

Borrado archivos

Por lo general creemos que sabemos borrar un archivo, pero no esté tan seguro de ello.

Generalmente los documentos que eliminamos no son de una importancia tal que si caen en manos extrañas nos causen problemas, pero que tal los balances financieros de una empresa, la relación de agentes infiltrados de la policía, la formula secreta de una receta o una empresa donde sus documentos son altamente confidenciales...

Usualmente los mas novatos solo utilizan Windows por que es lo único que conocen y esto de por sí es una desventaja, mas seguro es borrar mediante la línea de comandos, también llamada consola de comandos o simplemente D.O.S, si, aun se utiliza aunque muchos digan que no, es mas aquellos que aprenden Linux, les recomiendo utilizar los comandos bash que al fin de cuentas son como primos hermanos del D.O.S debido a su mismo origen... Unix.

Veamos como elimina el 99% de los mortales un archivo: Abre el explorador, hace click sobre un archivo para seleccionarlo y pulsa la tecla suprimir (delete) o hace click con el botón derecho sobre el nombre del archivo y en el menú que aparece, hace click sobre la opción eliminar.

Pero muchos ignoran que los archivos eliminados de ese modo, se pueden recuperar, basta con hacer click derecho sobre el icono de la papelera de reciclaje, seleccionar la opción "Restaurar los archivos" y sus archivos borrados volverán a la vida.

No va a faltar un grupo de sabihondos que cree que sabe mas que el común de los usuarios y luego de borrar los archivos, hace click derecho sobre la papelera de reciclaje y selecciona la opción "Vaciar papelera", Listo, piensan ellos, ahora si se fueron los archivos al paraíso de los Bits & Bytes... Malas noticias, sus archivos aun están en el disco duro.

Allá por los años 1986, existían en el mercado herramientas tales como el PC-Tools, las "Mace Utilities" de Paul Mace uno de los mejores del mercado, pero que discontinuó su producción y el más popular de este tipo de utilitarios las "Norton Utilities" de Peter Norton el cual aun esta en el mercado, estos programas, permitían recuperar los archivos "borrados", ¿cómo es que hacían esto?, Pues simple, el sistema operativo al recibir el comando de borrar un archivo lo que en realidad hace es cambiar el primer carácter del nombre del archivo, cuando Ud. en el D.O.S., pide un listado de ficheros usando el comando DIR o en Windows, usando el explorador, todos los archivos que contengan este carácter, son ignorados, por lo que no se listan y creemos que ya no existen, que fueron borrados.

Como señalamos, solo se ha cambiado el primer carácter del nombre del archivo (ojo que lo que conocemos como carpetas o fólderes o subdirectorios, son en realidad archivos y por tanto se les aplica la misma técnica), usando un editor hexadecimal, se le cambia el primer carácter del nombre del archivo y listo su archivo o carpeta retorna a la vida, no importa el

nombre que le de... el contenido esta inalterable, mas aun ahora que los discos duros son bastantes grandes y no necesitas sobre escribir espacios ocupados bor archivos "borrados".

En la actualidad hay varias decenas de programas que recuperan los archivos y carpetas borrados, de allí que el sistema de vaciar la papelera de reciclaje en el cual Ud. confiaba no es seguro, cualquier persona con medianos estudios de informática y con la herramienta adecuada, puede recuperar esa información que debería ser confidencial, entre estos programas tenemos el Second Chance, Lost & Found, las Norton Utilities (que ya no escribe Meter Norton) y varias docenas mas.

¿Qué hacer entonces?

Bueno, existe la técnica de utilizar los programas llamados "Shredders", tal como mi programa "Nikita" que lo encuentra en www.hacha.org, estos destruyen totalmente la información y es imposible aun para un experto recuperar la información original.

Leonardo Donaire Perales
"Dr. Software"
www.hacha.org