
www.eysglobal.com

# MÓDULO 1

# TEMA 4: PRINCIPALES RAZONES QUE DESENCADENAN UN ANALISIS FORENSE

# RAZONES QUE DESENCADENAN UN ANÁLISIS FORENSE

# RAZONES QUE DESENCADENAN UN ANÁLISIS FORENSE

Con el constante aumento de los dispositivos digitales y las actuaciones en línea, la mayoría de los delitos en el futuro serán cometidos en la red.

La **importancia de la informática forense para un negocio** o una corporación es enorme. Por ejemplo, a menudo se piensa que simplemente fortalecer las líneas de defensa con cortafuegos, enrutadores, etc. será suficiente para frustrar cualquier ataque cibernético.

Pero el profesional de **seguridad** sabe que esto no es cierto, dada la naturaleza extremadamente sofisticada del hacker cibernético actual.

# RAZONES QUE DESENCADENAN UN ANÁLISIS FORENSE - FASES

**FASE 1 - ESTUDIO DE LA SITUACIÓN DE PARTIDA.**
Se realizara un Análisis del escenario y se construirá una copia o réplica de las fuentes de datos. En esta fase también se realizará una planificación de las pruebas.

**FASE 2 –PUESTA EN MARCHA DE LAS PRUEBAS PARA EL ANÁLISIS DE LAS EVIDENCIAS.**
Se analiza cualquier rastro que pueda detectarse: Memoria volátil, ficheros existentes, ficheros protegidos con contraseña, ficheros ocultos, registros varios del sistema, etc.

**FASE 3- DIAGNÓSTICO DEL ESCENARIO.**
En esta fase se detallan los resultados de las pruebas realizadas y se redactan informes sobre los sistemas de información que han sido afectados, identificación del autor, métodos empleados y debilidades atacadas…

# RAZONES QUE DESENCADENAN UN ANÁLISIS FORENSE - FASES

Posteriormente se detallará una definición de las acciones correctoras, identificadas las vulnerabilidades.

**FASE 4- IMPLANTACIÓN DE LAS ACCIONES CORRECTORAS**
Dichas acciones correctoras se aplicarán para mejorar las medidas de seguridad de la empresa.

# EJEMPLO DE ACTIVIDADES DE UN ANÀLISIS FORENSE INFORMATICO

A continuación os mostramos una serie de puntos que se suelen seguir para realizar un Análisis Forense Informático.

1. Mapeo del entorno de datos
2. Análisis de debilidades y vulnerabilidades
3. Auditoría de las páginas web
4. Peritaje en informática forense
5. Análisis forense de dispositivos móviles
6. Recuperación de la información
7. Protección de la marca
8. Falsificación
9. Infracción de marca

# ¿CUÁLES SON LOS OBJETIVOS DEL ANÁLISIS FORENSE INFORMÁTICO?

1.Identificación de los casos de fraude.

2.Prevenir y minimizar los asuntos de fraude implementando recomendaciones a través de acciones de  control interno en la organización.

3.Participación en la creación y desarrollo de programas que prevengan las estafas y fraudes.

4.Peritaje de los sistemas internos de control.

5.Análisis de pruebas y recabación de evidencias que se dirigirán a la autoridad judicial competente.

# LA IMPORTANCIA DE REALIZAR UN BUEN TRABAJO DE ANÁLISIS FORENSE

Socialicemos un poco: Cuál es la situación, la naturaleza del caso y sus características específicas? Este paso es importante porque ayudará a determinar las características del incidente y definir el mejor enfoque para identificar, conservar y reunir evidencias.