuación mínima 70/100. Por una duración total de 24 horas

**S/. 450 Soles o \$ 140 Dólares**

El pago del curso se realiza:

### Residentes en Perú



Depósito bancario

Cuenta de Ahorros en Soles: 324-0003164

A nombre de: **Alonso Eduardo Caballero Quezada**

O también pagos con **Yape** o **Plin**. Escriba un mensaje de correo electrónico a [reydes@gmail.com](mailto:reydes@gmail.com) para proporcionarles 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](mailto:reydes@gmail.com) para proporcionarles 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](http://www.reydes.com)

 **Correo:**

[reydes@gmail.com](mailto:reydes@gmail.com)

**Más Información:**

[https://www.reydes.com/d/?q=Curso\\_de\\_OSINT](https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_OSINT)

Alonso Eduardo Caballero Quezada :|: Sitio web: [www.reydes.com](http://www.reydes.com) :|: Correo: [reydes@gmail.com](mailto:reydes@gmail.com)

# Prácticas

The screenshot displays a Kali Linux desktop environment with three overlapping windows:

- Terminal Window:** Shows the output of a command listing PDF metadata for several files. The output includes fields like ModDate, Producer, Title, CreationDate, and Creator for files such as `jwatal.pdf`, `NICSP05.pdf`, and `ReplicaINGFRA.pdf`. It also shows several syntax and command line errors.
- PDF Viewer Window:** Displays the first page of a PDF document titled "NIC - SP 05 Costos de E...". The page content includes text in Spanish and English, such as "Esta Norma Internacional de básicamente de la Norma Financiamiento publicada por (IASC). La presente publicación Internacional de Contadores re IASC." and "El texto aprobado de las Norma por el IASC en idioma inglés." The viewer interface shows navigation buttons (Previous, Next), page number (1 of 12), and a Fit Width dropdown.
- Properties Dialog Box:** Opened over the PDF viewer, showing the "General" tab. It lists the following metadata for the selected file: Title: IFAC, Location: file:///mnt/Metadatos/ArchivosPDF/NICSP05.pdf, Subject: None, Author: CPN, Keywords: None, Producer: Acrobat Distiller 5.0 (Windows), Creator: Acrobat PDFMaker 5.0 para Word, Created: Wed 03 Sep 2003 06:12:55 PM EDT, Modified: Thu 04 Sep 2003 11:44:41 AM EDT, Format: PDF-1.4, Number of Pages: 12, Optimized: Yes, Security: No, Paper Size: A4, Portrait (8.26 × 11.69 inch).



# Cursos Disponibles en Video

## Curso Hacking Ético

[https://www.reydes.com/d/?q=Curso\\_de\\_Hacking\\_Etico](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](https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_Aplicaciones_Web)

## Curso Informática Forense

[https://www.reydes.com/d/?q=Curso\\_de\\_Informatica\\_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](https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_Hacking_con_Kali_Linux)

## Curso OSINT - Open Source Intelligence

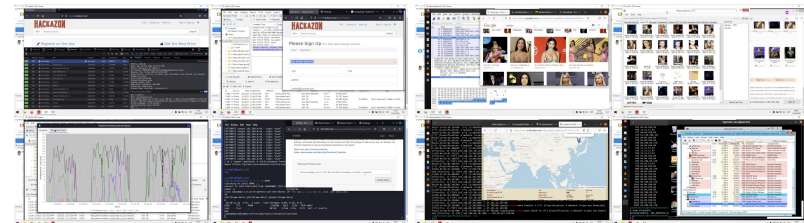
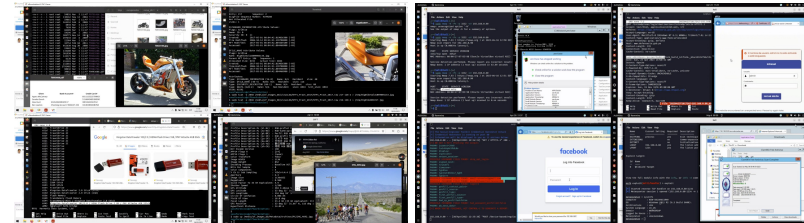
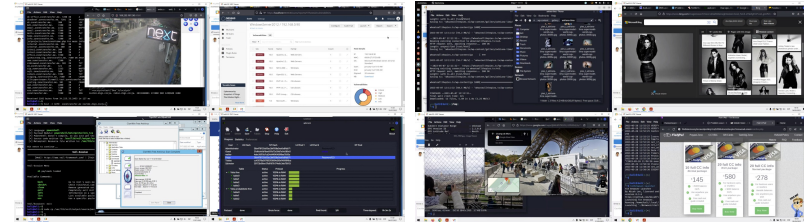
[https://www.reydes.com/d/?q=Curso\\_de\\_OSINT](https://www.reydes.com/d/?q=Curso_de_OSINT)

## Curso Forense de Redes

[https://www.reydes.com/d/?q=Curso\\_Forense\\_de\\_Redres](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

# Análisis de Metadatos para OSINT

**Alonso Eduardo Caballero Quezada**

Instructor y Consultor Independiente en Ciberseguridad

Sitio Web: [www.ReYDeS.com](http://www.ReYDeS.com) :- Correo: [ReYDeS@gmail.com](mailto:ReYDeS@gmail.com)

Jueves 2 de Mayo 2024