

Les televisions comencen a adoptar l'IP

A l'abril haurà acabat el procés d'instal·lació del nou sistema de distribució de continguts de COMUNICÀLIA a totes emissores

Ja ho explicàvem al número anterior. Aquest 2009 COMUNICÀLIA i les televisions locals que hi té associades viuran un canvi vital des del punt de vista tecnològic. La substitució del satèl·lit com a sistema per distribuir els continguts audiovisuals per una xarxa IP privada es troba ja en ple procés i es preveu que a l'abril hagi finalitzat la instal·lació a totes les emissores.

Amb l'objectiu d'informar les televisions sobre els requeriments tècnics necessaris per a la implantació del sistema i d'oferir tots els detalls de la planificació prevista, COMUNICÀLIA va convocar els seus associats a una reunió a començaments de febrer, en què també van participar els responsables tècnics de les empreses adjudicatàries del projecte, VSN i AI-pi.

Així, a la trobada, va donar-se a conèixer el calendari, que estableix la fase d'instal·lació dels equips a les televisions del 2 al 20 de març, les proves del sistema i la validació, del 23 al 27 del mateix mes, i la posada en marxa l'1 d'abril.

Requeriments tècnics i formació

Com dèiem, la infraestructura de comunicacions sobre la qual es basa el projecte de contribució de continguts per IP és una xarxa privada virtual (VPN), proporcionada per l'operador AI-Pi, amb una capacitat de 100 Mb. Aquesta VPN permet a totes les emissores descarregar-se de forma simultània els continguts de COMUNICÀLIA allotjats al servidor

central, a temps real i a una velocitat de 4Mb, i també enviar arxius al servidor, d'aquesta manera alhora esdevenen productores per al conjunt.

Per muntar aquesta xarxa, és imprescindible que cada televisió hagi proporcionat una línia de telèfon analògica (per exemple, una línia de fax), que no disposi de cap servei d'ADSL que funcioni sobre aquesta línia, i que no sigui una línia de salt d'una centraleta. Un cop les emissores hagin proporcionat aquesta línia, VSN ha de procedir a la instal·lació de l'equipament, del qual COMUNICÀLIA ha de subministrar la plataforma rack de 3U, els cables d'alimentació, un monitor de 17", el ratolí, el teclat, i el programari imprescindible per al funcionament del sistema: el VSN IPTransfer. Les televisions, per la seva banda, han de preparar la instal·lació interna (espai de rack, electricitat, allargadors de monitor, teclat i ratolí -si calen- i xarxa interna).

La integració de l'IPTransfer a l'entorn de producció de cada televisió és a nivell de xarxa informàtica, per la qual cosa és imprescindible disposar de totes les dades per configurar-ho, és a dir, els paràmetres de la xarxa interna (adreça IP reservada, màscara de subxarxa, porta d'enllaç, domini) i el format i el còdec amb els quals les emissores prevegin descarregar-se els continguts (de manera que els tècnics puguin així configurar els perfils de descàrrega habituals). I és que precisament un dels avantatges d'aquest programari és que permet a l'usuari descarregar els continguts amb el format i el

còdec que desitgi, en funció de les edicions no lineals o dels servidors que tingui a continuïtat. Així, formats com mov, avi o mpg, i còdecs com dv, dv-matrox, dvcpro25, dvcpro50, mpeg2 o h264 són possibles, fent que l'IPTransfer sigui compatible amb edicions no lineals de Windows (Edius, Vegas, Avid, Adobe Premiere...), de MAC (Final Cut), servidors de vídeo (VsnVMMax, Sony, Omneon, Thomson-Grass Valley, EVS, Vector Server...) i continuïtats (Vsnmatic, Vsnmcon, Vector Box, TVMaker...).

L'equip VSN IPTransfer ve configurat de fàbrica amb tots els elements i programaris necessaris per al seu funcionament correcte: inclou un progra-

mari de protecció antivirus i de monitorització remota. Tot i així, per garantir la qualitat del servei és imprescindible que sota cap concepte s'instal·li cap programari sense el coneixement i el corresponent vistiplau de VSN.

Quant a la formació, està previst un curs *in situ* de dues hores a cada televisió el mateix dia que s'instal·li el sistema. A més, també es preveu l'organització d'una jornada de formació conjunta adreçada a totes les televisions a les instal·lacions de VSN, que podria repetir-se si així ho requereixen els usuaris. A més, l'empresa lliurarà un manual d'instruccions a cada emissora i els donarà suport telefònic o a través del correu electrònic ■

