

habla. Además, Conference posibilita la visión simultánea de los mismos sitios Web por varios participantes.

Las seis partes se integran entre sí de tal manera que ya no es preciso utilizar distintas aplicaciones, con sus diferentes protocolos, para realizar las tareas propias de cada uno de ellos. Osea, podemos realizar la práctica totalidad de operaciones ejecutables en la red sin salir de los propios procedimientos del Communicator 4. Apuntar que Netscape Communicator 4 requiere un equipamiento mínimo de un PC 486, con 16 Mb de RAM y el sistema Operativo Windows instalado. El programa, por su parte, nos ocupará unos 16 Mb de espacio en el disco rígido.

## Tecnologías para Comunicar

por Emilio Fernández Peña

---

Huidobro, José Manuel (1998): *Todo sobre Comunicaciones*. Madrid: Edit Paraninfo

---

En un mundo editorial plagado de títulos sobre la nueva sociedad de la información, ensayos sobre las consecuencias para nuestras vidas de los nuevos medios y de visionarios que pronostican hacia dónde iremos, a menudo se echan de menos textos que expliquen los fundamentos técnicos de estos medios. Esta es la orientación de *Todo sobre Comunicaciones*, un texto de lenguaje directo y que no entra en aspectos diferentes al funcionamiento de los medios de transmitir voz, datos e imágenes a distancia.

José Manuel Huidobro explica los fundamentos técnicos, las normas y los estándares de un router o un modem, pasando por el ATM, la RDSI, la red de televisión por cable o el GPS, hasta el fenómeno de internet y la World Wide Web, entre otros muchos, y es que resulta imposible entrar en todos los aspectos relacionados con las telecomunicaciones y a la vez profundizar en el espacio de un libro de 289 páginas.

Desde que se produce la invención hasta que ésta se traduce en aplicaciones y utilidades para los individuos se crea un desfase de varios años, si bien en los últimos tiempos el camino entre descubrimientos y aplicaciones se está haciendo cada vez mas corto. Así, las tecnologías, fruto de los programas de investigación, dan lugar a unos productos que permiten la creación de las redes por las que circulen los nuevos servicios de voz, datos e imágenes. Es por ello que el libro abarca cuatro grandes bloques: tecnologías, productos, redes y servicios.

Huidobro ha utilizado para este trabajo un estilo lineal, preciso, con una estructura gráfica y ordenada y lo ha ilustrado con tablas y dibujos, lo que hace más fácil su seguimiento. Aunque cada concepto está desarrollado de forma básica y descriptiva va dirigido a iniciados con unos conocimientos técnicos mínimos sobre este mundo, especialmente a profesores y estudiantes como se recoge en el prólogo.

En ocasiones resultaría difícil seguirlo por la referencia constante a especificaciones técnicas si no fuese por la posibilidad de consultar el glosario de términos que aparece al final del libro. El trabajo alberga la posibilidad de dos lecturas diferentes: una de ellas de principio a fin que permite adquirir una visión global sobre el mundo de las telecomunicaciones.

La otra de las lecturas posibles es fragmentada, de consulta rápida que brinda la posibilidad de acceder a un punto aislado de los 33 aspectos que el autor desmenuza en *Todo sobre Comunicaciones*. Ésta parece la principal orientación del libro si tenemos en cuenta su estructura en compartimentos apenas relacionados entre sí, en los que el título delimita el contenido del capítulo seguido de una introducción general al término y los detalles de cada punto desarrollado.

En conclusión, estamos ante un manual técnico, sobretodo de consulta rápida y que sirve de introducción al funcionamiento de todo lo que permite comunicar a distancia voz, datos e imágenes.