

TECNOLOGÍA

Lo efímero de la información digital



POR DR. JAIME NAVÓN

Vivimos en la era digital. Todo es finalmente reducido y guardado en unidades lógicas llamadas bits (unos o ceros).

Esto es así tanto para la última canción de su artista favorito que acaba de bajar, como para la última colección de fotos que tomó de su viaje a Disneyworld, como el mensaje que acaba de enviar por *e-mail* a su hermano, como para la compleja planilla de cálculo que desarrolló la semana pasada en el trabajo. El que toda la información se guarde de la misma forma (digitalmente) es una enorme ventaja. Todo puede ser procesado y almacenado de la misma forma.

El proceso de almacenamiento pasa normalmente por algún dispositivo intermedio como un *pendrive* o un *memory stick* (en el caso de las cámaras), pero finalmente la información invariablemente va a ir a caer al gran repositorio de información disponible cual es el disco duro de alguno de los computadores de la casa. Estos discos hacen

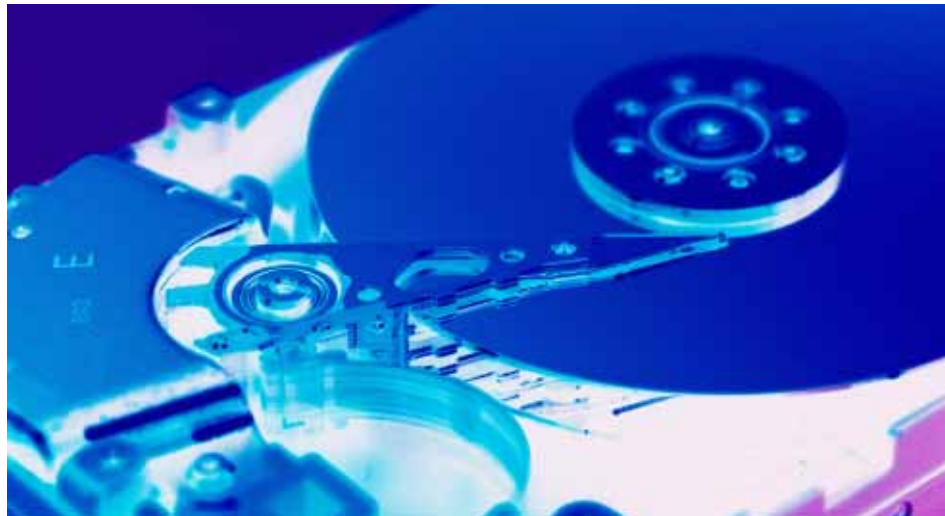


IMAGEN INTERNA DE UN DISCO DURO.

mucho tiempo tenían capacidades bastante limitadas, pero hoy en día discos de 500 gigabytes o mayores son bastante comunes. Tenemos entonces discos baratos e inmensos capaces de almacenar todo tipo de información puesto que el formato digital así lo permite. ¿Cuál es el problema?

El problema es que estos discos, aun cuando son muy confiables, pueden fallar (esto es especialmente crítico en el caso de los portátiles o *laptops*). Más aun, ni siquiera es necesario que se produzca una falla física (*hardware*), la in-

formación puede perderse por una falla de *software*, un virus computacional o incluso un error de alguno de los usuarios normales del computador. Es cierto que esto no es algo que ocurra con frecuencia pero eventualmente va a ocurrir y las consecuencias pueden ser devastadoras.

Si usted no se ha imaginado aun qué significa perder 500 gigabytes de información piense que usted podría haber perdido en un abrir y cerrar de ojos, por ejemplo, las 20.000 fotos que ha sacado desde que se compró la primera cámara

digital, las 50.000 canciones que trabajosamente bajó en los últimos 5 años y todos sus documentos, planillas, etc. Desaparecidos en unos segundos. El registro de su vida y de su familia reducido a la nada.

Afortunadamente hay una solución muy simple pero asombrosamente, a pesar de lo simple, muy poca gente lo hace. Se llama respaldo o en inglés *backup*. Seguro que su computador tiene una unidad capaz de grabar DVDs. Un DVD cuesta menos de \$500 en el supermercado y puede almacenar cerca de 5 gigabytes de información. Si usted una vez a la semana o por último una vez al mes copia en un DVD su biblioteca de fotos o la biblioteca de música estará a salvo cuando llegue el momento de la catástrofe (creame que llegará). Dado el bajo costo de los DVDs no es necesario reusar los anteriores con lo cual le van a ir quedando múltiples copias de la misma información. Así si se le pierde el DVD o se le daña, aun tendrá el del respaldo anterior.

Una segunda solución es contratar un servicio de almacenamiento *on-line* y manejar toda la información en servidores públicos que son respaldados por el proveedor del servicio. Sin embargo esta solución es todavía mucho más cara y menos conveniente que la de grabar localmente en DVDs.

INSERCIÓN



Keren Kayemet Leisrael

קרן קיימת לישראל



Keren Kayemet Leisrael

קרן קיימת לישראל



LAS SIGUIENTES PERSONAS HAN DEDICADO ÁRBOLES DEL KKL:

CONCEPCIÓN: **CUMPLEAÑOS:** de Sra. **Thea Bremer:** Rabino Dr. Angel Kreiman.
FALLECIMIENTOS:
ERNEST SCHMITZ HIRZMANN: Flías. Matrai Gabor, Balch Matrai, Palacios Matrai.
MARÍA BUSTOS MORAGA: Rodrigo Sverlij y Sra.
ALEGRE COLODRO HADJES: Rodrigo Sverlij y Sra.

SANTIAGO: **NACIMIENTO:** de **Federico Pinto Lepeley:** Eva, Ernesto, Carlos y Tomás Engel.
AGRADECIMIENTO: a **Sra. Catalina Mandlova:** Jorge e Isabel Weinberger.
CUMPLEAÑOS: de **Sr. Gil Sinay:** Roberto Muñoz, Presidente, y Directorio del KKL.
CUMPLEAÑOS: de Sra. Inge Fischer: Flía Schlesinger Scharfstein.
INSCRIPCIÓN LIBRO BARMITZVAH: de **Gabriel Cohen Jusid:** sus abuelitos Betty y Miguel Jusid.

FALLECIMIENTOS:
GUILLERMO ACUÑA TAGLE

(Q.E.P.D.): Andrés Ergas y Sra.
CRISTINA GÓMEZ BAGINSKY (Q.E.P.D.): Miriam y Ari Grossman, Betty y Hugo Czerny.
MARCEL BUNOUT ESPÍNOLA (Q.E.P.D.): Isaac Frenkel y Sra.
JESSICA LEPELEY (Q.E.P.D.) (U.S.A.): Isabel y Eduardo Simonsohn.
MARTA RIVAS (Q.E.P.D.): Patricia Politzer y Arturo Navarro.
VALLY KRAUS DE KOBLER (Z.L.): Flía. Neuschul.
BLANCA SCHATZ VDA. DE LITMAN (Z.L.): Nirelle vda. De Roubik, Flías. Roubik Marin y Roubik Briones, Daniela y Alfredo Nussbaum.
JUAN JILES CAFFARENA (Q.E.P.D.): Patricia Politzer y Arturo Navarro.
ANA JULIO DE GROISMAN (Q.E.P.D.): Jacobo Groisman y Sra., Jorge Ergas y Flía., David Groisman y Flía. (Israel).
JOSÉ ALEJANDRO BERNALES y TERESA BIANCHINI (QQ.EE.PP.DD.): Ariel Numhauser Nagel.
ISABEL SALGADO MENCHACA (Q.E.P.D.): Marcelo Calderón y Sra.
SÍGAL BEREZIN (Z.L.): Flías. Merkins

Roca, Remenik Kogut, Heiss Molina, Fuentes Heiss, Heiss Cassorla.
ALEGRE COLODRO HADJES (Z.L.): Iván Levi, Sra. e Hijos, Leo Paiva, Comunidad Edificio Neveria 5050, Marielse Loewenstein y Nicole Hirsch, Eduardo Jodorkovsky y Nancy Ventura, María Pia Gerard Schmidt, Gerardo Peña y Jorge Vergara, Trabajadores de Dalan, Paola Toro, Carolina Barraza, Bristela Pérez y Pablina Rubio, Claudia Santander y Jorge Breitling y Flía., Flía. Albagli Montt, Elías Ventura y Flía., Ricardo Tzichinovsky, Benjamín Paz y Sra., Jevra Kedusha de CIS, Flía. Pino Enríquez, León Avayú y Sra., Mario Zemelman y Flía., Donnebaum S.A. Sandra Aedo, Jacob Ergas y Sra., Elías Alaluf y Silvia Bacal de Alaluf, Félix Kasztan y Flía., Ángela de Kasztan, Moreno Dueñas y Sra.
OLGA KOVACS (Q.E.P.D.): Dr. Camilo Arriagada y Flía., Camilo Arriagada Hijo y Flía.
MERCEDES OPAZO VDA. DE GURFINKEL (Z.L.): Jevra Kedusha de CIS.
JULIO WEINSTEIN EDELSTEIN

(Z.L.): Perla y José Codner, Ana María y David Briner, Leonardo y Mauricio Briner, Juan Carlos Kantor y Sra., Myrna Schwartz.
KYLE CROMPTON (Q.E.P.D.): Claudio Magliona.
ELIANA NORAMBUENA DE ALDANA (Q.E.P.D.): Tita Albala de Galatzan y Flía.
ALDO ARTURO ANILIO MANERA (Q.E.P.D.): Alejandro Weinstein M., Alejandro Weinstein C., Nicolás Weinstein D.
RAFAEL RAMOLFO (Q.E.P.D.): De las amigas de San Diego, Jackie, Carla, Edith y Liliana.
LUIS DE MUSSY COUSIÑO (Q.E.P.D.): Eduardo Avayú y Sra.
MARGARET JEAN (Q.E.P.D.): Daniel Avayú.
CLAUDIA BARAQUIS (Q.E.P.D.): Catalina Farkas, Chamarrita, Lilian, Leandra y Leonardo Farkas y Flías.
LUCÍA JARPA DE LETELIER (Q.E.P.D.): Catalina Farkas, Chamarrita, Lilian, Alan, Leandra y Leonardo Farkas y Flías., Vítórica Klein y Flía.