

PRÁCTICA 2.1. Copias de seguridad en Windows10

NORMAS DE ENTREGA.

La práctica se entregará dentro del plazo indicado en la plataforma “aules”. En la práctica se debe indicar el nombre, apellidos y curso del alumno. La entrega de la práctica será entregando un VIDEO en las partes que se indican. Y un .pdf en las otras. NO SE ADMITIRÁ otro formato. Si la práctica se entrega fuera de plazo o no cumple las normas que aquí se indican se considerará NO APTA.

Windows posee dos herramientas interesantes para realizar copias de seguridad y puntos de restauración:

Por un lado, tenemos Copias de seguridad para generar backups de los archivos orígenes deseados, en un soporte como dispositivos de almacenamiento externos. Por otro, Restaurar Sistema permite crear puntos de restauración así como restaurar anteriores, con la finalidad de guardar o restablecer la configuración de nuestro equipo en un momento determinado.

Realiza **un video tutorial** explicativo incluyendo los siguientes procesos:

1. Realiza una planificación de copias de seguridad en Windows con las herramientas que te proporciona el sistema.
 2. Crea un punto de restauración y posteriormente recupera el sistema en ese punto.
2. Realiza una comparativa de distintas (3 mínimo) aplicaciones de software de copia de seguridad analizando las opciones que permite respecto a: **(entrega en .pdf)**
 - a. Tipos de copia (completa/incremental/diferencial).
 - b. Temporización de copias.
 - c. Origen y destinos de copias (alojamiento remoto).
 - d. Compresión.
 - e. Algoritmos de cifrado y contraseñas.

Para Windows: Cobian, Fiabee, FBackup... Para GNU/Linux: Fwbackups, Bacula, Duplicity...Puedes seleccionar otra que conozcas.

3. Una vez analizadas las aplicaciones de copias de seguridad específicas, instala Cobian Backup y diseña una planificación de gestión de copias de seguridad con las opciones que nos ofrece.

Incluye este punto en el video tutorial

4. Explica el proceso seguido para realizar la recuperación de archivos con Recuva. Descarga de la pagina oficial Recuva e instálalo. **(video tutorial)**

- 1) En “file type” (tipo de archivo) puedes escoger el tipo de archivo que estás buscando. Si no se sabe, lo mejor es escoger “Other” (otros) para que los busque todos.

- 2) En “file location” (ubicación de archivo) te pregunta por la ruta en donde se encontraba el archivo borrado. Vamos a suponer que el cliente la desconoce, así que escogeremos “I'm not sure” (no estoy seguro).
- 3) Antes de comenzar el escaneo, el programa te permite escoger la opción “enable deep scan” (activar escaneo profundo). Se te recomienda escoger esta opción si ya hiciste un primer escaneo rápido y no obtuviste resultados, pero a priori es mejor desactivarlo porque la búsqueda se realizará mucho más rápido.
- 4) Inicia el rastreador y comenzará a trabajar. El tiempo que tarde dependerá, obviamente, de la cantidad de discos duros a rastrear y su tamaño.
- 5) Tras eso, Recuva lanzará una ventana con numerosos archivos. Como podrás comprobar, se pueden ver muchos archivos que han sido eliminados.
 - Recuva usa un cómodo sistema de semáforos para indicar si el archivo se puede recuperar o no. Sólo podrán recuperarse en condiciones los archivos que tengan luz verde.
 - En caso de que un archivo tenga luz amarilla o roja, Recuva te explica por qué el archivo no se puede recuperar. Normalmente, porque otro archivo ha machado uno o varios sectores coincidentes.
- 6) Busca un archivo eliminado recientemente que se pueda recuperar y selecciónalo (puedes seleccionar varios al mismo tiempo).
- 7) Pulsa Recover (recuperar).
- 8) Escoge un directorio destino y acepta.
- 9) Comprueba que el archivo está en buen estado. La recuperación de archivos es algo delicado e incluso habiendo llegado hasta este punto es posible que nos encontremos con un archivo corrupto o parcialmente dañado.
- 10) Si está en buen estado, enhorabuena, has resucitado un archivo.