

# PORQUE TE LO MERECE



**D**esde los laboratorios de HP nos llega la noticia de que la Búsqueda de la Resistencia Pérdida ha concluido. Un componente electrónico elemental, cuya existencia teórica se formuló matemáticamente hace años, ha sido hecho realidad gracias a los nanotubos.

La memorresistencia es capaz de almacenar (léase “recordar”) su último estado, independientemente de que reciba o no flujo eléctrico. Las aplicaciones prácticas de semejante componente son obvias para cualquier ingeniero: La RAM dejará de ser volátil y podremos esperar equipos, todo tipo de equipos, de arranque inmediato. Se acabaron las esperas para cargar un kernel, los drivers y los interfaces gráficos. Otra aplicación afectaría al campo de las redes neurales, permitiendo la implementación de redes en hardware donde cada neurona no tendría que ser reprogramada cada vez, ya que conservaría el estado de la pasada anterior. El invento, para entendernos, promete revolucionar la tecnología de los sistemas expertos.

Mientras tanto, en Amazon y Google trabajan en un nuevo concepto para el soporte de aplicaciones en red. El “cloud computing” permite que el desarrollador pueda ignorar potenciales problemas de escalabilidad en servicios en red. Si su programa lo utilizan concurrentemente tanto 10 usuarios como 10.000, no importa: los recursos requeridos escalan linealmente. Su servicio siempre estará disponible y siempre será ágil, a pesar de la carga.

En Suiza, en preparación del enorme volumen de datos que se han de procesar con cada experimento que se realice en LHC (Large Hadron Collider), ya tienen listo The Grid: Una vasta red de 55.000 servidores conectados por una red de fibra óptica de altísima velocidad, unas 10.000 veces más rápida que un ADSL convencional, que sería capaz de transmitir 10 películas en alta definición de Europa a Estados Unidos en dos segundos. No es que sea la infraestructura de Internet para el futuro, por que es más que eso: Es la infraestructura para

*todas* las comunicaciones del futuro. Diga adiós a la TV (digital o no), al teléfono, al ADSL... todo eso ha muerto.

Bienvenidos a The Grid.

Por fin una editorial positiva, pensarán. Una editorial donde no se critica a profesores de universidad, ni se humilla a autores novatos, ni se mete con la comunidad, ni se dedica al “Microsoft Bashing”. Una editorial que mira hacia adelante, que habla de las maravillas de la tecnología...

No caerá esa breva.

Por que, veamos, mientras todo eso sucede por ahí fuera ¿qué pasa por aquí? Bueno, les cuento la gran noticia nacional sobre tecnología: según una nota de prensa que nos han mandado a la redacción no menos de doce veces “nace el postre de Internet, la @rroba da el salto a la mesa de los ciudadanos”.

Y no es broma.

“Es un elemento de cohesión social el que una gran efeméride como el diadeinternet, Día Mundial de la Sociedad de la Información y de las Telecomunicaciones, tenga su particular postre, la ‘@rroba del diadeinternet’, sin duda, una forma distinta de compartir las nuevas tecnologías con nuestros amigos, familiares o compañeros de trabajo. Este espíritu festivo es totalmente compatible con la atención que se presta en esa jornada a los no conectados”. Ah, sí... esos pobres desgraciados.

Mientras Luis Arroyo, Director de Diadeinternet y autor de la anterior afirmación, se inyecta insulina para contrarrestar los efectos tanto del “pastel” (nunca mejor dicho) como de sus palabras, Isabel Martínez-Cubells, Concejala del Distrito de Chamberí por el Ayuntamiento de Madrid, anuncia que se van a chotear 10.000 @rrobas de esas en las fiestas de San Isidro, a costa, claro está, de las arcas municipales.

La pastelera está encantada. Según Carmen Moreno, creadora del dulce: “Nos pareció una idea extraordinaria y aceptamos el reto encantados. ¿A qué sabe Internet?, fue la primera pregunta [...]”. Para mí sería la última antes de entrar en estado de

coma étlico, y si es a esto es a lo que han llegado la política del desarrollo institucional de cara al sector TI en España, yo quiero migrar ya.

Bien pensado, la tontería... no..., la criminal estupidez ésta del pastel y la importancia que le pretenden dar, es una buena metáfora de todo lo malo que pasa en el área de lo tecnológico y científico en España: La @rroba, dulce que engorda pero no alimenta, es el escaparate, el triunfo de la forma sobre el fondo, la excusa para cuchipandas, fotos y discursos vacíos bajo el pretexto de asistir al desarrollo. El reparto de pastelitos congregará, como siempre, un montón de buitres que parecerán no haber comido en meses, tan parecidos a las empresas del sector que, gracias a las nefastas políticas públicas, se han convertido en mendigas del estado, siempre pidiendo subvenciones a cambio de proyectos supuestamente “innovadores”, pero en realidad vacuos, trillados o directamente vaporosos, en vez de, qué diría yo, buscar una vía de negocio rentable, competitiva y de mercado.

Por todo ello, creo que la famosa @rroba de chocolate no es adecuada para representar lo que por aquí se cuece. Permítanme sugerir un dulce más apropiado. Un dulce, creo, que simboliza mejor el estado de la I+D+I en España. Un dulce que puede estar recubierto de chocolate o de azúcar, que puede estar relleno o ser hueco y que, por su forma, simboliza la nota que otorgaría a los dirigentes y empresarios de este país en materia de conocimientos de tecnología aplicada, políticas efectivas para el desarrollo de la industria... y vergüenza.

Permítanme sugerir el donut. ■

Paul C. Brown  
Director