



Las Telecomunicaciones en la Sociedad de la Información

Angel Cardama

Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE)

Barcelona 2003

Publicado conjuntamente por el Centro Internacional de Métodos Numéricos de Ingeniería y la Real Acadèmia de Doctors con motivo del discurso de incorporación a la misma del profesor Angel Cardama, nos encontramos ante un libro de introducción a la Sociedad de la Información desde el punto de vista de la tecnología. Habida cuenta de las dificultades de atraer a los no iniciados el autor hace una incursión, que a pesar de su corta extensión en páginas (146) supone un recorrido de casi dos siglos de inventos y descubrimientos en el complejo mundo de las tecnologías de la información. Desde la invención del telégrafo por Samuel Morse hasta los satélites o la nueva generación de telefonía móvil.

Con gran meticulosidad y apoyado en un importante fondo bibliográfico, Cardama demuestra un profundo conocimiento del mundo de la Tecnologías y lo que es más importante sus implicaciones en el correcto desarrollo de la Sociedad de la Información. Prueba de ello es el capítulo relativo al acceso de banda ancha, en donde se realiza un interesante análisis comparativo entre el cable y el ADSL, y en donde se pone de manifiesto las evidentes diferencias y los motivos principalmente económicos que han llevado a que las compañías establecidas apuesten por esta última en detrimento de la calidad y capacidad de acceso a internet.

Con un lenguaje sencillo y con indudable capacidad didáctica sólo se echa en falta, dada la complejidad y profusión de siglas y acrónimos propia del lenguaje tecnológico, un glosario que facilite la rápida búsqueda y comprensión terminológica. Destaca también, por lo novedoso y por la sencillez en su planteamiento, el capítulo sobre los últimos avances en microelectrónica y nanotecnología, ofreciendo una visión completa no sólo de lo acontecido sino una mirada a los nuevos campos de investigación en el sector de las nuevas tecnologías.

Por todo ello, puede asegurarse que nos encontramos ante una publicación que por su brevedad pero concisión y amenidad, viene a llenar un hueco para introducirnos en las nuevas tecnologías para todos aquellos que si bien están interesados en los aspectos relacionados con la nueva sociedad de la información requieran conocer, aunque sea de forma superficial, las complejas implicaciones tecnológicas que conlleva.