



Boletín informativo de Ciberseguridad

¿Porque es importante de tener respaldos de la información?

Nivel de Importancia: ALTA (4)



Importancia de los respaldos

Debemos ser consiente que nosotros como usuarios nos enfrentamos a la frustración de ver por perdida la información en forma parcial o completa. Debemos pensar que los datos pueden dañarse o perderse debido a: errores involuntarios de los mismos usuarios, diversas fallas de "hardware" o "software", desastres naturales, virus, o bien por sabotaje (intromisión al sistema). Esta situación es la gran preocupación dentro de las instituciones u organizaciones. Tener presente que los datos almacenados dentro del computador poseen un costo y que tienen un valor cuantitativo y cualitativo para el usuario.

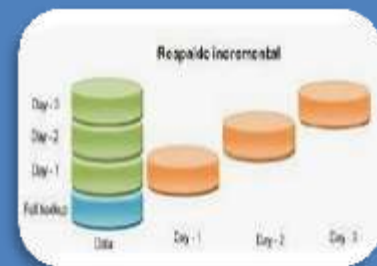
¿Para qué sirve?

Un ejemplo claro es la pérdida del celular o dispositivo electrónico para el usuario, ya que en esos momentos nos ponemos a pensar "¿Si respalde la información?". Un respaldo es un proceso por medio del cual la información puede duplicarse con el fin de que exista una o varias copias de los datos, utilizando varias técnicas de respaldar la información. La ventaja de los respaldos radica en que si se daña la información, tenemos la seguridad de obtener una copia de los registros.

Tipos de Respaldos

Existen 3 tipos de Respaldos:

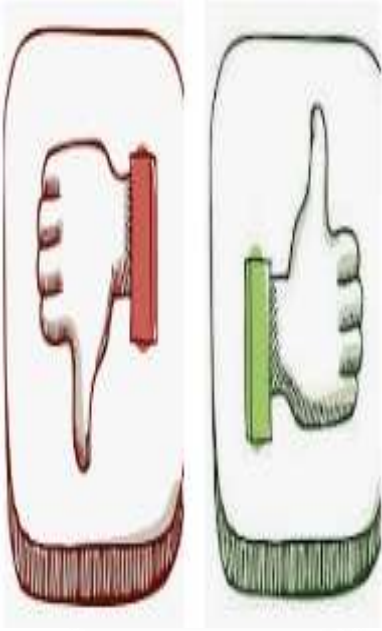
- Completo
- Incremental
- Diferencial



No intente recuperar la información descargando software gratuito de internet, en su mayoría estos son malware que pueden infectar de virus a su computadora.



Ventajas y Desventajas:



- Debe asignarse a un usuario, debidamente capacitado, quien será el responsable de realizar periódicamente los respaldos. En este punto es muy importante determinar el momento (tiempo o periodo) oportuno para efectuar los respaldos.
- Toda la información almacenada puede ser utilizada de forma inmediata al ser requerida por la empresa.
- No importa si no está en función el computador, recupera la información de todos modos.
- Los datos informáticos se deben almacenar fuera de la empresa, medida que garantiza su preservación ante cualquier incidente inesperado.
- Los dispositivos de almacenamiento internos o externos, tales como laptops, discos USB, CDs o cintas magnéticas son de bajo costo, pero presentan desventajas, tales como su rápida degradación en el tiempo, la velocidad con la que pueden quedar obsoletos, tasas de error relativamente frecuentes, limitado tamaño o riesgos de seguridad a los que puedan estar sujetos debido a su portabilidad. Se recomienda que su uso esté limitado al almacenamiento de copias (nunca archivos de datos maestros) y deberán siempre contar con un respaldo en medios más seguros.
- Hace respaldo absoluto (inclusive los que no son necesarios).
- Respaldar todo tipo de datos aunque estén infectados por algún tipo de virus o algo por el estilo.
- No respalda drivers.
- Respaldar cualquier información que no esté dentro de sistema operativo.