



GRUPO ACMS Consultores

Análisis Forense Informático - Ciberseguridad



(ER-0772/2013)

Alcance ISO 9001

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

Alcance ISO 27001

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.



(SI-0021/2020)

Un buen Análisis Forense Informático puede ayudar a su empresa a detectar las vulnerabilidades de su sistema informático y a analizar las causas del ataque informático que ha sufrido.

Contacte con ACMS Consultores, a través del formulario de contacto, y le ayudaremos resolviendo sus dudas.

Índice de Contenidos

- 1. ¿Qué es un Análisis forense informático?
- 2. Responsabilidades de un forense informático
- 3. Recopilación de pruebas
- 4. Fases del Análisis
- 5. Metodología de trabajo para realizar el análisis
- 6. ¿Qué se consigue al realizar el análisis forense?

1. ¿Qué es un análisis forense informático?

El "Análisis Forense Informático" es la agrupación de técnicas científicas y técnicas de análisis especializadas en las infraestructuras tecnológicas.

Esas técnicas nos posibilitan realizar una identificación, preservación, análisis y presentación de datos y documentación, que pueden ser válidamente aceptados en un proceso legal.

El análisis forense informático es, por tanto un análisis que se realiza una vez se ha detectado la amenaza y ésta se ha materializado.

Nos permite analizar las consecuencias que se han producido en los sistemas informáticos de la empresa, averiguar quién ha sido el autor, las causas, la metodología empleada y detectar las debilidades de nuestros sistemas informáticos que han ocasionado el ataque.

Quiero realizar un análisis forense informático

2. Responsabilidades de un forense informático

La figura del forense informático se ha creado no sólo para hacer frente a los ataques informáticos sino también para que realice investigaciones informáticas y análisis digitales, para que pueda recabar datos que puedan ser utilizados como pruebas judiciales y sobre todo para que pueda perseguir la comisión de ciberataques en nuestra empresa.

El Análisis Forense Informático puede extraer información valiosa de discos, sin alterar su estado, para que podamos descubrir si existe algún patrón o comportamiento determinado, o para dejarnos estudiar si hay información oculta que sea posible analizar.

3. Recopilación de pruebas

El conocimiento de un experto analista forense se basa en conocer las diversas técnicas para la recopilación de pruebas y tener un conocimiento actualizado de las legislaciones vigentes en esta materia para proteger los derechos de los ciudadanos.

4. Fases del Análisis

Los siguientes pasos son los que seguimos en Grupo ACMS Consultores para conseguir un eficaz análisis Forense Informático.

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?

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.

5. Metodología de trabajo para realizar el análisis

Son en general un conjunto de actividades estándar. Nuestros auditores forenses las adaptarán dependiendo del tipo de empresa a estudio.

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

6. ¿Qué se consigue al realizar el análisis?

Grupo ACMS Consultores considera que los objetivos del Análisis Forense Informático son los siguientes:

- Identificación de los casos defraude.

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

- Participación en la creación y desarrollo de programas que prevengan las estafa, falsificaciones y fraudes.

- Peritaje de los sistemas internos de control.

- Análisis de pruebas y reunión de evidencias que se dirigirán a la autoridad judicial competente.

Continúe leyendo más sobre este servicio y si tiene dudas al respecto puede mandarnos un email a través del formulario de contacto.

PRESUPUESTO ANÁLISIS FORENSE



Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

Madrid

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

Burgos

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

Barcelona

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

Málaga

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

México

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

www.grupoacms.com
informacion@grupoacms.com