

L'impacte que vé

A final del mes passat es va celebrar en el Museu de la Ciència de Barcelona una nova edició d'INSYS, les Jornades Interactives organitzades pel Centre d'Informació i Experimentació per a Joves -CIEJ- de la Fundació Caixa de Pensions.

Amb la presència de més de 40 especialistes europeus i americans, es van analitzar els avanços en aquest tipus de sistemes, que proporcionen noves maneres de comunicació.

Els sistemes interactius permeten l'accés a informació, però amb la capacitat d'escollir la informació que es vol i de quina forma. Així, l'usuari pot triar entre imatges fixes o en moviment, so, gràfics o text i passar d'un tema a un altre.

De fet, molts museus ja han incorporat tecnologies interactives, que permeten al visitant obtenir informació addicional i aprofundir el que ha pogut observar. Les possibilitats d'aquests sistemes són tan grans que pràcticament només la imaginació posa límit a la manera de presentar la informació, que arriba d'una manera atractiva i clara.

Si l'any passat la novetat a INSYS va ser el compact disc interactiu, enguany s'ha presentat el Video Digital Interactiu -DVI-. Es basa en l'emmagatzemament d'informació en forma digital i presenta avantatges sobre el compact. Aquest darrer ja pot contenir mil vegades més informació que un disquet d'ordinador. Però per obtenir efecte de moviment cal una quantitat tan gran que un CD-ROM, si bé pot tenir una hora de vídeo estèreo, només pot guardar uns 30 segons de vídeo digital i, a més, no és prou ràpid per a exposar-lo a la velocitat real.

En el DVI, les dades d'imatge i so es comprimeixen i així n'augmenta la capacitat. Això es fa amb un ordinador d'alta velocitat. El DVI necessita un lector de CD-ROM i un micro-



Els sistemes interactius són un pas avant en informàtica.

DOMENECH UMBERT

ordinador. Les possibilitats són enormes. Es poden manipular imatges fixes o en moviment, com també fer simulacions. També es pot manipular text o so.

Entre els DVI presentats es van poder veure l'anomenat "Palanque", que ofereix imatges fixes i en moviment de la selva tropical, els indis maies i els seus costums. També hi ha simuladors de vol, en què el "pilot" està al comandament d'un Spitfire de la II Guerra Mundial i sobrevola un camp anglès.

La comercialització d'aquests sistemes interactius a un preu assequible per als usuaris començarà als Estats Units el proper Nadal. Es posaran a la venda uns 60 programes, que inclouran enciclopedies, jocs i programes educatius. A INSYS'90, l'empresa catalana MAAB Sistemes Interactius, coorganitzadora de les jornades, va presentar un compact disc que conté informació sobre els Joc Olímpics de Barcelona i els canvis de fisonomia de la ciutat a partir del 92. El so es pot escoltar en vuit llengües: català, espanyol, francès, anglès, alemany, àrab, coreà i rus. Ha estat realitzat en col·laboració amb l'Ajuntament de Barcelona i amb un suport del Fons Social Europeu.

Els sistemes interactius ofereixen moltes altres possibilitats com ara teatres en els quals els espectadors decideixen com volen que continuï una pel·lícula, o bé la televisió interactiva, que permet al públic de forma immediata la seva opinió. S'obre un mercat importantíssim per als propers anys.

Josep Roura