

## MÚSICA

**Los activos de Napster se subastan por 25 millones de dólares**

L. R.

Los activos de la suspensión de pagos de Napster se subastan. El precio de salida es de 25 millones de dólares (unos 25,5 millones de euros) y la fecha tope para cualquier oferta es el 21 de agosto: la licitación se realizará el día 29 del mismo mes.

El comité de acreedores de la compañía espera que la subasta traiga nuevos inversores. La lista de compradores podría incluir a los pequeños comercios de música, otras compañías discográficas o incluso a algunas empresa de capital riesgo.

El otro más popular sitio de intercambio de música gratuita por Internet —el servicio llegó a tener 70 millones de usuarios registrados en todo el mundo—, presentaba el pasado mes de junio suspensión de pagos. Poco antes, en mayo, el segundo grupo de comunicación más grande de Europa, la multinacional Bertelsmann, acordaba comprar la compañía por 8,6 millones de euros.

Napster dejó de operar hace casi un año tras ser declarado culpable por violar los derechos de autor en la Red. La compañía debía hacer frente a varias demandas por piratería de las cinco grandes discográficas.

Tras el cierre de Napster, otros servicios de intercambio gratuito de música como Audio Galaxy han sido perseguidos por las discográficas. En junio, Audiogalaxy bloqueaba el acceso a las canciones.

## INDUSTRIA

**Una empresa crea unas pilas que usan metanol y duran hasta 10 veces más**

R. C.

La Compañía MTT MicroFuel Cells ha presentado un nuevo tipo de batería que usa metanol como combustible para producir electricidad, según ha publicado la revista PC World. Bill Acker, CEO de la empresa, anunció que determinados dispositivos como teléfonos móviles u ordenadores portátiles, podrían multiplicar por 10 su actual autonomía.

Esta nueva fuente de energía portátil, que está previsto que se comercialice en 2004, tiene el tamaño de una moneda y el usuario debe recargar un pequeño cartucho que contiene el metanol y el aparato sigue su producción eléctrica. Las primeras versiones que se están desarrollando son accesorios que permitirán recargar las actuales baterías de ion litio de los dispositivos portátiles.

Otras empresas están trabajando en la misma dirección. Motorola, Hitachi y Toshiba están desarrollando prototipos parecidos, mientras Casio prepara una batería con combustible de metanol del tamaño de las convencionales y que espera poner a la venta dentro de dos años.

## TELEFONÍA



George Metakides, durante su conferencia en Madrid.

RICARDO GUTIÉRREZ

**Metakides: "La 3G no será fuerte en servicios de banda ancha"**

El director de Tecnologías Esenciales de la Unión Europea considera que deberemos acostumbrarnos a una economía pendular

JOSEF M. SARRIENGI

"Habrá tercera generación de telefonía móvil (3G), eso es indiscutible, pero no será muy importante en aplicaciones y servicios de banda ancha", Georges Metakides, director de Tecnologías Esenciales e Infraestructuras del Programa de la Sociedad de la Información promovido por la Unión Europea, no se llama a engaño. Ha llegado la hora del realismo y sus pronósticos, que se escucharon la pasada semana en el marco del seminario *Innovación, Tecnología, Economía y Sociedad* organizado por la Comunidad de Madrid, no invitan al optimismo en lo referente a las potencialidades del UMTS.

Metakides, uno de los creadores del concepto de Sociedad de la Información, se cuidó mucho de aclarar que a este respecto hablaba "a título personal, no como representante de la Unión Europea". Y lo hizo para introducir la ponderación que ha venido faltando en los últimos tiempos: "La telefonía de 3G se tendrá que limitar a ser complementaria de un conjunto de aplicaciones; tenemos que hacernos a la idea de que no todo el mundo hará un uso multimedia del móvil, como hace tres o cuatro años todos pensábamos que sí ocurriría".

## Añidos a las inversiones

Para Georges Metakides, "el modelo al que apunta el futuro no es desde luego el que las empresas soñaban cuando pagaron sus licencias de UMTS; está claro que esas inversiones ya no se recuperarán, pero, a cambio, veremos cómo el sector se consolida al quedar en él solamente unos pocos jugadores serenos y solventes".

## El deseado modelo de negocio: la rentabilidad

El director de Tecnologías Esenciales de la Comisión se mostró convencido de que, en 2010, la penetración de Internet y del móvil se igualará en Occidente y en el continente europeo se acabará la gradación de Norte a Sur.

Entre sus previsiones Metakides también citó la aceleración de las redes locales inalámbricas (basadas en la tecnología Wi-Fi). Citó el caso de British Telecom, que ha creado *hot spots* en Gran Bretaña desde los que dar servicios de Internet sin hilos usando radiofrecuencias, pero después lamentó que no haya transferencia entre esas estaciones y los móviles, lo que junto a sus limitadas capacidades (500 k. por cliente) frena la rentabilidad. Finalmente, aconsejó no olvidar a los desarrolladores de videojuegos: "Los entornos de aprendizaje electrónico basados en la banda ancha están siendo avanzados ya por ellos".

## INVESTIGACIÓN

**IBM fabrica el microscopio de electrones de mayor resolución**

R. C.

IBM y Nikon Co., una empresa especializada en instrumentos electrónico-ópticos, han creado el microscopio de electrones más preciso que existe, que ayudará a fabricar *chips* más pequeños y rápidos para los ordenadores.

El microscopio permite ver electrones de 3 mil millonesimas partes de una pulgada. Los científicos de ambas compañías han combinado un sistema de siete juegos de lentes magnéticas, con lo que han conseguido reducir el porcentaje de error que dan los tradicionales. "Según se reducen las dimensiones de los circuitos en los ordenadores, los científicos necesitan nuevas herramientas para explorar las estructuras de los materiales que se usan en esos circuitos. Este avance científico mejora nuestra capacidad para ver y explorar con detenimiento las propiedades de los materiales", asegura Philip Batson, director del proyecto en la división de investigación de IBM.

Durante los últimos 50 años, los investigadores tratan de incrementar la precisión de los microscopios de electrones contrastando los efectos de las imperfecciones de las lentes, llamadas aberraciones, según publica la revista *Nature*.  
IBM: www.ibm.es

## LEYES

**Iniciativa ciudadana para que el estado de California sólo compre software libre**

R. C.

Los abogados del movimiento del *software libre* quieren presentar una propuesta de ley que prohíba al estado de California la compra de programas de cualquier compañía que no abra ni libere su código fuente. El estado sólo podría comprar programas a las compañías que no limitan el uso o el acceso al código fuente aunque tendría la libertad de "crear y distribuir copias del programa", según la iniciativa.

Digital Software Security Act no pretende castigar a los fabricantes de *software* propietario sino advertir de que su desarrollo "implica mayores costes y que, además, crea más riesgos de seguridad, dos problemas que el estado debe reducir", dice el texto.

El grupo ha aprovechado la celebración de la Linux World Conference de San Francisco, que termina hoy, para recabar apoyos para la iniciativa. "Si los linuxeros demuestran la misma pasión por este tema que demuestran por el lenguaje de programación C++ y Java, el grupo de presión desaparecerá por sí solo", dijo Michael Tiemann, jefe de operaciones de Red Hat. Este distribuidor de Linux ha suscrito la propuesta, al igual que IBM, Mandrakesoft y Linux International.