

# CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Música:

## ¿Y que pasó con los LPs?



POR DR. JAIME NAVÓN

He escrito anteriormente ya varias columnas que anuncian el fin de algo (el fin del email, el fin de los libros, etc.) y esta bien podría titularse el fin del CD, y no me estoy refiriendo a que ellos estén siendo desplazados por los DVDs sino a los profundos cambios que se están experimentando en el mundo de la música derivado de la digitalización, la internet y la Web.

Un joven en la década de los 70's podía tener unos 5 a 10 álbumes en formato de vinilo, aquellos discos de gran diámetro que llamábamos «long play» porque duraban más de 20 minutos por lado. En la siguiente década el número de álbumes en poder de cada joven aumentó considerablemente, y el formato cambió al cómodo y conveniente cassette. Ese mismo que había que enrollar a veces con un lápiz Bic y que también había que dar vuelta cuando se terminaba

un lado. Finalmente aparece triunfante el CD que con su sonido casi perfecto y capacidad de contener un álbum completo sin necesidad de intervención, termina barriendo con el popular cassette que lo precedió.

Sin embargo en todos los cambios anteriores desde el LP hasta el CD no hubo en verdad ningún cambio paradigmático. Sólo una mejor forma de hacer lo mismo de antes. El primer verdadero cambio se produce cuando gracias al algoritmo de compresión de sonido conocido como MP3 la música comienza a circular a través de la internet lo que pone miles y miles de canciones al alcance de cualquier persona en sólo segundos. Desde ese momento se han producido una serie de cambios y desarrollos que han cambiado para siempre la forma en que nos relacionamos con la música.

Para comenzar, la idea de álbum que había imperado por décadas se desintegra. A los jóvenes de hoy no les interesa el álbum sino las canciones o temas específicos y sus artistas. Los te-

mas se pueden comprar en forma individual y las letras y carátulas bajar desde la Web. Más importante aun que este cambio, es la desaparición del medio físico. La música es pasada de grandes servidores a computadores portátiles, iPods, teléfonos y de allí a otros artefactos sin que se haga visible en forma de un LP, cassette o CD como en el pasado.

Un muy buen ejemplo de los profundos cambios que están ocurriendo son los servicios de suscripción. Algunos completamente gratuitos como por ejemplo TubeRadio.fm que inteligentemente usa los contenidos musicales disponibles en YouTube para poner al alcance de la mano y en forma muy cómoda (similar a iTunes) incluso la música más reciente. Una vez que usted se acostumbra a usar un servicio como TubeRadio rápidamente comienza a cuestionarse si tiene sentido mantener esa colección de 400 CDs que ha adquirido a lo largo de muchos años y de la cual se siente orgulloso.

Está aun por verse la forma en que las compañías discográficas acomoden

los modelos de negocio a estos nuevos paradigmas. Hasta ahora la mayoría se ha estado resistiendo, en la misma forma en que las empresas de «Diligencias» se opusieron a la llegada del ferrocarril en el lejano oeste norteamericano. Algunos artistas se han sumado a los sellos pero otros lo ven como una gran oportunidad de aumentar en forma muy rápida y masiva la difusión de su música. Un caso interesante es el de la conocida banda Radiohead, que dejó su último trabajo disponible para ser bajado por quien quiera pagando lo que uno estime conveniente por ello. Sorprendentemente el grupo ganó mucho dinero con esta iniciativa.

Los cambios se están produciendo en forma muy rápida. Piense hace cuán poco tiempo que ese equipo capaz de reproducir CDs que usted tiene en el auto era lo máximo. Probablemente lo que más le interese saber hoy día antes de adquirir una radio de auto no es si puede tocar CDs sino si tiene una entrada auxiliar para conectarle su iPod.

### INSERCIÓN



Keren Kayemet Leisrael

קרן קיימת לישראל



Keren Kayemet Leisrael

קרן קיימת לישראל



### HAN DEDICADO ÁRBOLES DEL KKL

**BIENVENIDA** al Sr. Embajador David Dadonn y Señora: José Avayú y Sra.

**RECONOCIMIENTO:** al Sr. Tomás Guendelman: Mirtha y Marcos Kaplun.

**CUMPLEAÑOS:** de Waldemar Ullrich Marti: Astrid Ullrich y León Hasson.

**CUMPLEAÑOS:** de Víctor Dueñas: Violeta Kohn y Flia.

**CUMPLEAÑOS:** de David Amszynowski: Marcos Bronfman y Sra.

**CUMPLEAÑOS:** de Antonio Krell: Carol Silberstein, Andrés Silberstein.

**RECUPERACIÓN:** de Santiago Weschler: Roberto Muñoz Permut - Presidente y Directorio del KKL.

**NACIMIENTO:** de Arielle: Ellen Goetz de Kaufmann.

**AGRADECIMIENTO:** a Miguel Segura: Filial Pacífico de la B'nai B'rith.

**PRONTO BIENESTAR:** de Pedro Martínez: Flia. Amiama Hitelman

**BAR-MITZVÁH:** de Justin Miguel Ergas: Henry Ergas y Flia.

#### FALLECIMIENTOS:

**ANA CAROLINA LICHTENSTEIN (Z.L.):** Fernando Lucero y Flia.

**GUSTAVO SANTIAGO LIZAMA (Q.E.P.D.):** Ilse y Luis Simonsohn.

**YOLANDA GAY (Q.E.P.D.):** Flia. Ellena Alvo.

**PIMENTEL ROCHA (Q.E.P.D.):** Rodrigo Albagli, Albagli y Zaliasnik.

**CYRIL MEDUÑA TROJAN (Q.E.P.D.):**

Evelyn y Jacob Ergas, Jorge Ergas y Sra.

**RAÚL BENAVIDES (Q.E.P.D.):** Iván Levi y Ana María Monsalve.

**VERÓNICA COHEN CÁRDENAS (Z.L.):** Apoderados y Profesora Jefe Generación 2600

- Kent School, Elizabeth Arraño, Ana María Cszaszar y Lincoyan Gonzalez, Ivonne Duboy, Marilu Morales, Patricia González, Ana María Rodrigo, Ana María Gonzalez y Jenny Diaz.

**MARINA TORREALBA (Q.E.P.D.):** Andrés Baytelman A.

**DORA LEVIN DE FARBA (Z.L.):** José Codner y Sra., Esther de Guler, Mauricio, Selma y Lily Berlín, Sus Bisnietos Yael, Daniel y Sofía, Karina Stern y Flia., Pamela San Martín, Cecilia San Martín, Karen Thomas, Romina Rodríguez y Fabiola Quiroz, Juan Carlos Kantor y Sra., Ursula y Bernardo Guiloff, Manuel, David Elmaleh Volochinsky, Irene Assael C. de Budnik, Diana y Pablo Budnik A. e Hijos.

**RAÚL MAKIN SALINAS (Q.E.P.D.):** Ximena Cruz y Flia.

**GUILLERMO RODRÍGUEZ SANTA CRUZ (Q.E.P.D.):** Andrés Meyer y Flia.

**MARIANO ROCABADO MUÑOZ (Q.E.P.D.):** Miriam, Salomón Sarfatis y Flia., Gustavo Horvitz y Sra., Manuel Krauskopf y Sra.

**RAQUEL MENIS ZUCKER (Z.L.):** Funcionarios del Condominio Carmel, Depto. De Enfermería, Daniela Horvitz y Galit, Susana Menis y Flia. y Ana Menis, Flías. Kellner Gumpert y Ribalta Gumpert.

**FERNANDO GAJARDO GONZÁLEZ (Q.E.P.D.):** Estudios de Abogados Albagli - Zaliasnik y Cia.

**GONZALO VIAL CORREA (Q.E.P.D.):** Alfredo Ergas y Flia., Iván Levi y Sra.

**CARLOS RUBIO (Q.E.P.D.):** Camilo Arriagada.

**IVÁN ARTURO LAVADOS MONTES (Q.E.P.D.):** Jorge Reizin, Cecilia Sostin de Reizin y Flia., Jaime Reizin F. y Sra., Alvaro Sostin R. y Flia., Manuel Krauskopf y Sra.

**ESTANISLAO PEÑA (Q.E.P.D.):** Roberto Gurovich y Marcelo Melnick, G&A Consultores S.A.

**MARÍA TERESA MONREAL DE GAMBERINI (Q.E.P.D.):** Manuel Krauskopf y Sra.

**PERLA TELLER ROSENFELD DE PONIACHIK (Z.L.):** Cardiólogos de Clínica Dávila, Dr. Luis Goldin

**JOSÉ DE LA FUENTE (Q.E.P.D.):** Eduardo Ergas.

**RAÚL GLEISER PORTUGUEIS (Z.L.):** Maggie Flores, Gilberto Vallejos

**ADOLFO WAINER KOPELS (Z.L.):** Cecilia, Alicia y Naum.

**RAFAEL LUIS HEWSTONE ARQUEROS (Q.E.P.D.):** Vera M. de Palombo y Flia.

**BLANCA VIDAL MONTT (Q.E.P.D.):** Jaime Schapiro y Flia.

**JUAN CORTÉS CORTÉS (Q.E.P.D.):** Juan Bortnick D., Elías Katanella Saul

**MARIO CASTRO BUSTOS (Q.E.P.D.):**

Claudio Wortsman Cánovas.

**MALQUE DEREZUNSKY DE KIRSHBOM (Z.L.):** Abraham Cupper y Flia.

**SERGIO FERNÁNDEZ WALKER (Q.E.P.D.):** Tomás Brenner y Flia., Marion Zondek y Flia.

**PELAYO VERGARA (Q.E.P.D.):** Roberto Rosenkranz.

**ENRIQUE SANTIBÁÑEZ HIDALGO (Q.E.P.D.):** Empresa ARLAB.

**DIETER SCHILLING (Q.E.P.D.):** Flia. Simonsohn Favima.

**ALEJANDRO MAGNET P. (Q.E.P.D.):** Patricia Politzer, Javiera y Arturo Navarro.

**SUSAN GONDA (Z.L.):** Verónica y Daniel Furman.

**HÉCTOR LUCO VELÁSQUEZ (Q.E.P.D.):** Eduardo Daniels.

**ANA LUISA BRONFMAN DE VÁSQUEZ (Z.L.):** Gustavo Horvitz y Sra., Daniela Horvitz y Flia., María Teresa Cremashi

**SEGUNDO BIERNAY SEPÚLVEDA (Q.E.P.D.):** Certifica S.A.

**MARGARITA RAMOS BLOISE (Q.E.P.D.):** León Cohen Delpiano.

**JORGE CORREA TORRES (Q.E.P.D.):** Jack Zollner y Sra.

**JEANNETTE MARKOVITCH CARO (Z.L.):** Rosalba Skinner y Denise Paquay.

**FANY BEREGOVICH TURTELTAUB (Z.L.):** Raquel Brodsky Osiac y Flia.

**EUGENIO BERNALES (Q.E.P.D.):** Eduardo Ergas y Sra.