

7 CLAVES PARA UTILIZAR OSINT DE FORMA

# EFICAZ Y SEGURA



# OSINT

(Open Source Intelligence)



7 CLAVES PARA UTILIZAR OSINT DE FORMA

# EFICAZ Y SEGURA

## OSINT

(Open Source Intelligence)



**Autor: Julián GL**

Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

Hola, me llamo Julián GL y te voy a dar **7 claves para realizar OSINT de forma eficaz y segura.**

Mi vida está relacionada con el mundo de Internet desde que las conexiones funcionaban con módems de 56k.

No soy experto en Informática, ni lo pretendo.

Soy miembro de las FFCCSS desde hace 25 años.

Además, soy desarrollador, diseñador y administrador de páginas web con Wordpress. Tengo conocimientos en SEO, SEM y marketing digital.

### **Soy el creador de CiberPatrulla.com**

Llevo un año formándome en técnicas OSINT, mayoritariamente de forma autodidacta. Te aviso, enganCHA.

Mi última formación la he realizado de las manos de Vicente Aguilera, creador de Tinfoleak.

Mi próxima meta formativa es hacer un Experto en Análisis de Inteligencia.

A mí me ha llevado muchos años de investigación, y me hubiese gustado encontrar un sitio donde poder encontrar información gratuita de calidad.

Espero que CiberPatrulla.com sea ese sitio para ti.

# TABLA DE CONTENIDO

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>INTRODUCCIÓN A OSINT .....</b> | <b>1</b> |
| CLAVE 1: HERRAMIENTAS .....       | 3        |
| CLAVE 2: ANONIMACIÓN .....        | 4        |
| CLAVE 3: METODOLOGÍA.....         | 5        |
| CLAVE 4: PORTABILIDAD .....       | 5        |
| CLAVE 5: EVIDENCIAS .....         | 6        |
| CLAVE 6: ORGANIZACIÓN .....       | 7        |
| CLAVE 7: ELIMINACIÓN.....         | 8        |

# INTRODUCCIÓN A OSINT

Open Source Intelligence (OSINT), la traducción sería inteligencia con fuentes abiertas. Aunque yo te voy a hablar de fuentes abiertas en Internet, no tienen por qué ser solo en Internet.

Este concepto se refiere a la **recolección de información de utilizando fuentes de acceso público como internet**, redes sociales, webs, foros, etc.

OSINT es una herramienta muy potente para recopilar todo tipo de información. Puede ser utilizada por periodistas, investigadores privados, policías, empresas, etc.

OSINT es una clase de inteligencia que se estructura a partir de la recolección y procesamiento de información.

Algunas de las técnicas utilizadas es la conocida como Google Hacking, en la que, utilizando algunos comandos u operadores, se puede llegar a obtener información que si se hiciese de modo normal costaría encontrarla.

OSINT está adquiriendo mucha importancia en las empresas y en la investigación.

La búsqueda de información con OSINT debe cumplir las siguientes fases, llamada **Ciclo de Inteligencia**:

**Fuentes de información:** La primera fase será identificar que fuentes vamos a usar para la obtención.

**Adquisición:** Es la obtención de información en las distintas fuentes públicas y que herramientas usaremos.

**Procesamiento:** Es procesar la información encontrada con el uso de distintas metodologías.

**Análisis:** Es analizar la información obtenida y encontrar patrones de búsqueda de acuerdo al origen de la información. El análisis puede ser sistematizado o realizado por un profesional de OSINT.

**Inteligencia:** Consiste en presentar la información que se encuentra de forma eficaz por medio de esquemas, flujos, diagramas, software, dibujos. La inteligencia permite sacar conclusiones sobre la obtención de la información

# CLAVE 1: HERRAMIENTAS

Existen cientos de herramientas para realizar OSINT. No he encontrado una que sirva para todo. Según tus necesidades tendrás que buscar la herramienta más adecuada.

Cómo todo profesional, **es importante que dispongas de tu colección de herramientas**, a ser posible, organizadas por funcionalidad. Una vez que comiences con el trabajo de obtención de información, tener que buscar herramientas para ello, y averiguar su funcionamiento, te llevará un tiempo muy valioso que podrías estar dedicando a la investigación.

***"Existen cientos de herramientas para realizar OSINT. No he encontrado una que sirva para todo"***

Te dejo un listado de repositorios para que comiences a hacer tu selección:

- [Ciberpatrulla.com](http://Ciberpatrulla.com)
- [Inteltehniques.com](http://Inteltehniques.com)
- [Netbootcamp.org](http://Netbootcamp.org)
- [Osintframework.com](http://Osintframework.com)
- [I-intelligence.eu](http://I-intelligence.eu)
- [Rr.reuser.biz](http://Rr.reuser.biz)
- [Onstrat.com](http://Onstrat.com)
- [Researchclinic.net](http://Researchclinic.net)
- [Uk-osint.net](http://Uk-osint.net)

# CLAVE 2: ANONIMACIÓN

En todo trabajo OSINT es conveniente tomar medidas de seguridad para evitar poner en riesgo nuestra privacidad.

Un especialista en OSINT, no solo debe saber como obtener información, sino, como proteger la suya. Tarea nada fácil, te lo puedo asegurar. Siempre vamos a dejar huellas de los pasos que demos, es inevitable.

Lo ideal es no usar nuestros datos personales para realizar estas tareas.

Es ideal disponer de cuentas de email, perfiles sociales y nº de teléfono exclusivos para el trabajo OSINT.

No usar nuestro nº de teléfono ni email personal para dar de alta servicios que luego utilizaremos para la investigación, de esta forma evitaremos dejar una gran huella digital con nuestras actuaciones, dejando al descubierto nuestros, tan preciados, datos personales.

***“Siempre vamos a dejar huellas de los pasos que demos, es inevitable”***

Te dejo algunos servicios que te ayudarán en la tarea de ocultación en Internet:

- [Navegador TOR – Navegador anónimo](#)
- [Tails - Sistema Operativo](#)
- [Whonix - Sistema Operativo](#)
- [Tunnelbear - VPN](#)
- [Fakenamegenerator - Generador de identidades](#)
- [Emailtemporalgratis - Email Temporales](#)
- [Protonmail - Email cifrado](#)
- [Sharpmail - Emails y SMS anónimos](#)
- [Elfqrin - Generador de Tarjetas de Crédito](#)
- [Mailinator - Emails temporales](#)



## CLAVE 3: METODOLOGÍA

Antes de empezar a realizar OSINT, es conveniente pararse a pensar y estudiar que método y herramientas vamos a necesitar para obtener la información que necesitamos.

Esto nos ahorrará posibles pérdidas de tiempo por comenzar de forma precipitada.

Al igual que para montar un mueble, necesitamos destornillador, martillo, guantes y cola de madera, para hacer OSINT necesitaremos tener predefinidas las herramientas que usaremos y el método que utilizaremos.

***"Es conveniente pararse a pensar y estudiar que método y herramientas vamos a necesitar"***

En la sección de [Guías OSINT](#) de mi web, tienes algunas pautas que pueden facilitarte este trabajo.

## CLAVE 4: PORTABILIDAD

Es probable que dispongas de tu propio PC, y que desde ahí realices siempre tu trabajo, pero en ocasiones necesitarás trabajar desde otros ordenadores, y la sincronización de nuestros datos puede facilitarnos mucho el trabajo y la movilidad.

Para este tipo de situaciones nos viene bien una memoria USB en la que tengamos instaladas determinadas herramientas para poder trabajar en varios ordenadores.

## ***“La sincronización de nuestros datos puede facilitarnos mucho el trabajo y la movilidad”***

Algunas de las herramientas que podemos usar en una memoria USB sin necesidad de instalarla son:

- [Navegador TOR](#)
- [Tinfoleak](#)
- [Tails - Sistema Operativo](#)

Otra opción que puedes tener en cuenta es la de sincronizar la configuración de tu navegador habitual con todos los ordenadores que uses, de forma que cuando cambies de PC, todos tus favoritos, extensiones, contraseñas e historial se sincronizará.

Te dejo [esta guía](#) para que veas como se configura en Google Chrome.

## **CLAVE 5: EVIDENCIAS**

Es importante que vayas obteniendo evidencias de la información que vayas encontrando, de forma que, en el caso de que sea eliminada por el creador, puedas disponer de alguna copia de la misma.

La obtención de las evidencias debe hacerse con la mayor celeridad por lo que te comentaba anteriormente.

No es raro volver un día después a buscar la información y que esta haya sido eliminada.

Para ello realizaremos capturas de pantalla, descargaremos las webs a nuestro PC, o incluso, si es necesario, grabaremos la pantalla.

## ***"La obtención de evidencias debe hacerse con la mayor celeridad"***

Para este tipo de tareas existen herramientas que facilitan la labor:

- [Osirtbrowser - Navegador OSINT](#)
- [Page2images - Capturador Web](#)
- [Web2pdfconvert - Capturador Web](#)
- [Pdfmyurl - Capturador Web](#)
- [Freetza - Sellado de Tiempo](#)
- [Egarante - Certificación Web](#)
- [Webcopy - Descarga Webs completas](#)
- [Descarga multimedia Instagram](#)
- [FireShot - Capturador de web completa](#)
- [Getgreenshot - Capturador de pantalla](#)

## **CLAVE 6: ORGANIZACIÓN**

Un investigador debe ser organizado, tanto antes, como durante.

En la clave 1 te contaba lo importante de disponer de tu colección de herramientas. De igual forma en la clave 5 hemos visto que la obtención de las evidencias también cobra mucha importancia.

Toda la información que vamos obteniendo es necesario mantenerla ordenada con el objeto de poder realizar un análisis de ella adecuado y de ahorrarnos tiempo y pérdidas de información.

Para ello puedes ayudarte de una hoja de trabajo en Excel donde puedes ir anotando todos los datos de relevancia para tu investigación.

***"Un investigador debe ser organizado, tanto antes, como durante"***

Una hoja de trabajo en Excel se podría dividir en las siguientes secciones:

- Datos de las cuentas y perfiles para la investigación
- Objetivo de la investigación
- Datos de los que disponemos
- Ficha del objeto de investigación
- Herramientas y pasos que daremos
- Evidencias obtenidas
- Cronograma de la investigación
- Mapa mental

## CLAVE 7: ELIMINACIÓN

Una vez terminada la investigación, debemos proceder a borrar nuestra huella digital creada para la misma.

Recuerda que no debes utilizar tus perfiles personales ni nº de teléfono.

Es probable que hayamos creado cuentas de email, así como perfiles en RRSS, y que hayamos interactuado con otras personas.

Es importante anotar todas las cuentas y perfiles que hemos creado, para llegados a esta fase, proceder a su eliminación.

Te dejo accesos directos a la sección de eliminar cuentas de algunos servicios, esto te ayudará bastante, porque te aseguro que algunos son bastante difíciles de encontrar:

- [Facebook](#)
- [Google](#)
- [Twitter](#)
- [Instagram](#)
- [LinkedIn](#)
- [Pinterest](#)
- [Microsoft](#)

Espero que este libro te sirva para tu labor como investigador.

No dudes en ponerte en contacto conmigo para cualquier duda, sugerencia o aportación, la cual será bienvenida. Ten en cuenta que yo también estoy aprendiendo.

Como me dijo una vez un profesor:

“Yo vengo aquí a aprender con vosotros”

## **Julián GL**

**Web:** <https://ciberpatrulla.com>

**Email:** [ciberpatrulla.com@gmail.com](mailto:ciberpatrulla.com@gmail.com)

**Twitter:** <https://twitter.com/0ciberpatrulla>

**Facebook:** <https://www.facebook.com/CiberPatrulla-172602463395237>

Esta obra está sujeta a la licencia Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>.