

# Ejercicio 2

## Enunciado

Trabajas como técnico de informática y te llega una llamada de una oficina. Un empleado hacía cada semana una copia de seguridad de la carpeta Documentos Importantes. La copia la guardaba en otra partición del mismo disco duro. Una tormenta eléctrica ha dañado el disco duro y un experto en informática no ha hallado modo de restablecer su funcionamiento. Te piden que te acerques a la oficina para ver si existe la posibilidad de recuperar al menos los datos.

- a. ¿Podrás recuperar los datos originales?
- b. En su defecto, ¿podrán recuperarse los que hay en la copia de seguridad?
- c. A tu juicio, ¿el empleado ha cometido alguna imprudencia?

## Resolución

### ¿Podrás recuperar los datos originales?

Sí, se pueden llegar a recuperar los datos del disco duro dañado. Puede que lo único que ha sido dañado haya sido la PCB (circuito impreso), por lo que esta se puede llegar a cambiar, aunque es un trabajo bastante laborioso. Si la PCB está bien, se puede intentar recuperar los datos del disco duro mediante software de recuperación y otro disco duro donde realizar la copia.

### En su defecto, ¿podrán recuperarse los que hay en la copia de seguridad?

Sí, se puede llegar a recuperar el disco duro con las dos particiones siempre y cuando no se haya escrito nada sobre los datos anteriores. Estando en una partición los datos originales y en la otra las copias de seguridad de estos.

### A tu juicio, ¿el empleado ha cometido alguna imprudencia?

Sí, lo primero es que los equipos deberían de estar protegidos frente a las sobretensiones mediante el uso de SAIS. Aparte, el empleado debería de haber usado otro disco duro para realizar las copias de seguridad y no hacerlo sobre el mismo, ya que es más difícil que fallen dos discos que falle uno solo. Teniendo la copia de seguridad en el mismo disco duro te arriesgas a que se estropee y perder los datos.

## Bibliografía

<https://www.gillware.com/hard-drive-data-recovery/data-recovery-hard-drive-power-surge/>

<https://forums.anandtech.com/threads/fixed-lost-partition-after-power-outage-need-advice.2268049/>