

El futur dels processos d'automatització de televisió

Rubén Martínez

L'automatització dels processos clau en els canals de televisió ha tingut una llarga evolució des de fa més de 25 anys. Un moment destacat va ser durant la dècada passada quan les estacions VTR es van anar substituint progressivament pels servidors de vídeos amb unes unitats d'emmagatzematge i de xarxa molt més sofisticades i amb moltes més possibilitats. L'evolució natural ha donat lloc als fluxos de treball sense cinta on es vinculen diferents àrees d'operacions com són l'edició, la masterització i l'emmagatzematge de continguts, entre d'altres.

Tot i això, sempre hi ha hagut un repte molt important, l'estandardització dels protocols d'aquests sistemes. Per exemple, quan s'utilitza un protocol tan habitual com el VCDP que controla els servidors a partir dels ports de sèrie, no és tan estàndard com es podria desitjar. A més, certs sistemes d'edició creen, per si sols, determinades arquitectures de xarxa que originen *firewalls* que eviten l'escriptura o la lectura de continguts en les seves unitats d'emmagatzematge per a tercers.

Resumint, crear una estació de treball basada en el *tapeless* (sense cinta) partint de diferents unitats de diversos fabricants ens pot portar un mal de cap considerable. També s'ha de tenir en compte que el mercat televisiu ha patit un canvi estructuralment espectacular, amb audiències extremadament fragmentades, l'aparició de la televisió IPTV, la multidifusió, etc. Per tant, departaments com els de planificació



i programació han de tenir cada vegada més protagonisme i més capacitat de reacció davant esdeveniments inesperats, notícies d'última hora, etc.

Moltes organitzacions públiques han pres consciència de la necessitat d'adoptar una sèrie de protocols oberts que facilitin la interoperabilitat de diverses solucions entre els diferents operadors. Amb l'MXF es va fer el primer intent de normalitzar els formats de vídeo digital. Però també s'havia de fer amb les metadades. I d'aquesta necessitat ha sorgit el protocol obert BXF que garanteix un flux de treball assequible, eficaç i flexible en tots els canals de televisió.

Una de les empreses que ja fa temps va proposar obrir els fluxos de treball *tapeless* a un preu factible va ser VSN, durant els anys 90. I ara, seguint les recomanacions dels fòrums internacionals com l'SMPTE





Una de les empreses que ja fa temps va proposar obrir els fluxos de treball tapeless a un preu factible va ser VSN.

(Societat d'enginyers de cinemes i televisió), VSN es compromet a incloure tots els protocols de la norma oficial BXF.

L'última generació de programari desenvolupat per VSN (plataforma SPIDER) es basa en una sola SCS on la majoria de les aplicacions es connecten, independentment del proveïdor. El concepte és que tota aplicació ha de tenir dues funcions diferents: l'aplicació mateixa i una porta d'enllaç per a altres mòduls.

És un exemple més d'aquesta tendència a facilitar l'adopció de protocols normalitzats per facilitar, alhora, la feina que, finalment, és del que es tracta ■

A www.antenalocal.cat podràs...

-  Llegir els continguts més destacats de cada número
-  Descarregar-te el PDF de totes les edicions publicades (des del número 1!)
-  Consultar tota la informació sobre la revista
-  I si la vols rebre a casa, envia les teves dades a subscripcions@antenalocal.cat

