

Flash10.com nació con el objetivo de romper barreras

El operador de telecomunicaciones en banda ancha ofrece servicios avanzados en fibra óptica al ciudadano

Se imagina la cantidad de información que es posible transmitir sobre un único cable de fibra óptica del grosor de un cabello? Una fibra puede soportar velocidades de hasta 7 tera bits por segundo. Este dato no dice mucho por sí solo, pero si se toma como referencia la velocidad habitual a la que conectamos nuestro módem a Internet, esta cifra representa un orden de magnitud mil millones de veces superior.

La actual explosión de tecnologías y servicios de telecomunicación, lideradas por Internet y telefonía móvil, ha creado una sensibilidad generalizada de encontrarnos en una nueva era. En efecto es así y es vital concienciarse y prepararse para ello. Hasta ahora se hablaba de países industrializados y no industrializados. La actual revolución en la que nos encontramos inmersos distinguirá entre países e individuos preparados y no preparados en tecnologías de la información.

Sin embargo, la liberalización de las telecomunicaciones, manifestada con la llegada de nuevos operadores de telecomunicación monopolísticos de otros países, no ha aportado todavía los servicios de verdadero valor añadido representativos de la nueva revolución. La experiencia de los ho-

gares y *pymes* catalanes en servicios de telecomunicación se reduce a telefonía fija, telefonía móvil, fax, Internet -lenta, cara y de baja calidad-, canales vía satélite y, para unos pocos afortunados, televisión por cable. Además, la penetración de nuevos servicios está siendo lenta. En tres años Catalunya se ha situado en la última posición del Estado español y con desequilibrios territoriales debidos a la concentración de los ope-

El bucle local al cliente, asignatura pendiente

radores en las grandes capitales. Este déficit de servicios avanzados se debe a causas diversas como modelos de negocio de operador monopolísticos clásicos y poco diferenciales, a pesar de la competencia existente, y el nulo despliegue de redes de acceso.

Las redes de acceso al ciudadano (las denominadas *bucle local*), es la asignatura pendiente. Los medios de transporte de información y servicios hasta los hogares

y empresas están basados en el octogenario hilo de cobre para telefonía, las ondas radio para servicios móviles y satélite y el coaxial para televisión por cable. Estos medios presentan debilidades en velocidad y calidad. Las tecnologías de reciente aparición como la nueva telefonía móvil UMTS, las líneas digitales ADSL y la telefonía inalámbrica LMDS intentarán paliar las deficiencias de estos medios de transporte y que sólo solventará la llegada de la fibra óptica a la casa y la empresa del ciudadano.

Estamos en la punta del iceberg de los nuevos servicios emergentes, que convulsionarán nuestros hábitos en el hogar y en el trabajo. Pero, ¿cuánto deberán esperar las residencias y empresas del Baix Empordà o del Berguedà para beneficiarse de estos servicios avanzados e incorporarse al furgón de los preparados en tecnologías de la información?

Flash10.com ha nacido como operador de telecomunicaciones, con vocación catalana y de ámbito local, para romper barreras y acortar distancias suministrando servicios avanzados basados en fibra óptica hasta el ciudadano. □

Ricardo Tobar
Director tecnológico de
Flash10.com