

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

El inexorable avance del libro digital



POR DR. JAIME NAVON

«Se pierde la interacción con la página y con el papel». «Siento pena por aquellos que nunca sentirán el placer de dar vuelta las páginas de un libro de verdad». Estos son sólo dos de los cientos de comentarios a la drástica decisión de la Cushing Academy, en Massachusetts, de cambiar para sus estudiantes todos los libros de papel por un Kindle cargado con las versiones electrónicas de ellos. Los defensores de la medida, a su vez, argumentan que los estudiantes requieren cargar mucho menos peso, tienen acceso instantáneo a miles de libros y además están salvando muchos árboles.

La penetración de los libros electrónicos en Estados Unidos ha sido muy rápida en este último año. Al Kindle, de Amazon, se le han unido unidades de Sony y de Barnes & Noble que están permitiendo tener una experiencia de lectura cada vez mejor. Los sitios asociados están vendiendo cientos de miles de libros en formato electrónico y

aunque éstas aun representan sólo el 1,4% del total de las ventas de libros, esa cifra corresponde en términos absolutos a más de 8 billones de dólares. Pero lo realmente interesante es que las ventas en un año se incrementaron en 180%.

Aquellos entusiastas de la tecnología rápidamente han hecho la analogía con el mundo de la música donde en un par de años las ventas digitales desplazaron en gran medida a las ventas de CDs físicos. Hoy en día Apple, a través de su sitio iTunes, es el primer vendedor de música del mundo. Para hacer más clara aun la analogía se rumorea muy fuertemente que en los próximos meses Apple presentaría su propio lector de libros.

Personalmente pienso que el avance de los libros digitales no se puede detener. En los próximos años no habrá casa donde no exista a lo menos uno de estos. Los estudiantes definitiva-



mente usarán este tipo de material en lugar de los libros de texto. Sin embargo no creo que el libro de papel vaya a desaparecer tan rápidamente. Nuestra relación con el libro se ha ido estructurando por miles de años y está muy fuertemente enraizada en nuestra cultura, por lo que muy probablemente será mucho más difícil de cambiar de un plumazo. Sería como reemplazar los rollos de la Torá por una versión encuadrada, mucho más cómoda pero inaceptable para la mayoría.

Para los nostálgicos, esta nueva revolución ocasionada por la tecnología tiene aspectos no sólo positivos sino tre-

mendamente prometedoros. Por ejemplo, la lectura podría tornarse una actividad más compartida y menos solitaria (como fue con los libros en el pasado cuando se pasaban de una mano a otra). Un lector podría interactuar fácilmente con otros lectores del mismo libro, con el autor o con la editorial en forma instantánea. Es posible, incluso, una mayor democratización de los libros permitiendo que se incorporen muchos autores que no podrían costear ediciones en papel de libros con tirajes predeterminados.

Finalmente, hay enormes esfuerzos en curso que apuntan a escanear toda la literatura existente en las bibliotecas de todo el mundo, toda la cual puede ser recibida en segundos desde cualquier lugar del mundo.

De lo que estoy completamente seguro es que en el futuro, cuando se estudie la forma en que se informaba a la gente imprimiendo y repartiendo diariamente millones de hojas de papel sólo para ser tiradas a la basura al día siguiente, nuestros descendientes se preguntarán intrigados a quién se le ocurriría semejante barbaridad.

INSERCIÓN



Keren Kayemet Leisrael

קרן קיימת לישראל



Keren Kayemet Leisrael

קרן קיימת לישראל



HAN DEDICADO ÁRBOLES DEL KKL:

CUMPLEAÑOS: de Nicolás Grossman: Marta, Andrea y Tania.

CUMPLEAÑOS: de Judith Fischer: Jacobo y Vicky Rosenblitt.

ANIVERSARIO: de Jessica Abudinen y Ariel Levy: Ariel y Jessica.

ANIVERSARIO 40 AÑOS

MATRIMONIO: de Carmen y Víctor Pérez: Rafael Pizarro y Andrea Suart.

BODAS DE ORO: de Oro Ventura Cohen y Alberto Dueñas Tevah: Elías Ventura y Flia.

BODAS DE ORO: de Abraham y Frida Senerman: Marta W. de Bercovich, Marcela y Jorge Arturo, Mónica y Gerardo, Mariana y José, Nancy y Alan.

NACIMIENTO: de Santiago Kúpfer Hoschschild: familia Labarca Steinsapir.

NACIMIENTO: de Cristóbal Villegas Ruíz: Joyce Veloso y Katerine Suazo.

MATRIMONIO: de Gonzalo Sepúlveda y Paulina Elizalde: Karen Jaime y David Ancelovici.

MATRIMONIO: de Julia Sylvia Faris

y Marcus Steven Ventura: Julián Levy Abeliuk y Flia., Gina, Jeremy y Denise.

RECONOCIMIENTO: de Abraham Senerman L.: Alejandro Ergas y Flia.

FALLECIMIENTOS:

ENRIQUE ASTENGO TARAZON (Q.E.P.D.): Directorio Estadio Israelita Maccabi.

OSCAR MUÑOZ (Q.E.P.D.): Andrés Ergas y Sra.

ANITA GUILLOFF SATUCHNE (Z.L.): José Goldbaum y Flia., David Levy L. y Sra., Moisés Szewkis y Flia., Mauricio Treizman y Adela Goren, Irene y Mirtha Prierwer y Flia., Jaime y Sonia Reizin.

ISAAC SAPOZNIK (Z.L.): Elena Vigil y Sergio Ibarra Kannengiesser.

ANA VÁSQUEZ BRONFMAN (Z.L.): Patricia Politzer y Arturo Navarro.

ISABEL TERESA GARCÍA PEÑA (Q.E.P.D.): Leonora y Denise Loguercio.

PERLA SVIGILSKY DE ARON (Z.L.): Isaac Frenkel y Sra., Dr. Mario Gomberoff y Liliana Pualuan de Gomberoff, Catalina Klein de Farkas, Chamarrita Farkas Klein, Grupo Hanoar Aviv de WIZO, Eduardo Krauss y Sra., Enrique Ergas y Jocelyne Krauss, Mario Schachner y Sra.

ELENA ESTAY (Q.E.P.D.): Jaime López y Sra.

HERNÁN ELZO LAGREZE (Q.E.P.D.): José Bitran Colodro.

JAIME POLLAK GANZ (Z.L.): Enrique Bendersky y Sra.

GLORIA REYES GRANDI (Q.E.P.D.): Patricia, Arturo, Susy, Alvaro y Jacinta.

ENRIQUE ROSENBLATT (Z.L.): Isidoro Neves.

MIRIAM DONOSO SOTO (Q.E.P.D.): Yael Bermann y Flia.

MARÍA VICTORINA LEMU (Q.E.P.D.): Familia Ungar Pinto.

PEDRO LEVICAN (Q.E.P.D.): Clara Dueñas y Sonia Pinto.

FLORENCIO MAITRE (Q.E.P.D.):

Familia Ungar Pinto.

IRMA PARADA LATHAM (Q.E.P.D.): Dra. Inés Krausz, Marcelo Bohm y Andrea Ben-Haym.

PEDRO RADÓ KOVARI (Z.L.): Familia Radrigán Sepúlveda, Isabel y Melchor Balasz, Enrique Guiloff y Sra.

GASTÓN OYHARCABAL DUPOUY (Q.E.P.D.): Iván Levi y Ana María Monsalve.

MARTA VILLEGAS (Q.E.P.D.): Yvonne de Hes.

MARÍA ANTONIETA DÍAZ VARGAS (Q.E.P.D.): Patricia Politzer y Arturo Navarro, Daniel Farcas.

HERNÁN ZEPEDA GOMILA (Q.E.P.D.): Gregorio Neiman M.

ZLOMA TAWRYCKY YUDELEVICH (Z.L.): Aron Tawrycky, Abraham Tawrycky y Flia., Familia Pineda y Tawrycky.

CONSUELO LEMONCI (Q.E.P.D.): Elena Urzúa y Mauricio Katanella.

JAVIER PACULL (Q.E.P.D.): Ricardo Ruckert y Deborah Zoellner.