

ALBERTO  
**LOZANO**

## Relatividad

**M**e encuentro escribiendo esta columna justo en medio de la tráfaga de la organización del segundo encuentro de Mackeros en Ager.

Curiosamente, ahora que estáis leyendo esto, la reunión ya es historia. Cosas de la teoría de la Relatividad o problemas de las publicaciones mensuales, lo tienen todo menos tiempo real...

Pero lo que sí es real es que ahora son las tres de la madrugada y mañana por la mañana se presentarán aquí las autoridades para la inauguración. Inauguración en la que deberán estar funcionando un montón de equipos, unos locales algo decoradillos, etc... Yo que siempre he deseado que estas reuniones tengan un carácter informal y, no sé como, se han enterado los políticos de turno y han aprovechado para montar una ceremonia de apertura.

Bien, así sea, una vez finalizada la ceremonia, los políticos y la corte de periodistas que los suelen acompañar se marcharán a otras cosas y quedaremos en familia como es lo esperado y lo habitual.

El caso es que me queda muy poquito tiempo para hacer muchas cosas, así que si la historia que me he montado para esta columna me sale "acelerada", disculpad. Más acelerado funciona un Quadra y nadie se queja...¿verdad?

En todo caso, lo que sí os puede decir es que, por lo que parece, esta va a ser una gran reunión de gentes con un interés común: El Mac (o similares). Y digo que puede ser una gran reunión ya que la cantidad de personas que han llamado reservando espacios para dormir, comer, beber (y otras necesidades que no vienen al caso ahora) es bastante importante.

Hasta ahora lo que parece que se nos viene encima; en la próxima columna os contaré lo que realmente fue.

### Una vez en otra galaxia

Vamos a escribir un poco de ciencia ficción. Naturalmente, lo primero que he de decir como siempre es aquella frase de "que cualquier parecido con la realidad es pura coincidencia y no se debe en absoluto a la mala jaija del autor, claro". Una vez hecha esta aclaración, pasemos a nuestro cuento galáctico imaginario...

Orbitando alrededor de un sol situado en una galaxia a miles de años luz hay un pequeño planeta de un color más o menos verde. Es un planeta en que sus habitantes disfrutaban de una tecnología sumamente avanzada. Políticamente todo está resuelto, el concepto de países no existe, no hay fronteras; el planeta se llama Panstates.

En Panstates, la sociedad ha seguido un rumbo totalmente diferente de la Tierra, allí, en lugar de países hay dominios económicos y actualmente, todo Panstates está dividido en varias empresas que luchan o colaboran entre ellas, como sucede con los países en nuestra Tierra.

Pues bien, resulta que hay dos empresas principales de microe-

lectrónica, una no me acuerdo ni como se llama pero sí sé que se dedica a fabricar los biochips moleculares para la construcción de ovnis compatibles que exploran continuamente los limitados confines de su sistema solar.

La otra empresa llamada Enginewave, se ha dedicado de forma histórica a desarrollar unos microprocesadores más bio y más moleculares y, por lo tanto, mucho más avanzados con la cual, otra gran empresa, que se llama Yabloka construye los ovnis de gran potencia que se dedican a los viajes interestelares de largo alcance.

En Panstates todo iba a las mil maravillas, por un lado, los ovnis compatibles, de los que habían a miles, viajaban continuamente por el limitado universo cercano y, por otra parte, los ovnis de Yabloka llegaban más y más lejos gracias a la gran potencia de los microprocesadores de Enginewave.

Pero mira que un día a la Enginewave le salió un bug en uno de sus más avanzados procesadores. Resulta que ese procesador debía de incorporar una RAM cache de 128 mogollokas, que debía de tener puesto un hiperprocesador aritmético y una unidad de Virtupágina; todo metido en un solo chip.



POR ALBERTO LOZANO



ESPAÑA A SU DISTRIBUIDOR HABITUAL - EXIJA LA GARANTIA OFICIAL

Resulta que el chip era muy complejo, tanto que algunas cosas no funcionaban como debía. Había problemas, es decir bugs.

El problema más importante era que su principal cliente, la compañía Yabloka, necesitaba de esos chips para fabricar sus nuevos y más potentes ovnis, el kadrah 700 y el kadrah 900.

Yabloka, necesitaba poner en el mercado los nuevos ingenios Kadrah ya que las empresas rivales ya habían estando anunciando a bombo y platillo volante sus nuevos ovnis los Katrochousei, capaces de salir del sistema solar y llegar casi tan lejos como los de Yabloka.

De este modo que Yabloka no tuvo más remedio que utilizar los chips a medio depurar de Enginewave y construir un kadrah con algunas limitaciones, pero eso sí, capaz de estar a tiempo en el mercado.

Enginewave había recortado la cache, tanto que al final la dejó en sólo ocho mogollokas, pero el chip funcionaba, también tuvo que hacer el chip algo más lento, ya habría tiempo para mejorarlo.

Y así, se pusieron a la venta los ovnis kadrah 700 y kadrah 900 que si bien no se ventilaban el hiperespacio tal como se había planeado, al menos eran suficientemente más rápidos que la luz. Bueno, había algunas incompatibilidades con los pilotos existentes, y alguna vez el ovni se estrellaba en la superficie de alguna luna perdida, pero el caso es que ya podían hacer la guerra a su competencia los Katrochousei.

El caso es que la Enginewave continuó trabajando y consiguió solucionar los problemas con sus procesadores. Sólo habían pasado unos meses y ya disponían de un chip que hacía todo lo que debía. Yabloka se puso a adaptar rápidamente los chips mejorados en sus Kadrahs y se preparó para sacar los nuevos ovnis que sí que iban a hacer viajes hyperlumínicos pero muy en serio.

Para ello se inventó una nueva denominación. Como los ovnis anteriores se llamaban Kadrah 700 y Kadrah 900, a los nuevos los llamó Kadrah 750 y Kadrah 950.

Y en estos eones que corren, Yabloka está a punto de poner a la venta los nuevos Kadrah, y sólo han pasado seis meses desde que salieron los primitivos.

El tema es que los nuevos Kadrah serán los buenos de verdad y muchos pilotos se preguntan ¿qué pasará con los Kadrah que han comprado y que sólo han estado vigentes seis meses?

¿Actualizará Yabloka todos los Kadrahs antiguos a las nuevas versiones sin cargo ya que los pilotos pioneros que compraron los primeros se lo merecen?

¿Seguirá fabricando los Kadrahs venidos a menos para quedar bien con el personal?

Eso el tiempo lo dirá, pero es algo que nunca podremos saber.

Por dos razones; la primera es que todo esto que os cuento está pasando en una lejana galaxia situada a miles de años luz y, la segunda porque, como decía al principio todo esto es una invención mía y cualquier parecido con la realidad... etc.

#### ¿Vd. emula, yo. eh, mulo?

En mi anterior columna comentaba que tenía un ordenador Amiga. A raíz de ello he recibido alguna llamada y alguna que otra carta preguntándome si con un Amiga se podían ejecutar programas de Mac.

EXIJA LA GARANTIA OFICIAL EN ESPAÑA A SU DISTRIBUIDOR HABITUAL - EXIJA LA GARANTIA OFICIAL EN

Modem-Fax - Escáñers color y B/N - ModemFax - Escáñers color y B/N - Modem-Fax - Escáñers color y B/N - Modem-Fax - Escáñers color y B/N - Modem-Fax - Escáñers color y B/N

# Abaton

¡Ahora!  
¡Add 1.200 ppp!



InterFax 24/96

P.V.P.R.: 54.900 Pts



Scan 300/Color

P.V.P.R.: 220.000 Pts  
275.000 Pts (Con Photoshop 2.0)



EVEREX  
LaserScript LX

P.V.P.R.: 259.000 Pts



Silhouette

P.V.P.R.: 14.900 Pts

Nuevo y Mejorado

## KeyLock™

Protege los datos y aplicaciones de su Macintosh

# IBER EX

Videotex para Macintosh

ASEMAT  
SOLUCIONES MACINTOSH™

Distribución  
Desarrollo  
Programación a medida

HABITUAL - EXIJA LA GARANTIA OFICIAL EN ESPAÑA A SU DISTRIB





Pues lo cierto es que sí.

Hay unos emuladores de Mac no sólo para el Amiga si no también para el Atari.

El más curioso que he tenido ocasión de comprobar es uno que mediante la simple introducción de un diskette, y sin más añadidos, el Amiga o el Atari salen con una pantalla con el clásico mensaje de "Bienvenidos al Macintosh" para a continuación solicitar un disco conteniendo un sistema Mac, disco que se "tragan" y una vez deglutido convenientemente hace que en la pantalla de esos ordenadores aparezca un Finder con todas sus consecuencias.

Naturalmente, presumo que ese software debe de ser absolutamente ilegal ya que para que un ordenador que no es un Mac se comporte como tal, es necesario que se le incorpore el código contenido en las roms del Mac. Y eso, salvo que Apple lo autorice, cosa que dudo, entra dentro del más flagrante de los actos de piratería.

No obstante, y en lo que concierne a los emuladores que utilizan hardware, ya es diferente puesto que las casas que los comercializan los venden sin roms y, por los tanto, el emulador, tal como se entrega, no emula nada y es necesario, siguiendo las instrucciones del fabricante, el desmontar un Mac original y sacarle las roms para instalarlas en la tarjeta emuladora de Atari o Amiga.

Me preguntaréis qué se gana desmontando un Mac para que un Amiga se comporte como un idem. Me diréis que para ese viaje no hacen falta alforjas, etc.

Pues bien, si que se puede obtener alguna ventajilla. Por una

parte, un Atari o un Amiga 500, por ejemplo, son más baratos que un Mac y si lo que el usuario tiene es un antiguo Mac Plus, seguro que sale ganando ya que en ambos caso va a tener una máquina que emula al Mac pero con una pantalla bastante mayor que la original del Mac Plus y, sobre todo en el caso del Amiga, obtendrá un "Mac" que funciona el doble de rápido que el Mac Plus...

Así, antes de tirar a la basura vuestro antiguo Mac Plus, sacadle las roms, comprad uno de los ordenadores que os he mencionado (de segunda mano van "tirados" de precio) junto con el emulador y, tras instalar en ese emulador las roms rescatadas, podréis disfrutar de una máquina algo más potente que la que teníais. Algo así como un Mac LC en blanco y negro...

También para el Amiga 2000 acaba de salir una tarjeta que emula el Mac (sin roms, claro) y que además, permite conectar ese Amiga MacEmulante en una red LocalTalk. Y si mis informes son fiables, hasta creo que tiene color.

De todas maneras, con lo que cuesta un Amiga 2000 más la tarjeta de emulación y la posible dificultad de conseguir una roms que lleven el Quickdraw de color, opino sinceramente que lo mejor es no salirse de madre y comprar directamente un Mac, siempre será un Mac. Salvo, por supuesto que se tenga intención de trabajar en desktop vídeo donde Amiga sigue siendo el rey, sobre todo en relación precio/prestaciones. Aunque eso se puede acabar el día menos pensado cuando el software y periféricos de Mac se pongan a un nivel más razonable de precios... Al menos Apple ya ha popularizado bastante sus precios, ahora ya sólo falta que las terceras partes se enteren de que va la misa.

#### El bueno que se conozca

En una columna anterior dije el nombre de alguien que se había portado bien con sus clientes...

He hablado posteriormente de ese tema con mucha gente y la conclusión es:

Si alguien se porta mal y se hace publicidad de ese comportamiento, lo único que se consigue es que ese alguien se cabree con el "denunciante" y, además siga portándose igual de mal.

La conclusión parece ser que es mejor premiar al bueno que castigar al malo.

Por eso hablé bien de aquella casa de venta por correspondencia. No era un caso si no varios los que me hicieron obrar así.

De modo que, aunque repito que no me gusta dar nombres, sigo repitiendo también que hay que nombrar a quien obra bien. De esta manera, nadie se puede sentir perjudicado y, como ventaja adicional podremos conseguir el que aquel que no se porta como debiera lo haga a partir de ahora para ser nombrado.

¿Qué os parece la idea?

¿Os gustaría que os dijese cuando alguien ha tratado de rechupete a mi amigo Gabi?

Podemos probar, si os parece... ☐

LOZANO