

Reparación de PC Avanzada



CONTENIDO

DETECCIÓN DE CAMBIOS EN EL DISCO

- Aprender a analizar minuciosamente cambios en el disco producidos ya sea por el accionar de un software, un virus, o una persona

DETECCIÓN DE CAMBIOS EN EL REGISTRO DE WINDOWS

- Detectar cambios producidos en la configuración de Windows.
- Esto, sumado a los cambios en el disco permiten encontrar cosas muy difíciles, pudiendo ofrecer soluciones a problemas serios, como un virus que infecta miles de máquinas de una empresa grande, frente a lo cual queremos por ejemplo poder ofrecer algún software de solución automático, por poner un ejemplo.

CREACIÓN DE HERRAMIENTAS AUTOMATIZADAS

- Para detección de errores / solución de problemas.
- Comandos de símbolo de sistema necesarios para construir herramientas de este tipo.

MANEJO DE ARCHIVOS

- Total Commander: sincronización total de carpetas, comparaciones MASIVAS para detectar modificaciones / alteraciones / desigualdades en la información.

MANIPULACIÓN DE SERVICIOS DE WINDOWS A TRAVÉS DE COMANDOS. PROTECCIÓN CONTRA VIRUS

- Creación "inmunizador" contra ciertas amenazas, para poder proteger las máquinas de una empresa frente a cierta amenaza concreta, después de haber visto a una/unas máquinas caer víctima (bloquear programas y

secuestrarlos para ejecutar otro en su lugar, manipulando el registro de Windows.

SOLUCIÓN DE ERRORES

- Técnicas de búsqueda.
- Buscar un posible archivo roto o entrada de registro dañada entre miles, sin tener ninguna pista al respecto.
- Buscar y encontrar lo imposible, técnicas de reparación imposibles de Windows sin reinstalación.
- Edición hexadecimal.
- Modificación de ejecutables ajenos (alteración de otros programas o juegos).
- Numeración hexadecimal, conversiones.

LINUX

- Instalación y manipulación avanzada de las particiones.
- Numeración y designación de las particiones de los diferentes sistemas operativos.
- Puntos de montaje y otros aspectos técnicos de Linux, que permitan la instalación correcta de un sistema Linux sin la eliminación de datos previos, y coexistiendo con un posible Windows.

BACK DE INFORMACIÓN / RESPALDO

- Sistemas de backup automatizados / backupeador antiransomware.
- Demostración real de un ransomware / comprobación de la eficacia de nuestros backups / técnicas para proteger los datos frente a estas amenazas.

ANÁLISIS FORENSE

- Edición de memoria RAM, análisis forense de pen drives mediante herramientas, y mediante manipulación del registro.