



TRABAJO 5

RECUPERANDO DATOS

Seguridad Informática

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.

Tabla de contenido

<i>Descripción de la tarea</i>	2
<i>Formato de entrega.....</i>	2
<i>Evaluación.....</i>	3



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 DrivelImage 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 DrivelImageXML.

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

Material elaborado por David Romero Santos



Esta obra está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).