

CURSO GRATIS **INVESTIGACIÓN Y** **CÓMPUTO FORENSE**

PROGRAMA COMPLETO

**INVESTIGACIÓN Y
CÓMPUTO FORENSE**

~~**600 USD**~~ **239USD**

[Presiona aquí](#)

CLASE #1

Cómputo Forense

LUNES 23 NOVIEMBRE

CRI 6:00 PM 	GTM 6:00 PM 	HND 6:00 PM 	MEX 6:00 PM 	PER 7:00 PM 
COL 7:00 PM 	ECU 7:00 PM 	PAN 7:00 PM 	PRY 8:00 PM 	CHL 9:00 PM 
BOL 8:00 PM 	VEN 8:00 PM 	DOM 8:00 PM 	ARG 9:00 PM 	URY 9:00 PM 



Fernando Conislla

Cybersecurity Expert

- Años de experiencia en servicios de ciberseguridad para entidades gubernamentales, bancarias, medios de pago, etc.
- Instructor SEGURIDAD CERO e instructor oficial ISO 27001
- Expositor en eventos internacionales
- Master en gestión y dirección de la ciberseguridad
- Certificaciones internacionales CEH, ISO 27001 LA, LCSPC.



Ingrid Santisteban

Computer Forensic Investigator

- Experta en la investigación de delitos informáticos, forense digital, auditoria y riesgos de TI.
- Instructor en SEGURIDAD CERO
- Maestría en Informática Forense y Seguridad de la Información
- Certificada internacionalmente como Investigador Digital Forense (IDF)

Introducción y Fundamentos del Cómputo Forense

¿Qué es el Cómputo Forense?

La Computo Forense es considerado una rama de las ciencias forenses que se encarga de adquirir, analizar, preservar y presentar datos que han sido procesados electrónicamente, y almacenados en un medio digital. Es el uso de las Tecnologías de la Información para recuperar evidencia digital.

Se encarga de la localización, restauración y extracción de evidencia digital, como archivos ocultos, archivos borrados o eliminados, fragmentos de texto, correos electrónicos, mensajería instantánea, conexiones Wi-Fi, historial de navegación, y otros indicios que puedan aportar pruebas suficientes para esclarecer un presunto hecho delictivo.



Ciencia Auxiliar de la Criminalística

Por tanto, el cómputo forense es considerado una ciencia auxiliar de la criminalística, así como lo son también la Balística, Dactiloscopia, Grafología, entre otras.

Esta ciencia esta adquiriendo un papel muy importante en los últimos años, ya que los incidentes relacionados con la seguridad informática, como en el caso de las intrusiones, robo de información, infecciones, etc. surgen de forma frecuente y deben enfrentarse mediante procedimientos adecuados.

El computo forense también recibe el nombre de Informática Forense, Computación Forense o Análisis Forense Digital.

Delitos Informáticos



Cualquier conducta ilegal, no ética, o no autorizada que involucra el procesamiento automático de datos y/o la transmisión de datos.

Conocidos también con el nombre de delitos cibernéticos o electrónicos, abarcan un amplio espectro de acciones ilegales de diferente naturaleza. Todos tienen en común las tecnologías de la información, sean estas el medio o el objetivo en sí mismo.

Este tipo de delitos comenzaron a realizarse antes de que los sistemas jurídicos de las naciones contemplaran dicho escenario, razón por la cual se han ido formulando poco a poco instrumentos legales para su control. Estos tienen como objetivo proteger los siguientes elementos: el patrimonio, la confidencialidad de la información, el derechos de propiedad sobre un sistema informático y la seguridad jurídica.

Clasificación de los Delitos Informáticos

1

Como instrumento o medio: conductas criminales que se valen de las computadoras como método, medio o símbolo en la comisión del ilícito:

- a) Falsificación de documentos
- b) Planificación y simulación de delitos convencionales como robo u homicidio
- c) Lectura, sustracción o copiado de información confidencial
- d) Variación del destino de pequeñas cantidades de dinero hacia una cuenta bancaria apócrifa
- e) Alteración en el funcionamiento de los sistemas a través de los virus informáticos

2

Como fin u objetivo: conductas criminales dirigidas a las computadoras, equipos o programa como entidad física

- a) Bloqueo total del sistema
- b) Destrucción de programas
- c) Atentado físico contra la máquina o accesorios
- d) Sabotaje y terrorismo que se apoderan de centros computarizados.



Sujetos Activos y Pasivos

Las personas que cometen delitos informáticos son expertas en el uso de las tecnologías, y sus conocimientos les permiten no sólo saber cómo utilizarlas, sino estar en posiciones laborales que les facilitan sus propósitos. De allí que gran parte de los delitos cibernéticos contra empresas sean cometidos por sus propios empleados.

En este contexto, los delincuentes informáticos son llamados **sujetos activos**. En contrapartida, las personas o entidades que son víctimas de tales delitos se denominan **sujetos pasivos**.

Tipos de Ciberdelitos

Malware. *Software* malicioso cuyo objetivo es infiltrarse en un equipo o dañarlo.

Ransomware. *Malware* que secuestra los archivos de un sistema y pide un rescate por ellos.

Ataque de fuerza bruta. Averiguar una contraseña probando todas las combinaciones posibles.

Exploit. Programa que aprovecha la vulnerabilidad de un *software*.

Botnet. Grupo de dispositivos infectados que se usa para propagar *malware* o en ataques DDoS.

DDoS. Ataque por denegación de servicio. Utilizan *botnets* para enviar mucho tráfico a una web y colapsarla.

Sniffing. Un usuario observa lo que hacen otros en una red y puede robar información.

Phishing. El atacante manda un correo haciéndose pasar por una entidad y solicita a la víctima información.

EL AUGE DE LA CIBERCRIMINALIDAD PRODUCTO DE LA PANDEMIA EN GUATEMALA



CIBERDELITOS POR MES

- ENERO : 44
- FEBRERO : 31
- MARZO : 50
- ABRIL : 73
- MAYO : 102
- JUNIO : 110

DISTRIBUCION POR SEXO

- ENERO: M:28 H:16
- FEBRERO: M:19 H:12
- MARZO: M:29 H:21

DISTRIBUCION POR SEXO

- ABRIL :M:62 H:11
- MAYO :M:79 H:23
- JUNIO :M:62 H:48

TOTALES Primer Trimestre (Ene,Feb,Mar).

- CIBERAMENAZAS 21
- CIBERACOSO 18
- PORNOVENGANZA 18
- ROBO DE IDENTIDAD 17
- SEXTING 17
- DIFAMACIONES 13
- PORNOGRAFIA 11
- CIBERESTAFAS 10

TOTALES Segundo Trimestre (Abr,May,Jun).

- PUBLICIDAD FALSA 46
- CIBERACOSO 42
- DIFAMACIONES 39
- CIBERAMENAZAS 34
- ROBO DE IDENTIDAD 32
- PORNOVENGANZA 22
- CIBERESTAFAS 19
- ROBO DE DATOS 17
- PORNOGRAFIA 17
- SEXTING 12
- ODIO RACIAL 05

CLASE #1

Cómputo Forense

LUNES 23 NOVIEMBRE

CRI 6:00 PM 	GTM 6:00 PM 	HND 6:00 PM 	MEX 6:00 PM 	PER 7:00 PM 
COL 7:00 PM 	ECU 7:00 PM 	PAN 7:00 PM 	PRY 8:00 PM 	CHL 9:00 PM 
BOL 8:00 PM 	VEN 8:00 PM 	DOM 8:00 PM 	ARG 9:00 PM 	URY 9:00 PM 

PROGRAMA COMPLETO

**INVESTIGACIÓN Y
CÓMPUTO FORENSE**

~~**600 USD**~~ **239USD**

[Presiona aquí](#)

CURSO GRATIS **INVESTIGACIÓN Y** **CÓMPUTO FORENSE**