

INFORMACION BIBLIOGRAFICA Y DOCUMENTAL

NOVEDADES EN DOCUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

En este último número del año 1995 presentamos una serie de noticias y novedades importantes en materia de documentación electrónica, redes y telecomunicaciones.

NOVEDADES EN CD-ROM

Arquitectura

RA CD-ROM es la primera colección de arquitectura contemporánea en CD-ROM. Presenta de forma interactiva proyectos y obras de arquitectura internacional mediante dibujos matemáticos, imagen, sonido y texto. También introduce conferencias interactivas que se pueden prolongar en foros electrónicos de Internet. El primer CD-ROM de esta colección está dedicado a las ideas y proyectos del arquitecto Josep Lluís Mateo.

URBADISC 95 es un CD-ROM europeo especializado en arquitectura, urbanismo, ordenación del territorio e ingeniería urbana. Es una producción conjunta del CINDOC (España), CNBA (Italia), LRC (Reino Unido), Red URBAMET (Francia). Se compone de 10 bases de datos:

- **URBATERR** (España). Recoge 33.000 referencias sobre urbanismo, ordenación del territorio, arquitectura, vivienda, construcción e ingeniería civil, procedentes de artículos de revistas, estudios e informes, y textos legislativos publicados en España, con una cobertura temporal desde 1978. Ha sido producida por el CINDOC con la colaboración de la Consejería de Política Territorial de la Comunidad de Madrid y del Boletín Oficial del Estado (BOE).
- **ACOMPLINE** (Reino Unido). Contiene 70.000 documentos sobre urbanismo, ordenación del territorio, vivienda, política urbana, etc., procedentes de libros,

artículos de revistas, informes y tesis, desde 1980. Está producida por London Research Centre.

- **URBALINE** (Reino Unido). Contiene 61.000 referencias sobre urbanismo, ordenación del territorio, política urbana, etc., procedentes de prensa diaria y semanarios, desde 1980. Producida por London Research Centre.

- **URBAMET** (Francia). Recoge 150.000 referencias sobre urbanismo, ordenación del territorio, arquitectura, vivienda, construcción e ingeniería civil, procedentes de libros, artículos de revistas, informes, estudios, tesis, etc., desde 1976. Producida por Red URBAMET.

- **GENIE URBAIN** (Francia). Recoge 52.000 referencias sobre ingeniería urbana, procedentes de libros, artículos de revistas, patentes, comunicaciones a congresos, notas técnicas, informes y tesis, desde 1980. Producida por CNET, CNRS, EDF y URBAMET.

- **ANUARIO DE INVESTIGACIONES URBANAS** (Francia). Contiene 1.100 documentos sobre urbanismo y arquitectura, procedentes de resúmenes de investigaciones francesas, desde 1989 a 1993. Producida por Drast-Melt.

- **DOCET** (Italia). Contiene 9.000 documentos sobre construcción, procedentes de 212 revistas italianas especializadas, desde 1990. Producida por Quasco.

- **BIBLIODATA** (Italia). Contiene 22.000 documentos sobre urbanismo, arquitectura y construcción, procedentes de 110

revistas internacionales especializadas, desde 1989. Producida por Oikos.

- **ART-PRESS** (Italia). Recoge 9.000 referencias sobre arquitectura y bellas artes, procedentes de artículos de prensa internacional, desde 1993. Producida por Aduc. Centre.

- **A.P. A.MASSIERI** (Italia). Contiene 7.000 documentos sobre urbanismo y arquitectura, procedentes de proyectos de arquitectura y urbanismo de Venecia en el siglo XX, desde 1950. Producida por Instituto Universitario di Architettura de Venezia.

Bibliografía.

REBIUN es el catálogo colectivo de la Red de Bibliotecas Universitarias en CD-ROM. En la última edición (1994, nº 2, Abril de 1995) amplió el número de universidades participantes y aumentó el número de registros, que en la actualidad es superior a un millón. Contiene además 28.000 registros del CAPS (Catálogo Automatizado de Publicaciones en Serie) y 17.000 registros de una base de datos de anticuaría.

Normas.

CD-NORMA es una nueva colección de CD-ROMs editados por AENOR que recogen el texto completo de las normas UNE agrupadas por temas monográficos. Los títulos aparecidos hasta el momento son:

- **CALIDAD**, que incluye las normas internacionales y europeas sobre gestión de la calidad UNE-EN-ISO 9000. Contiene un

cuestionario de 90 preguntas que permite al usuario evaluar el grado de implantación del sistema de calidad en su organización.

- **CONSTRUCCION**, que recoge las normas UNE y europeas que afectan al sector.

Las CD-NORMA incluyen, además del texto completo de las normas específicas, las referencias al resto de normas UNE y sus equivalentes con normas internacionales y europeas. Su actualización es trimestral.

INFO 2000

La Dirección General XIII/E de la Comisión de las Comunidades Europeas, que tiene en el área de sus responsabilidades los servicios de información electrónica, lanzará para el año 1996, con una duración de cuatro años (1996-2000), el nuevo programa INFO 2000 en sustitución al programa IMPACT.

Este programa representa el apoyo a la información electrónica, que pretende potenciar las infoestructuras sobre las infraestructuras. Ofrece financiación para proyectos multieuropeos, multilingües y sobre documentación en formato electrónico. Los fondos disponibles serán de unos 100-150 millones por proyecto, y los requerimientos técnicos exigidos serán mínimos.

La DG XIII se encuentra en una excelente posición para fomentar y estimular la transición que está teniendo lugar en la industria de la información con programas coordinados que cubren elementos clave del proceso de transición: información, comunicaciones e informática. Para más información dirigirse a:

CINDOC: Centro de Información y Documentación Científica.
Joaquín Costa, 22. 28002 Madrid.
Tfno. 91-5635482 / Fax. 91-5642644
ASEDIE: Asociación Española de Distribuidores de Información Electrónica.

Londres, 17. 28020 Madrid.
Tfno. 91-7261039 / Fax. 91-7261070

PROGRAMA NACIONAL DE APLICACIONES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS 1996-1999

(Información aparecida en el Boletín de la red nacional de I+D, RedIRIS, nº 33, octubre 1995)

Dentro del III Plan Nacional de I+D se incluye la convocatoria del nuevo programa en el ámbito telemático, que será muy importante para la participación de las instituciones I+D en este área de concimiento.

Objetivos científicos-técnicos prioritarios

I. Desarrollo de Aplicaciones Telemáticas

Específicamente orientado a incrementar el desarrollo de aplicaciones que utilicen tecnologías de la información. Los resultados esperados son el desarrollo de aplicaciones para:

- Acceso de usuarios a servicios de búsqueda y extracción de información científico-técnica.
- Interconexión de servicios de información.
- Realización de seminarios o cursos de interés específico que puedan difundirse a través de la red.
- Experiencias de trabajo cooperativo entre centros distantes.
- Realización y experiencias de telemedicina en ámbitos rurales o en entornos adecuados.

Las propuestas, lideradas por entidades que encuadren su actividad en los ámbitos que se citan a continuación, habrán de llevar a cabo implementaciones de aplicaciones telemáticas. En este sentido, las propuestas deberán contemplar la presencia de equipos multidisciplinares que aseguren su viabilidad.

Bibliotecas, archivos, museos y centros de información.

Enseñanza.

Accesos a través de red incluyendo técnicas de realidad virtual.

Trabajo a distancia y cooperativo.

Tele-compra.

Medicina.

II. Desarrollo de Servicios Telemáticos

Dirigido al desarrollo de infraestructuras o recursos informáticos capaces de ofrecer servicios a usuarios a través de red, o bien servir de soporte o componente básico para el desarrollo de aplicaciones. Las propuestas deberán contener experiencias piloto que deberán mantenerse por período no inferior a tres meses en presencia de usuarios reales. Los servicios telemáticos que constituirán la infraestructura de los servicios de información, se arupan en los siguientes subobjetivos:

- Servidores de información.
- Servicios de comunicación multimedia no interactivos.
- Servicios de comunicación multimedia interactivos.
- Servicios de protección de la información.
- Servicios de tarificación y pago.
- Gestión y calidad de servicio.

III. Desarrollo de Tecnologías de Red

Comprende aquellas actividades orientadas a la experimentación de tecnologías emergentes relativas a plataformas de red, en particular en lo referente a aquellos aspectos que inciden en las prestaciones y capacidades de los servicios y aplicaciones telemáticas construidas sobre dichas plataformas.

Para mayor información dirigirse a:

Secretaría General del PNID.
Rosario Pino, 14-16. 28020 Madrid.
Tfno. 91-3360400 / Fax. 91-3360435



INFOVÍA

Telefónica ha puesto en marcha la fase experimental del Servicio InfoVía, que estará disponible en 1996, como una nueva vía de acceso a las autopistas de la información, y que responde a las exigencias del creciente mercado de los servicios de información electrónica. Los Centros de Servicio InfoVía facilitan la conexión entre los usuarios y los proveedores de servicios de información. La arquitectura en red permite el acceso desde cualquier punto de España y con tarifa más asequible.

Para proveedores de información, InfoVía solamente implica el uso de TCP/IP. El servicio ofrece distintas modalidades para cualquier proveedor de servicios de información que pueda conectarse a través de cualquier red de comunicaciones. Para la conexión por red de datos, el proveedor de información deberá contratar una línea X.25 o FRAME REPLAY. Para una conexión directa a los centros de InfoVía deberá contratar una línea dedicada hasta dicho centro.

Por otro lado, cualquier usuario puede utilizar el servicio InfoVía disponiendo de una línea telefónica, un ordenador personal y un modem o adaptador RDSI, y del software de usuario distribuido de forma gratuita por Telefónica. La conexión cuesta aproximadamente 130 pesetas la hora.

Se prevee que los proveedores de información sean diversos, como bancos, tiendas, universidades, etc., y que permitan al usuario establecer procesos a través de la telecomu-

nicación (teleenseñanza, telecompra, tele-diagnóstico, teletrabajo ...). InfoVía supone un avance tecnológico con respecto a Ibertex, y seguramente los proveedores presentes en Ibertex migrarán a este nuevo servicio.

Para más información, llame gratis al 022 al Servicio de Atención Comercial. Para los organismos dependientes de la Junta de Andalucía, contactar con Pedro Carballo, teléfono 95-4482712.

CONVENIO TECNOLÓGICO 1995-1999.

(Información aparecida en el Boletín de la red nacional de I+D, RedIRIS, nº 33, octubre 1995)

El Convenio Tecnológico es un acuerdo entre la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) y Telefónica de España, S.A., firmado el 13 de septiembre de 1995 por parte del Ministerio de Educación y Ciencia y de Telefónica.

El Convenio considera como uno de sus principales objetivos disponer en todo momento de los más avanzados medios de comunicación con los que interconectar entre sí todas las universidades y centros de investigación del país, al mismo tiempo que su conexión con otras instituciones académicas y de investigación a nivel internacional y con otras redes de información nacionales. La RedIRIS se contempla como soporte principal de los proyectos del nuevo Programa Nacional de Aplicaciones y Servicios Telemáticos. El convenio contempla una serie de fases:

- Fase inicial (1995): infraestructura basada en 7 circuitos punto a punto de 2 Mbps desde el nodo central de Madrid a: Barcelona, Sevilla, Tenerife, Santiago de Compostela, Bilbao, Valencia y Zaragoza, más 9 conexiones frame relay a 2 Mbps.

Como infraestructura de backup se empleará RDSI, con 4 accesos básicos para los enlaces de 2Mbps y 2 accesos básicos para los de frame relay, así como 8 accesos básicos en el nodo central.

- Primera fase (primer semestre 1996): 7 conexiones ATM de hasta 34 Mbps sustituyendo los enlaces de 2 Mbps punto a punto.
- Segunda fase (segundo semestre 1996): 3 nuevas conexiones ATM.
- Tercera fase (primer semestre 1997): 6 restantes conexiones ATM.
- Cuarta fase (segundo semestre 1997): se incrementarán gradualmente las velocidades de todos los enlaces hasta configurar un backbone ATM 34-155 Mbps.

Los cambios a corto plazo serán el aumento de los troncales; el número de nodos se completa con un nodo por Comunidad Autónoma y el equipamiento de los nodos se amplía considerablemente. Todo esto debe sincronizarse con la ampliación de las conexiones internacionales mediante la ejecución del proyecto TEN-34.

Por medio de este acuerdo se establecen unas estrechas relaciones de colaboración entre Telefónica y la Secretaría General del Plan Nacional de I+D en todo lo referente a las telecomunicaciones y sus tecnologías asociadas. Telefónica se compromete a la finan-



5as. JORNADAS CATALANAS DE DOCUMENTACIÓN. Bibliotecas, centros de documentación y servicios de información

ciación de la red académica y de investigación Red IRIS y dotarla de la infraestructura más avanzada que se tenga disponible: así, a corto plazo estará dotada de capacidades de banda ancha de hasta 34 ó 155 Mbps, con tecnología ATM.

Se abrirán cambios de experimentación y posterior aplicación como serán los de teleenseñanza, teletrabajo, computación cooperativa, telediagnos, interconexión de Bibliotecas Electrónicas, servicios multimedia, etc. Con ello se intenta promover e impulsar una rápida evolución de España a la Sociedad de Información, dotando de los más avanzados medios de telecomunicación al sector más vanguardista de la sociedad como es la comunidad universitaria e investigadora.

Se impulsará el lanzamiento del servicio de conexión directa a Internet, dirigido a empresas, instituciones y proveedores de acceso, y el servicio InfoVía de acceso a información online mediante el cual cualquier usuario con PC conectado a una línea telefónica (RTC, RDSI o GSM) dispondrá de un servicio de acceso a proveedores de servicios de información. Es un objetivo que todas las universidades y centros de investigación se constituyan en Centros Proveedores de Servicios de Información en InfoVía, facilitando la divulgación de las actividades universitarias e investigadoras en formato multimedia de Web a los ciudadanos en general.

Las Jornadas se celebraron en Barcelona los días 25, 26 y 27 de Octubre, organizadas por el Colegio Oficial de Bibliotecarios-Documentalistas de Cataluña (COBDC) y la Sociedad Catalana de Documentación e Información (SOCADI). La presentación de trabajos se organizó en Conferencias, Comunicaciones y Mesas Redondas, lo cual permitió tanto la exposición de estudios y de experiencias, como el debate y la participación.

Las **Mesas Redondas** posibilitaron un foro adecuado para el debate de los siguientes temas:

¿Tenemos los profesionales que cambiar para la sociedad de información?

Ante esta pregunta se puso de manifiesto que la creciente importancia de técnicas de recursos y la necesidad de la calidad requieren un nuevo perfil profesional en el campo de la información, un cambio de actitud ante los nuevos retos.

¿Tienen futuro las bibliotecas?

La cuestión planteada responde a los cambios acelerados que la sociedad actual está viviendo, y el nuevo papel de las bibliotecas que deberá comprender, integrar y adaptarse a esos cambios. Uno de los más importantes cambios en el futuro será el abandono del papel autosuficiente de cada centro, siendo cada día más necesario el intercambio de información externa.

Infraestructuras de información de futuro

Las infraestructuras clásicas de la información, como las editoriales, funcionan, pero el futuro está en la información en soporte electróni-

co. Sin embargo el verdadero reto lo encontramos en las infoestructuras, en la definición del contenido informativo. Por otro lado, se puso de manifiesto que el cambio acelerado al soporte electrónico está propiciando una aceleración de los cambios que los profesionales de la documentación deben asumir; debemos aprovechar la "moda" de las redes telemáticas para sumarnos al progreso.

¿Es posible la calidad en la Administración?

El planteamiento de este tema es muy reciente en España, por lo cual no tenemos todavía suficiente perspectiva; incluso los países más avanzados no llevan más de cinco años con experiencias de este tipo. Lo que sí se puso de manifiesto son los obstáculos existentes para que se dé la calidad en la Administración: recortes presupuestarios, motivación del personal, deficiente gestión de los recursos humanos, falta de voluntad política, etc. Para resolver las deficiencias actuales habría que empezar a implantar el control de calidad en la Administración.

Por otro lado, las **Comunicaciones** dieron a conocer las experiencias llevadas a cabo en torno a los siguientes temas de actualidad:

Calidad y Servicios

Se puso de manifiesto la necesidad de establecer procedimientos para el control de calidad. La calidad es una necesidad, y no un desafío, que implica descentralización, especialización, acceso a la mayoría y capacitación del usuario; para ello, es necesario racionalizar el proceso técnico de la biblioteca o centro de documentación.