

ALBERTO

LOZANO

## Memorias químicas

**S**í señor, no todas las memorias son de silicio. También existen memorias químicas y, precisamente, existe algún modelo de Mac que incorpora ese tipo de memorias.

Y es bueno saber de qué manera esa memoria química va a influir en la vida de los propietarios de las máquinas que la emplean.

### Más pesado que un plomo

Si alguna vez ha habido algo más pesado que el plomo, aparte del uranio, sin duda, se trata del ya extinto Mac Portable o "soportable" (como lo definen sus usuarios).

Una de las razones del peso del tal soportable es la batería de plomo que lo alimenta.

Cuando salió el soportable, hubo mucha gente que criticó el que llevase una batería de plomo, como las de los coches, en lugar de las más populares de níquel-cadmio que incorporan la práctica totalidad de los portátiles del mundo MS-DOS y también otros aparatos de electrónica de consumo, tales como cámaras de vídeo, etc.

No obstante hay una razón "de peso" para elegir la batería de plomo en lugar de la de níquel-cadmio.

Y de eso vamos a hablar ahora...

### ¿He dicho memoria? se me olvidaba...

Al principio he comentado que algunos macs disponen de una memoria química además de la RAM.

Me estaba refiriendo a la memoria de níquel-cadmio. ¿Alguien sabe que las baterías de níquel-cadmio tienen memoria?

Supongo que más de una persona con ciertas tendencias técnicas en su mente debe de conocer la existencia de la tal memoria.

También supongo que más de un usuario de una cámara de vídeo ha "sufrido" de las consecuencias de tener baterías con memoria.

Pero vamos al grano (lo mejor para el grano es una pomada) y veamos que es eso de la memoria de las baterías y de si eso es una cosa buena o mala.

Resulta que las baterías de níquel-cadmio tienen una reiterada manía de "acordarse" de cómo estaban de cargadas cuando se las intenta recargar nuevamente. Por eso se dice que desarrollan una memoria, esa es la memoria a que me refería yo antes.

De esta manera, cuando cargamos una batería, si ésta no estaba totalmente descargada, no acabará de cargarse totalmente, por muchas horas que esté el cargador enchufado a la red eléctrica. Si este proceso de cargar antes de esperar a que esté totalmente agotada lo vamos repitiendo, la batería de marras se cargará cada vez menos ya que se va acordando de que ella no estaba "vacía" cuando la enchufamos a la corriente. Al cabo de unos cuantos ciclos, la batería se torna totalmente inútil ya que nos mantiene el aparato en funcionamiento unos minutos y a continuación queda totalmente descargada.

Ante esta reacción de la batería, lo que hace la mayor parte de la gente, es tirarla y comprar una nueva que pronto irá por el mismo camino. De esta forma contribuimos al enriquecimiento de los fabricantes de baterías de níquel-cadmio y a la degradación del medio ambiente.

Perfecto ¿no?

Resulta que la "memoria" de la batería "registra" que se la está cargando sin necesidad y de esta forma reacciona no aceptando más corriente del exterior.

O sea, que esa costumbre de muchos videoaficionados de "cargar a tope" la batería antes de salir de casa para asegurarse de que no se quedarán sin filmar sus escenas favoritas, lo único que hace es aumentar las posibilidades de que en lu-



POR ALBERTO LOZANO

# EMAC Abaton VIDEOTEX

gar de dichas escenas, aparezca en el visor el mensaje de "low Battery" o batería descargada...

Así resulta que la mejor manera de obtener el máximo rendimiento de una batería es dejar que se gaste del todo antes de proceder a una nueva recarga. Para que el aparato sea útil, entonces es necesario disponer de una segunda batería de recambio y cargada con el fin de que al agotar la primera, podamos proceder a su sustitución y continuar trabajando.

Existen en el mercado unos cargadores más sofisticados que lo que hacen es descargar totalmente la batería antes de proceder a "inyectarle voltios". De esta manera evitan que las baterías adquieran esa fatal memoria.

De todas formas, cuando una batería ha adquirido memoria, aunque se deje descargar del todo ya queda "tocada" y no suele volver a ser la misma de antes.

## Sí plomo, no memoria

Tal como he dicho anteriormente, todo ese cirio de la memoria no se aplica a las baterías de plomo. Este tipo de baterías se pueden cargar cuando y como se guste sin que se acorte su vida. Es el caso de las baterías de los automóviles que están en carga continua, mientras gira el motor. Lo único que desagrada a las baterías de plomo, al contrario que sus más ligeras primas de níquel-cadmio, es el dejarlas descargar del todo. Entonces se sulfatan y se mueren de por vida.

Y ahora llega el quid de la cuestión. Para un ordenador portátil ¿qué es mejor, plomo o níquel-cadmio?

Yo tengo un soportable de los primeritos que salieron, hace casi dos años y todavía ando con la batería original.

Normalmente utilizo el soportable como máquina de sobremesa y está con el cargador permanentemente enchufado a la corriente. No me preocupo en lo más mínimo de saber si mi batería está descargada o no antes de conectar mi Mac a la red. Tengo por seguro que si la corriente se va, mi Mac seguirá funcionando varias horas ya que en ese momento tiene la batería a tope de carga.

Por supuesto el Mac portable lleva una pesada batería de plomo, pero he ahí la ventaja que se obtiene a cambio del exceso de peso. La batería del portable no tiene memoria y yo tampoco ya que me olvido totalmente de ella: siempre está cargada y me dará todo su rendimiento antes de que el Mac me saque el mensaje de que deje de trabajar ya que se va a autoapagar para evitar la sulfatación de la batería.

## ¿A qué viene todo esto?

Correcto, lo lógico es que me preguntéis a qué es debido el que me esté enrollando como una señora de Persia con todo este asunto de las baterías y sus memorias.

Pues bien, resulta que de 'os nuevos Powerbook de Apple, el modelo 100, el más chiquitajo, lleva batería de plomo. Y sus dos hermanos mayores, van con baterías de níquel-cadmio. Curioso ¿no?

Y ahora que cada uno saque sus consecuencias antes de comprar un Powerbook...

## El que vale, vale

Normalmente soy reacio a dar nombres en público con el fin de no perjudicar a nadie.

¡¡AHORA  
1.200 ppp!!

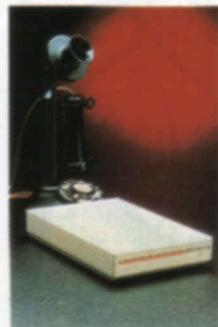


SILHOUETTE



SCAN 300/COLOR

Incluye Photoshop 2.0



INTERFAX 24/96

Lláme al 91-4015099

## Comunicaciones y Redes

<b>MAX Especial</b> (Conexión a Videotex) .....	62.500 Pts
<b>Módem 2400 ibertex</b> (Módem V.22bis, V.23) .....	55.000 Pts
<b>EMAC MD2400</b> (Módem compatible Hayes, con MNP 5) .....	32.900 Pts
<b>ABATON INTERFAX 24/96</b> (Módem-FAX) .....	65.500 Pts
<b>ABATON INTERFAX 24/96 + InterShare</b> (FAX en red) .....	92.600 Pts
<b>EMAC SpeedLink</b> (Tarjeta para Ethernet Coaxial o Par Trenzado) .....	49.400 Pts
<b>EMAC SpeedTalk</b> (Adaptador TOPS para PC) .....	16.400 Pts

## Almacenamiento

<b>EMAC METRO 88R</b> (Disco Removible de 88Mb) .....	195.000 Pts
<b>Cartucho SyQuest 88MB</b> .....	30.000 Pts
<b>EMAC METRO 170</b> (Disco Duro ext. de 170Mb) .....	225.000 Pts
<b>EMAC METRO 335</b> (Disco Duro ext. de 335Mb) .....	310.000 Pts
<b>EMAC METRO 670</b> (Disco Duro ext. de 670Mb) .....	435.000 Pts
<b>EMAC METRO CD</b> (Lector de CD-ROM y CD-Audio) .....	99.000 Pts
<b>EMAC METRO MO</b> (Disco Magneto-óptico) .....	895.700 Pts

## Escáner en color (1.200 ppp)

<b>ABATON SCAN 300/COLOR + PHOTOSHOP</b> .....	299.000 Pts
--	-------------

## Impresora

<b>EVEREX LASERSCRIPT LX</b> (PostScript, 6ppm) .....	219.000 Pts
---	-------------

## Software

<b>MACTEX II</b> (Emulador de terminal VIDEOTEX) .....	19.800 Pts
<b>OKYTO</b> (Software de Comunicación por módem) .....	9.990 Pts
<b>ORTOBASE</b> (Base de datos para Ortodoncistas) .....	115.000 Pts

## Accesorios

<b>EMAC SILHOUETTE</b> (Trackball) .....	17.500 Pts
<b>KEYLOCK UNIVERSAL</b> (Nuevo y mejorado KeyLock) .....	16.500 Pts
<b>CABLES</b> (Impresora, Modem, Terminador SCSI, Monitor, Teclado...)	



### CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- Para realizar pedidos o cualquier consulta referente a los productos llámenos al 91-4015099 o envíe un fax al 91-4018646, de lunes a viernes de 9 a 2, o de 5 a 7.
- El pago se puede realizar contra reembolso en metálico o con talón conformado, o telefónicamente con su tarjeta de crédito VISA o MasterCard sin recargo alguno.
- Los precios no incluyen I.V.A. Y están sujetos a cambio sin previo aviso.
- Los gastos de envío corren por cuenta de ASEMAT para las compras que superen las 75.000 Pts.
- Todos los productos tienen la garantía oficial del fabricante. Nuestro servicio técnico garantiza el mantenimiento de todos los productos durante y después del periodo de garantía.

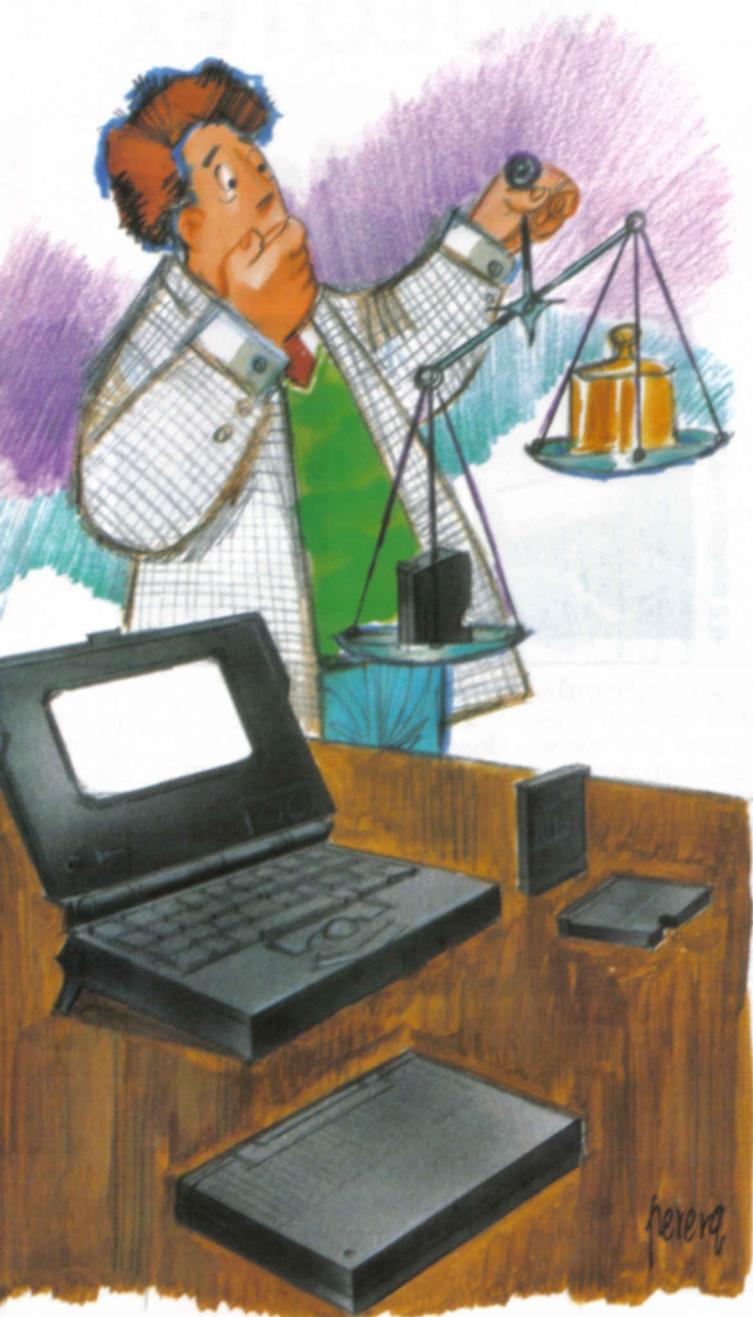


**ASEMAT**  
SOLUCIONES MACINTOSH

Agustina de Aragón, 3-bajo C. 28006 Madrid  
Tel.: 91-4015099; Fax: 91-4018646

¡VISITENOS EN EL STAND  
E37 DE MACWORLD  
EXPOSITION!

Barcelona 12.-15. Febrero 1992



Pero en este caso, casi estoy obligado a hacer un esfuerzo y dar el nombre. Cuando alguien se porta bien es justo que su nombre se divulgue ya que ello va en beneficio de los usuarios y eso sí que es importante.

En esta ocasión, Gabi no me llamó para decirme que algo no funcionaba ni para quejarse de que alguien no lo había atendido bien...

Cuando me explicó de qué se trataba, casi estuve por pensar que le había picado alguna tarántula tropical y que su próximo destino era el frenopático para idos profesionales...

Pero no, he aquí los antecedentes y el proceder de quien, con sus cinco sentidos, trató tan bien a mi amigo Gabi:

Hace ya bastante tiempo se implantó en España una empresa de venta por correspondencia de material de oficina, comercializando de modo especial accesorios para informática.

Hace algo más de un año, esa empresa oyó hablar de que existían ordenadores que no eran MS-DOS (eso es oído) e introdujo en su catálogo algún producto para Mac (eso es olfato).

Elegió para comercializar algunos productos marginales pero útiles, tales como filtros de red que nadie más vendía en nuestro país, bolsas de transporte de Mac a precio razonable, etc (eso es vista).

Hace un año, Gabi adquirió uno de esos filtros de red que además tiene la característica de detectar cuando el ordenador se ha puesto en marcha y da, de forma automática, corriente a todos los periféricos conectados al ordenador. Cosa muy útil ya que Gabi sólo tiene que pulsar la tecla de puesta en marcha de su Mac para que de forma automática se le enciendan los dos o tres mil dispositivos que tiene enganchados a su fx. Ya no necesita pasearse a lo largo de sus mesas para encender las impresoras, los módems, los escáners, etc...

Y, de paso, si por la red viene alguna sobretensión, el maravilloso chisme se la filtra y mantiene todo su equipo protegido.

Pero hete aquí que un día, y más de un año después de haber adquirido esa pequeña maravilla, el chisme de marras se estropea. Realmente aún no se ha inventado nada a prueba de fallos.

Gabi llama a la casa y le aseguran que de inmediato le solucionarán el problema.

Al día siguiente, Gabi recibe un paquete con un nuevo filtro de red, a portes pagados, sin cargo alguno (eso es gusto).

Habla con la casa y le dicen que devuelva el filtro estropeado y que aquí no ha pasado nada y, como mi amigo sabía que había pasado la garantía, pregunta cómo y de qué manera tiene que pagar la sustitución o la reparación del chisme, más teniendo en cuenta que el envío le había llegado a portes pagados...

Le dicen que tranquilo, que no se preocupe, que él ya tiene otro filtro nuevo y que su problema ya está solucionado, que del precio ya hablarán (eso es tacto).

El filtro de red valía treinta y dos mil pesetas, así que la empresa se arriesgaba a perder ese dinero si mi amigo no hubiese devuelto el aparato averiado. (eso es confianza en el cliente, que debe de ser el sexto sentido).

#### ¿Quién es?

Supongo que tras leer la parrafada anterior, todos debéis estar deseando saber de quien se trata. Como decía, no me gusta dar nombres ni hacer publicidad de nadie, pero estos señores se lo merecen.

Quien ha actuado con tanto oído, olfato, vista, gusto y tacto es Misco.

Sólo vende por correspondencia y tiene un catálogo completo, con más cosas de Mac cada vez.

Algún día, todas las empresas serán así...

¡Chapó, Misco! ☐

**LOZANO**