3GSM y el futuro de los portátiles

autor La feria de telefonía en Barcelona da muchas pistas
Thursday, 16 de February de 2006

Una de las ventajas de los ordenadores portátiles – su movilidad – podría mejorar mucho si se concretaran y abarataran las soluciones para poder moverse... y seguir conectados.

Esta es una de las áreas de interés tradicionales de Macuarium. Hemos seguido tanto la azarosa llegada de las 3G como de sus alternativas y presuntos sucesores, las redes locales inalámbricas. Y hemos tenido un ojo puesto en WiMax durante mucho tiempo.

Esta semana está teniendo lugar en Barcelona la última edición de una feria dedicada a la tecnología de la telefonía móvil, 3GSM. Y los anuncios relacionados (al menos unos cuantos) despiertan nuestro interés.

Intel sigue apretando

Por un lado, Intel (esa empresa que fabrica algunos componentes clave de los últimos Macs) anuncia su interés en lograr algo parecido a un estándar para facilitar las conexiones de datos en los portátiles a través de las redes actuales y futuras de telefonía GSM. Con la mira puesta en la –aún poco vista- banda ancha. Una estandarización apoyada por la GSMA, asociación que reúne a fabricantes y actores de telefonía GSM... y que puede afectar no sólo a la gama de chipsets de Intel sino a sus usuarios.

Listos para la banda ancha

Y es que ya hay en el mercado (los va a vender Fujitsu Siemens con sus equipos) tarjetas capaces de recibir datos por UMTS (es decir, telefonía 3G) de banda ancha: hasta 1,8 Mbps. Los fabrica Sierra y tienen formato de tarjeta PCI Express Mini Card.

¿Porqué importa? Porque ya hay algo que, con los drivers oportunos, podría servir para conectar un Mac a esa red 3G, el día que de hecho se pueda.

Telefónica aporta la voz... y la imagen

En la feria, Telefónica está ofreciendo pruebas de su solución de voz sobre IP (VoIP) a través de su red de telefonía móvil. Esto parece muy básico, pero no lo es. Por un lado es una forma muy lógica de convertir el tráfico de voz de la red móvil en tráfico de datos... y por otro es una forma muy práctica de convertir tu ordenador en un teléfono móvil. Aunque a los precios a los que la empresa tiene el tráfico de datos por móvil no se trata de una solución económica, es un paso bastante útil para prescindir del móvil y quedarse sólo con el portátil... y sus auriculares bluetooth, claro.

Además, y usando tecnología del mismo proveedor (Acme... y no es broma), Telefónica ha mostrado una solución de videotelefonía para clientes fijos y móviles. Para hablar con quien no gaste iChat, puede ser útil.

Saltando de Wifi a GSM

Una solución que empieza a verse después de mucho hablar de ella es la que trae Bridgeport (con sus socios chinos). Una tecnología que permite a un aparato pasar de la red telefónica GSM a la red local Airport (Wifi), cuando ésta está disponible, disfrutando de las ventajas de coste y marcación IP de ésta.

La parte que interesa es que el mismo principio y tecnología permite fabricar tarjetas wireless capaces de conectar usando la red local de la empresa mientras se esté dentro de su alcance, y saltar sin fisuras a la red telefónica GSM cuando salimos de ella. Las demos de Bridgeport se centran en voz, pero incluyen el paso sin interrupción de conexión de una red a otra.

Fractus y los precios

Una de las cosas que limitan la adopción de una tecnología es el precio, y éste depende de la estandarización. Fractus ha lanzado al mercado un kit “todo en una caja” que da funcionalidades inalámbricas a cualquier cosa que tenga antena.

O lo que es lo mismo: los precios y la difusión de las conexiones inalámbricas están a punto de llegar mucho más lejos.

Comenta este artículo en los foros.