Computación Forense

Importancia en los crímenes de hoy en día

S1 V1

Profesor: Ing. Alex Araya Rojas, MT

CISSP, CISM

Importancia de la Computación Forense

- Hoy en día, no existe prácticamente un solo caso que no requiera o en el cual no esté presente un dispositivo electrónico.
- Estos dispositivos son vitales como elementos probatorios en las cortes todos los días, pueden confirmar o descartar sospechas por igual.
- Un teléfono celular, nos puede ayudar a probar la posición inicial y final de una persona, así como la velocidad, fecha y hora del trayecto.
- De igual manera, con los dispositivos electrónicos podemos demostrar hábitos de consumo y comportamiento muy fácilmente (Direcciones IP, páginas web, etc.)

Retos del Investigador

¿Es complejo realizar análisis forenses?

- El ritmo vertiginoso con el que se modernizan las tecnologías, el surgimiento de nuevas aplicaciones, protocolos y herramientas, hace imposible que los investigadores forenses se mantengan 100% al día, este es uno de los retos más importantes.

- Otras complicaciones que enfrentan los investigadores son los temas de globalidad, las deficiencias en conocimiento legal de los técnicos, la volatilidad de la evidencia y la aplicación de técnicas anti forense.

Reglas de Oro de la Investigación Forense

La evidencia

- Conocer las reglas que aplican para el lugar de la extracción o análisis de la evidencia, el tipo de caso, los objetivos, etc.

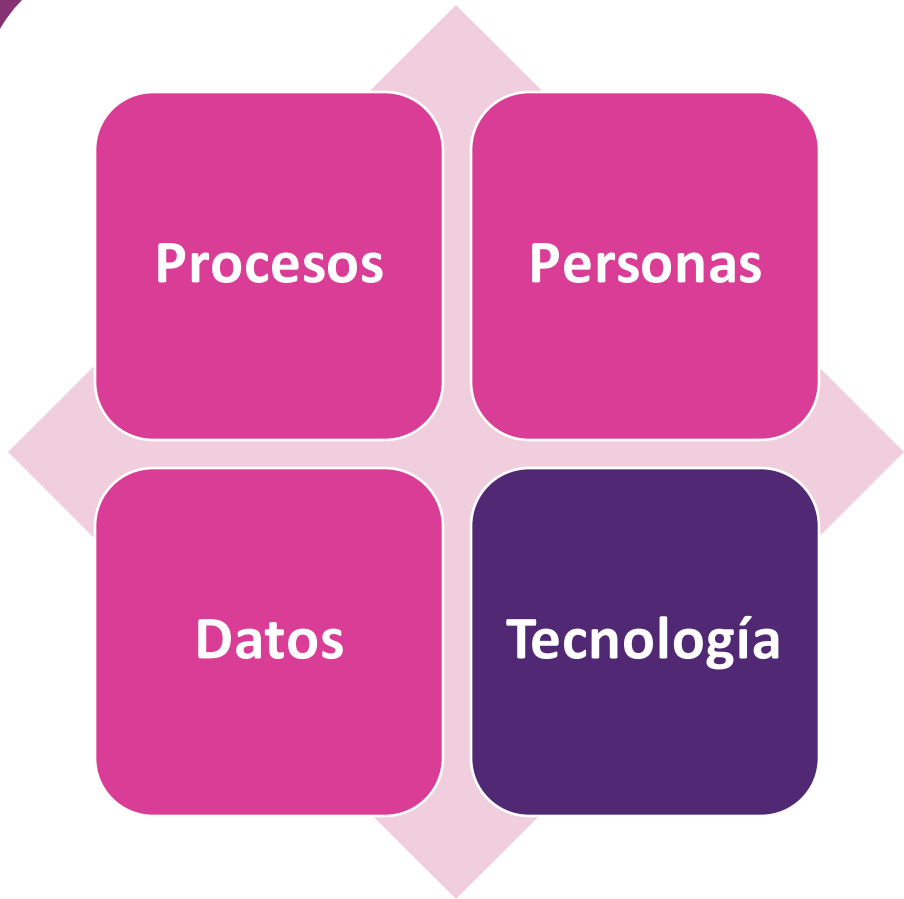
- Prevenir cualquier alteración de la evidencia digital, ya sea intencional o por negligencia.

- Trabajar siempre con copias de la evidencia, nunca con la evidencia original.

Es natural que, por la transformación digital, como sucedió en todas las herramientas mecánicas o industriales, surgiera el concepto de Ciberseguridad y la Seguridad de la Información.

Preparación Forense

Seguridad de la Información



Seguridad Informática

Preparación Forense

Ataques a la información o a los servicios empresariales

Seguridad Informática

Seguridad de la Información

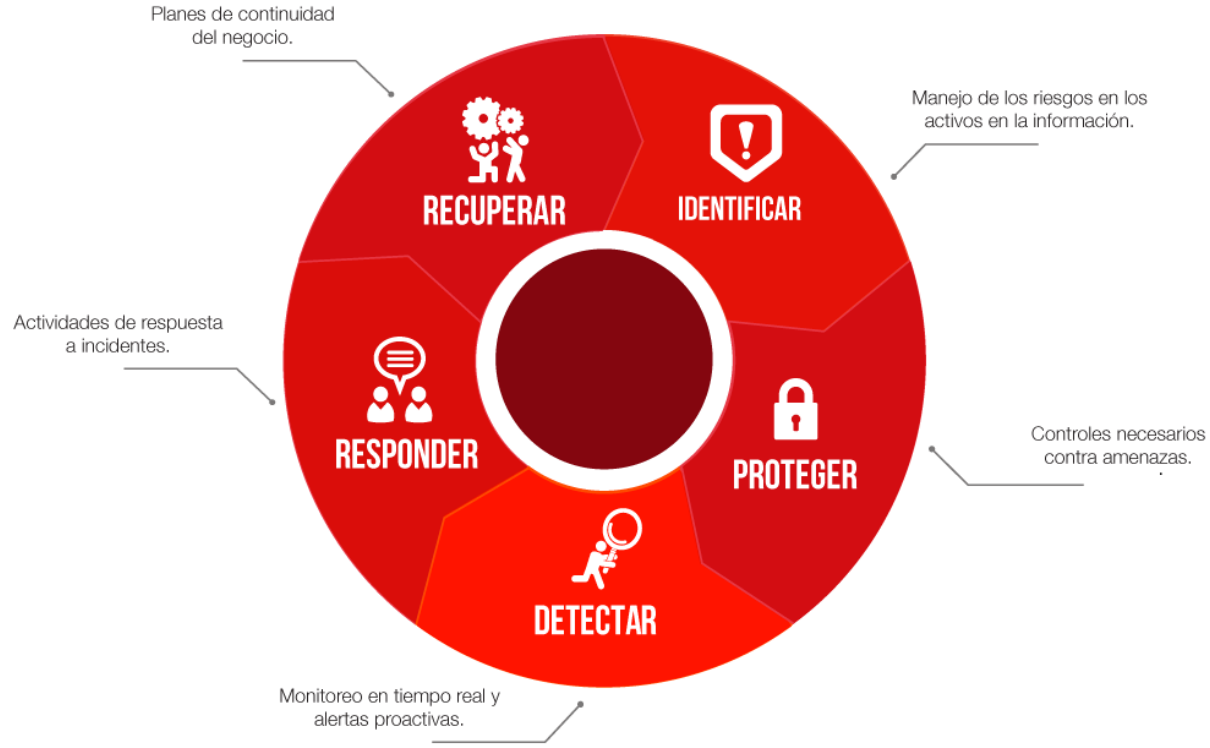
Preparación Forense

Preparación Forense

¿Y en los ratos sin incidentes?

- El equipo debe trabajar en la preparación forense de la organización de forma proactiva, para que en los momentos en los que se requiera su participación, las procesos sean expeditos y se cumplan a cabalidad.

- La inclusión del equipos en los procesos de respuesta a incidentes debe ser natural.



Gracias