Imagen que contiene computadora

Descripción generada automáticamente

Criterios de evaluación trabajados

2.10 Se han creado y restaurado imágenes de respaldo de sistemas en funcionamiento.

3.6 Se han aplicado técnicas de recuperación de datos.

David Romero Santos

trabajo 5  
Recuperando datos

Seguridad Informática

Tabla de contenido

[Descripción de la tarea 2](#_Toc526196777)

[Formato de entrega 2](#_Toc526196778)

[Evaluación 3](#_Toc526196779)

# Descripción de la tarea

En este trabajo vas a investigar sobre la recuperación de datos. En concreto, la recuperación partiendo de una imagen previamente creada (mejor caso) y el intento de recuperación de información de la que no tenemos ningún tipo de copia de seguridad (peor caso).

Para reflejar tu aprendizaje, vas a elaborar un guión de práctica en la que el alumno tenga que realizar las siguientes acciones:

1. Como requisito para la práctica, partimos de un pendrive con algunos archivos en su interior.
2. Después haremos una imagen de ese pendrive utilizando el software DriveImage XML (<https://www.runtime.org/driveimage-xml.htm>).
3. Borraremos un archivo.
4. Intentaremos recuperarlo utilizando un software especializado, en este caso, TestDisk (<https://www.cgsecurity.org/wiki/TestDisk_Download>).
5. Tanto si conseguimos recuperarlo o no, realizaremos después la restauración de ese archivo en caliente desde el respaldo creado con DriveImageXML.

# Formato de entrega

Deberás entregar el documento con todo lo pedido en PDF, dentro de la tarea correspondiente.

La fecha de entrega es el **XX de XXXX**. Se utilizarán tres sesiones completas en clase para realizarlo.

# Evaluación

La calificación de cada criterio se calculará a partir de las siguientes rúbricas.

## CE 2.10

|  |  |
| --- | --- |
| Criterio | Puntuación |
| El alumno demuestra haber creado una imagen de respaldo de un dispositivo de almacenamiento | 3 puntos |
| El alumno restaura en caliente archivos de una imagen de respaldo | 3 puntos |
| El alumno explica el procedimiento con sus propias palabras y de forma correcta, apoyándose en capturas de pantalla propias | 4 puntos |

## CE 3.6

|  |  |
| --- | --- |
| Criterio | Puntuación |
| El alumno instala un software de recuperación de datos | 2 puntos |
| El alumno ejecuta una prueba en un dispositivo de almacenamiento para escanear archivos borrados | 2 puntos |
| El alumno recupera un archivo borrado encontrado en la prueba anterior | 3 puntos |
| El alumno explica el procedimiento con sus propias palabras y de forma correcta, apoyándose en capturas de pantalla propias | 3 puntos |