

- Notarios y abogados

Para quienes usan equipos personales (PC portátil o gabinete) con datos importantes y pasean sus datos de la oficina a la casa y vice versa, le sugiero una

Opción *ultima ratio*: Si no quiere perder sin aviso alguno la integridad de sus datos en equipos aislados del consorcio o notaría (e.g. portátiles privados para trabajo fuera de oficina) le sugiero implementar una **Política de Seguridad de Datos básica** que diferenciaría su ordenador de **cualquier otro que está en un cibercafé:**

- actualizaciones del BIOS
- actualizaciones de seguridad,
- una serie de aplicaciones para mantenimiento básico
- monitoreo del hardware y sobre todo de la funcionalidad del disco rígido, donde están sus datos [el tablero de instrumentos aplicado a su PC]
- implementación de los niveles de seguridad requeridos para evitar que sea víctima fácil de tanto código malicioso (virus, gusanos, troyanos, etc.)

Summa summarum: Todo lo que cualquier reformateador **jamás le ha implementado** a lo largo de los últimos 5-10 años

Tiempo de implementación: 3,5 horas/ordenador

Costo: 200-250 Bs

Y como medida extra o solución semi-profesional (por unos 70 Bs) la implementación de copias de seguridad básicas en **medios dedicados**, para que no pierda o le roben o accidente su portátil y con ello pierda todos sus datos!

Pierde tan sólo el valor de su portátil o gabinete, pero no la copia completa de sus valiosos datos! Similar a la solución profesional.

=====

Para profesionales que valoran la integridad de sus datos en un consorcio (legajo histórico de clientes con juicios a lo largo de años, contratos a nivel corporativo, memoriales minuciosamente trabajados, et cetera) o notaría (mantener las copias de documentos en medios digitales, fuera de los libros) --dos soluciones para evitar que los pierdan para siempre:

i) Solución profesional Un dispositivo de almacenamiento en red [Network Attached Storage] que permite **copias de respaldo automáticas acorde a la lógica de atributos de archivos**, una a mediodía y otra al fin de la jornada o si prefiere, cada hora.

Pase lo que pase con cualquiera de los discos de los equipos conectados al dispositivo NAS, **en cuestión de 10 minutos en un equipo similar tendría acceso a la copia de respaldo de los datos del equipo con fallas**. En el peor de los casos, digamos haciendo dos copias diarias, **no perdería más de unas horas de trabajo**.

Tiempo de implementación: 3,5-4 horas/ordenador

Costo de implementación: 300 Bs (protección implementada para un equipo)

Costo de hardware:

Dispositivo NAS CNET CLD (2 tipos): **83 | 154 US\$**

Disco rígido 0,5 TB | 1TB | 2TB **61 US\$ | 72 US\$ | 124 US\$**

ii) Solución empresarial Un verdadero pseudo-servidor (equipo cuya tarjeta madre de marca usa **tecnología RAID 1|5|01** -matriz redundante de discos independientes- para **alta disponibilidad por redundancia de datos a nivel de hardware**) implementado en la red como tal o como estación de trabajo, cuyo costo no es ni la sexta parte de un servidor real (**750-900 US\$** icore3/5/7, sin monitor, 2-3 discos, ups estándar)

En él se guardarían, de los datos de los demás equipos, ***copias de respaldo automáticas acorde a la lógica de atributos de archivos***. (No lo que Ud o su colega hacen de modo manual de *mes en cuando*)

Pase lo que pase con cualquiera de los discos de la matriz redundante del pseudo-servidor o de los demás equipos (si hay una cadencia de copias de respaldo acorde a la importancia de sus datos), ***no perdería ni un solo Byte***.

A diferencia de un equipo estándar, su "servidor de pliqui" (con un solo disco o dos, pero no en RAID) en caso de fallas de cualquiera de los discos, el ordenador con RAID sigue funcionando (no hay interrupción en el funcionamiento como ocurriría con cualquier equipo estándar). El disco con fallas es reemplazado automáticamente por el disco que estaba configurado como repuesto (y hasta ese momento desconectado) y se integra a la matriz.

Desde luego que alguna vez debe llamar al responsable del mantenimiento para determinar porqué falló el disco. Se compra uno nuevo para reemplazar el disco fallido de la matriz y ponerlo como repuesto en lugar del ya activado... asumamos como **tiempo de recambio unos 30 minutos** a la hora de almuerzo. [Más información aquí](#)

Nada de búsqueda de rescatadores de varita mágica para luego, **sin los datos, esperar unos 3 días por resultados inciertos**. Eso es para empresarios "plurinacionales"

=====

Información básica

[Los datos perdidos y la varita mágica](#)
serviciosbrb.blogspot.com

Otros servicios de implementación de equipos para uso empresarial

Aquí tiene una serie de servicios que le pueden interesar para implementar o mejorar el parque informático de su empresa:

[Soluciones empresariales](#)

[Soluciones empresariales especiales](#)

=====

Nota bene:

Para tranquilidad suya, le ofrezco la garantía que espera por mi trabajo, por el mismo tiempo que le daría Microsoft por el Windows que usa, aún cuando esa licencia nunca haya pagado -como muchos profesionales (Pero como no soy de la Business Software Alliance, no me interesa una copia pirateada)

Y si exige un contrato -puesto que hay demasiados sinvergüenzas y mediocres de profesión- para evitar malentendidos y definir los derechos y obligaciones de ambas partes dentro de un marco legal, le adjunto un [modelo de contrato de servicios](#) (sin letra chica) que asumo gustoso firmará ;-) ... y yo también!