

# Sistema operativo Linux

## Captura de memoria RAM

Requisitos:

- Acceso al sistema
- Privilegios de administrador
- Dispositivo USB con almacenamiento mayor a la RAM

Herramientas:

- LiME (Linux Memory Extractor)
- Volatility

## Análisis forense al tráfico de red (Local)

Requisitos:

- Acceso al sistema
- Privilegios de administrador

Herramientas:

- Wireshark
- NetworkMiner
- PcapXray

## Análisis forense al tráfico de red (Remoto)

Requisitos:

- Logs de switches, routers, and firewalls

Herramientas

- Análisis manual

# Copia forense del disco de almacenamiento de datos ( Sin apagar el sistema)

Requisitos:

- Acceso al sistema
- Privilegios de root
- Dispositivo usb con almacenamiento mayor al disco a analizar

Posibles herramientas:

- Solo se identificaron herramientas para el sistema operativo Windows

# Copia forense del disco de almacenamiento de datos ( Servidor Apagado)

Requisitos

- Acceso fisico al disco de almacenamiento
- Dispositivo usb con almacenamiento mayor al disco a analizar

Posibles herramientas

- dc3dd
- dd
- FTK Imager

## Otras técnicas

Ver los puertos abiertos y proceso asociados

```
lsof -i -P
```

Ver los archivos abiertos por un proceso

```
lsof -p <pid>
```

Ver los últimos logeos

```
last
```

## Quién está logeado actualmente

```
who  
w
```

## Ver el historial de comandos

```
more ~/.bash_history
```

## Investigar proceso sospechoso

```
cd /proc/<pid>  
strings ./exe
```

## Fuentes:

- Learn Computer Forensics: A beginner's guide to searching, analyzing, and securing digital evidence
- Digital Forensics and Incident Response - Second Edition

---

Revision #8

Created 7 marzo 2023 15:41:17 by Franz Rojas

Updated 3 abril 2025 12:30:23 by Vladimir Urquiola