

TELEFONÍA

Llamadas gratis con el móvil

Las aplicaciones de VoIP se disparan con los teléfonos inteligentes

MANUEL ÁNGEL MÉNDEZ
Barcelona

Era cuestión de tiempo. Con Internet móvil y el teléfono inteligente elevados a categoría de imprescindibles, cada vez más gente se está pasando a aplicaciones de llamadas por Internet (VoIP) para adelgazar la factura mensual o, directamente, llamar a coste cero. Los últimos datos de servicios VoIP como Skype o Nimbuzz demuestran un crecimiento espectacular este año.

El servicio pionero Skype (2003), a punto de salir a Bolsa, ya se ha descargado 12 millones de veces en el iPhone. Hace una semana, comenzó su aplicación para los móviles con Android. Mensualmente hablan por Skype 125 millones de personas, bien utilizando el ordenador, bien el móvil. En el primer semestre del año han hablado 95 billones de minutos en llamadas por Internet, el 40% por videollamadas, según la compañía.

La holandesa Nimbuzz acaba de anunciar más de 28 millones de miembros registrados, uno nuevo por segundo, y 3.650 millones de minutos de voz consumidos desde octubre de 2009.

En 2015 la llamada por Internet habrá crecido un 3.000% a nivel mundial

Telefonar a través del wifi es la mayor amenaza para los operadores

JaJah, adquirida por Telefónica, cuenta con más de 20 millones de registros. Otras aplicaciones como Fring o Truphone también confirman un fuerte aumento de uso.

El éxito de los smartphones, que superan el 25% de penetración en España, la ubicuidad de las redes 3G y el apretón de cinturón por la crisis explican en parte este fenómeno. Russ Shaw, jefe del área de móviles de Skype, añade además la mejora de la tecnología. "Ahora es posible llamar desde el móvil con VoIP a bajo coste con una calidad perfecta".

Las llamadas entre terminales con estos programas instalados y conectados a una red wifi salen gratis. Hacerlo desde un móvil con Skype o Fring a otro que no los utilice sale casi tan económico como con un operador: desde 0,22 céntimos de euro el minuto. La ganga está en las conferencias internacionales, donde podemos ahorrar hasta un 70% de la tarifa tradicional. Eso en el caso de que el otro no tenga instalado uno de estos sistemas; si lo tie-



La telefonía tradicional se acaba. / FOTOMONTAJE ANTONIO ESPEJO

ne, la llamada es gratis total.

Según Juniper Research, el boom no ha hecho más que empezar. Calculan que en 2015 el número de minutos en llamadas por Internet sobre redes 3G y 4G habrá crecido un 3.000% a nivel mundial. Para la consultora, la VoIP sobre wifi es la mayor amenaza para los operadores de telefonía al no ingresar nada con ella —como es el caso del servicio de videollamada FaceTime de Apple—, lo que les haría perder 5.000 millones de dólares a nivel mundial.

Fuentes cercanas a los principales telecos en España señalan que la preocupación no es tal. "Las redes wifi en cafeterías, bibliotecas o espacios públicos todavía no son tan robustas como

para hacer llamadas VoIP desde el móvil sin que se corte la línea o se oiga mal", aseguran. "Y desde casa ya se utiliza el PC. De momento es un uso marginal".

Por si acaso, los operadores están reaccionando. De prohibir estas aplicaciones en sus redes o cobrar tarifas adicionales, medidas tomadas por T-Mobile en Alemania o Vodafone en Francia, están pasando a permitir su uso en 3G con acuerdos con compañías de VoIP. Verizon y Skype abrieron el camino en EE UU y otros, como Orange y Truphone en España, les siguen.

"Se han dado cuenta de que la VoIP en el móvil es imparable y la están abrazando más que prohibiendo", dice Tobias Kemper, director general de Nim-

buzz, competidor de Skype que cuenta con 150 empleados y 25 millones de dólares de financiación.

Aun así, todavía falta para que los actuales planes de datos favorezcan el uso de estas aplicaciones. Sobre 3G, solo cuatro minutos de conversación en VoIP consumen aproximadamente un megabyte (MB). Dado que la mayoría de clientes firman contratos con un límite de 200 o 300 MB de transferencia mensual, las llamadas, a la fuerza, han de ser cortas.

De seguir creciendo, la duda será si los operadores se lanzan a ofrecer sus propios servicios de llamadas por Internet, rompiendo la actual neutralidad de la Red.



Las gafas Spy.

ACCESORIOS

Gafas con MP3 y cámara de fotos

J. M., Barcelona

Unas gafas multitarea y polivalentes. Se puede ver, escuchar y fotografiar. Todo a la vez y sin cables. Se llaman Spy y cuestan 120,95 euros en la página de Naical.es.

Dejando de lado los lentes polarizados y que las patillas tienen un soporte para levantarlos momentáneamente para una visión normal, incorpora una cámara de fotografías de 1,3 megapíxeles, de resolución 1280x1024. La cámara se dispara con un pequeño mando a distancia. Pensadas para la actividad deportiva, como el *footing* o el ciclismo, las Spy incluyen un reproductor musical MP3 y WMA con memoria de 2 GB, donde hay cabida para más de 400 canciones o 20.000 fotografías. El mando a distancia de la cámara controla el volumen de la música y sus otras opciones.



Página de Taksee!

APLICACIONES

Un taxi en menos de 10 clics

J. M., Barcelona

Una aplicación madrileña para los taxis de Madrid, de momento. Se llama Taksee!, se descarga gratuitamente en móviles Android, iPhone y pronto BlackBerry. Está en inglés y español. Descargada la aplicación en taksee.net, con menos de 10 clics se hace la petición, sin necesidad de llamada telefónica, aunque el móvil debe estar conectado a Internet. Tras conocer el precio aproximado que se pagará, distancia y duración del viaje, el cliente elige la hora. Los ingresos de Taksee! provienen de los acuerdos con emisoras del taxi, de momento con Madrid y Jaén, aunque se ultiman contratos con asociaciones de París, Londres, Barcelona y otras ciudades.