

IV.2.6. CREACIÓN DEL SITIO WEB Y EVALUACIÓN FINAL DEL SISTEMA

El desarrollo práctico aquí expuesto no ha pretendido constituirse, como ya se ha ido explicando a lo largo de esta última parte de la tesis doctoral, en un sitio web XML completo de información jurisprudencial, tarea ésta más propia de un gran proyecto de investigación aplicada, y sí en un acercamiento desde su lado más práctico a las diversas tecnologías XML. De todos modos, se ha procurado cerrar el sistema desarrollado con la inclusión de otros documentos XML destinados únicamente a facilitar la entrada y navegación por el mismo. Estos documentos hacen referencia a aquellas partes de todo sitio web que ponen en contacto unas áreas del sistema con otras, como sería en nuestro caso la página principal de presentación y acceso a cada una de las diversas formas de consulta de los documentos: bien a través de los diversos índices creados, bien a través del motor de búsqueda.

Estos documentos XML no llevan prácticamente contenido pues, como hemos señalado, están orientados única y exclusivamente para acceder a dichos elementos de navegación y consulta, predominando su componente estilística. Por ello, su formato de presentación será definido casi por completo en la plantilla XSLT creada a tal fin, en donde se incluirá, como en anteriores ocasiones, el código HTML al cual será transformado.

Los tres nuevos documentos XML creados son los correspondientes a la página de inicio, cuyo nombre ha quedado definido como **index.xml**, la presentación de los distintos índices confeccionados para el acceso a los documentos XML, el denominado **indices.xml**, y el documento que da acceso al motor de búsqueda documental, denominado **buscador.xml** (que no está operativo debido a los problemas antes expuestos). Estos tres documentos se encuentran incluidos en el Apéndice 21 de esta tesis.

Para la presentación de estos documentos XML en el navegador web del usuario ha sido necesario, como en casos anteriores, construir un documento XSLT para cada uno de ellos,

conteniendo las especificaciones para su transformación al formato HTML. Los nombres asignados a estos tres documentos XSLT han sido **index.xsl**, **indices.xsl** y **buscador.xsl**. El texto completo de estos documentos se encuentra disponible para su consulta en el Apéndice 22 de esta tesis doctoral.

Por último se definieron dos hojas de estilo CSS, para presentación en pantalla y en medio impreso, comunes a los tres documentos HTML virtuales que habían de ser generados automáticamente tras la petición por parte del usuario. Los nombres asignados a estos ficheros fueron, respectivamente, **portada.css** y **portadab.css**, y pueden consultarse en el Apéndice 23.

Con todo ello, nuestro sistema queda ahora perfectamente organizado para un acceso cómodo. La siguiente figura presenta el modo de navegación básica desde el documento de inicio del sitio web XML desarrollado:

TRATAMIENTO Y DIFUSIÓN EN INTERNET DE INFORMACIÓN JURISPRUDENCIAL MEDIANTE TECNOLOGÍAS XML: APLICACIÓN AL CASO DEL TRIBUNAL CONSTITUCIONAL

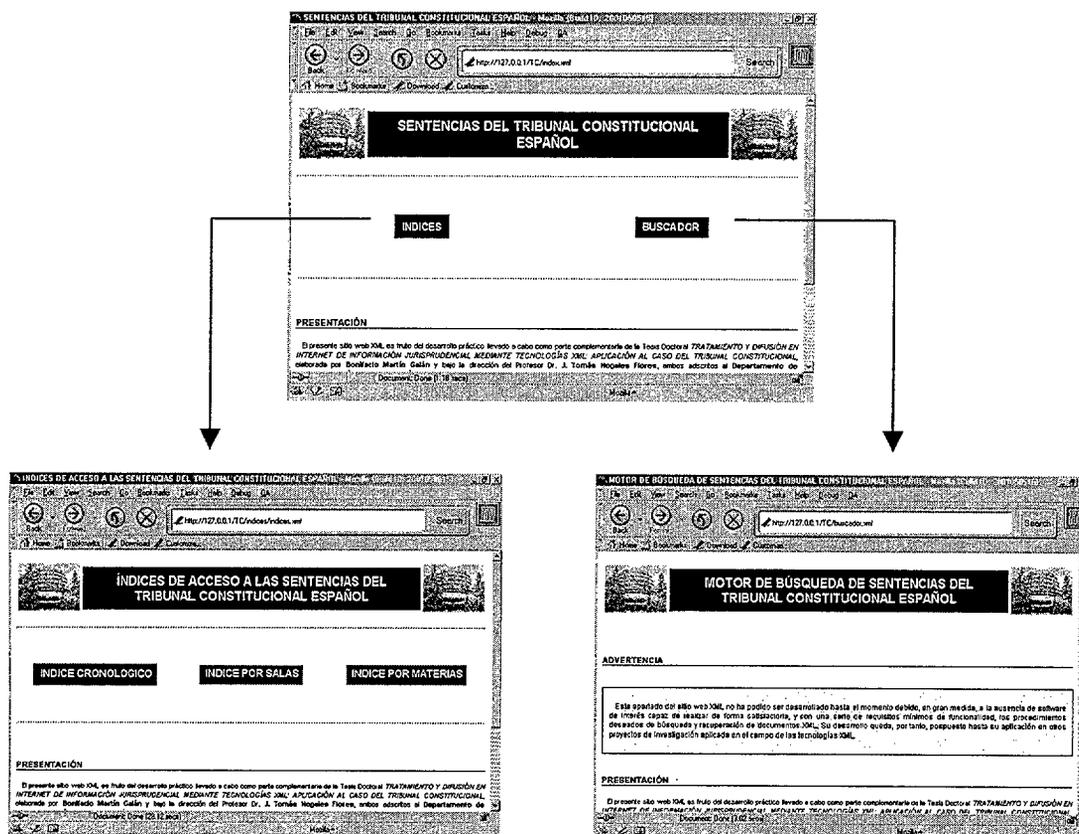


Figura IV.35: Documentos de inicio para la navegación a través del sitio web XML.

En cuanto a la evaluación del sitio web XML desarrollado como complemento práctico a esta tesis doctoral, ésta debería venir dada desde los diversos campos de actividad profesional que han intervenido en este desarrollo, especialmente desde la óptica de los juristas y los estudiosos del Derecho.

Las diversas tecnologías de la WWW han venido demostrando desde años atrás las ventajas que proporcionaban al tratamiento de documentos electrónicos jurídicos. Si la Web y su lenguaje HTML aportaron una facilidad empleo, su capacidad de relacionar hipertextualmente los textos jurídicos y un marco, de alcance mundial y tecnologías normalizadas en el que hacer pública y accesible de modo sencillo y con costes reducidos una información con tan alto valor social, el empleo de las tecnologías XML añaden a éstas

la reutilización de la información marcada con el fin de generar múltiples documentos de propósito diverso (índices, listados, informes, bases de datos, etc.), tal y como se ha venido demostrando de forma práctica a lo largo de estos últimos capítulos.

Las tecnologías XML están, en algunos casos, en fase de consolidación por lo que todo el enorme potencial que tienen aún está por explotar. Si el núcleo de XML y su modelo tradicional para la definición de tipos documentales se puede decir que ya están perfectamente consolidados, no es menos cierto que algunos estándares relacionados como el nuevo modelo de esquema XML o la especificación XSLT para la transformación de documentos, deben aún perfeccionarse. Otras tecnologías XML, como son los casos de XLink para el establecimiento de enlaces hipertextuales potentes o los esquemas RDF se encuentran aún en proceso de aceptación y respaldo masivo por parte de las diversas compañías informáticas que dan soporte con sus productos al entorno de producción documental XML. Pero, en cualquier caso, este acercamiento, tanto teórico como práctico, llevado a cabo en esta tesis doctoral permite atisbar el enorme potencial que tienen estas tecnologías aplicadas a los documentos jurídicos (legislativos y, en este caso, jurisprudenciales) pues, como ya se ha dicho, a las facilidades de publicación y difusión de información electrónica que suministra el espacio de la WWW, en especial su capacidad de hipertextualidad de los documentos, se añaden las propias de XML para la gestión integral de los documentos electrónicos.

Desde la visión de los profesionales de la Documentación que nos integramos en este campo tecnológico, resulta especialmente interesante y prometedor el metalenguaje XML y sus estándares asociados. El abanico de posibilidades que estas tecnologías nos ofrecen es ciertamente amplio, como se ha podido ver, por lo que será necesaria la participación de diversos colectivos de nuestra profesión, especializados en diferentes campos de los que abarca nuestra disciplina. De este modo, tareas aquí expuestas como las de modelización y normalización de tipos documentales, las propias del análisis estructural y de contenidos, las necesarias para la gestión y la administración de los documentos electrónicos, las encaminadas al almacenamiento y recuperación en bases de datos, las necesarias para la puesta en marcha y mantenimiento de un sitio web de estas características, y, en fin, todas

aquellas otras que se pudieran establecer, han de ser contempladas como un gran conjunto en el cual las tecnologías XML jugarán, sin duda, un papel fundamental en un futuro próximo.

Nuestra intención será a partir de este momento presentar las ideas tratadas a lo largo de esta tesis doctoral, así como los avances realizados en la aplicación de las tecnologías XML, a todos aquellos colectivos interesados en esta materia, con especial dedicación a aquellos que se integran dentro del mundo del Derecho y el tratamiento de los documentos jurídicos. Nuestra participación ya está confirmada en algunos de los próximos foros profesionales de temática jurídica de ámbito nacional e internacional, como ya se expuso en la Introducción de esta tesis. Estos encuentros serán un marco idóneo para exponer todas estas ideas y presentar los productos que se han ido desarrollando a lo largo de estos años desde el grupo de Tecnologías de la Información de este Departamento, en especial los últimos avances que se han conseguido con el empleo de las tecnologías XML aplicadas a los documentos jurídicos.

Por otro lado, deseamos que los lazos profesionales se estrechen aún más con otras instituciones de carácter jurídico nacionales y extranjeras; en especial, la posibilidad de establecer algún proyecto de investigación conjunta con el Tribunal Constitucional de nuestro país será uno de los objetivos prioritarios a partir de estos momentos.

Igualmente, consideramos necesaria una mayor profundidad en la comunicación profesional con el colectivo formado por los informáticos. Aunque estos contactos ya se han producido a través de la realización de una serie de proyectos de investigación, tal y como se relató en la Introducción a esta tesis doctoral, son muchos los aspectos de las tecnologías XML en donde la intervención de personas con esta formación resulta absolutamente necesaria. Estos aspectos más directamente relacionados con los profesionales de la Informática tienen relación con tareas que, entre otras muchas, van desde la instalación y configuración del software necesario en diferentes plataformas hasta la integración con los modelos habituales de bases de datos relacionales y orientadas a objetos, pasando por el desarrollo de sistemas de búsqueda y recuperación de información potentes, capaces de trabajar con bases de datos XML nativas, orientadas al texto, y con

interfaces adecuadas así como la inclusión de elementos de programación dentro de los documentos XML y hojas de estilo asociadas para aumentar de este modo las capacidades de presentación de los contenidos existentes en éstos.

El camino por recorrer es aún largo y, a buen seguro, irán surgiendo nuevas versiones de los estándares utilizados que proporcionarán mayores prestaciones a los sistemas web basado en XML, así como programas informáticos que sean capaces de trabajar de forma correcta con estas tecnologías. Por estos motivos, desde el grupo de Tecnologías de la Información de este Departamento se seguirá con especial interés esta evolución, investigando y aplicando estas tecnologías allí donde los diversos proyectos de investigación, que con seguridad irán surgiendo próximamente, lo requieran.

CONCLUSIONES A LA PARTE

A lo largo de esta cuarta y última parte de la presente tesis doctoral se han ido exponiendo todos los pasos y procesos puestos en juego para el desarrollo de una maqueta capaz de implementar en la práctica muchas de las cuestiones analizadas y comentadas en los apartados teóricos de la misma.

Como ya se expuso en la Introducción a la tesis, no hemos querido que ésta sólo un mero estudio y análisis de las diversas tecnologías XML existentes en la actualidad y de interés en su aplicación al tratamiento y difusión de documentos jurisprudenciales. Ese afán por comprobar y demostrar las posibilidades de una tecnología de la WWW en cuyas posibilidades creemos y por la que apostamos decididamente, ha dado lugar al estudio y puesta en marcha de un sistema web basado en el uso de las tecnologías XML.

Las conclusiones más sobresalientes que se pueden anotar tras la exposición realizada en estos dos últimos capítulos son las siguientes:

- Existen en la actualidad dos orientaciones claramente definidas en el tratamiento de documentos electrónicos mediante el uso de las tecnologías XML: una orientación a los datos y una orientación al texto. Desde el punto de vista de la primera orientación, los documentos XML han de contener unas estructuras formales rígidas y perfectamente detalladas pues el fin de estos documentos es el de servir de marco desde el cual se han de extraer los datos y alimentar, así, las bases de datos, principalmente relacionales, que han de gestionar y servir éstos. Son aplicaciones que se emplean actualmente de forma mayoritaria en la WWW para las transacciones de datos entre distintos ordenadores y sistemas de bases de datos (en especial, para todo lo concerniente con el comercio electrónico en este espacio). Las estructuras formales que quedan reflejadas en los documentos XML de origen o de salida son prácticamente idénticas a los esquemas utilizados en la base de datos que ha de procesarlos; de dichas estructuras se pueden inferir fácilmente las diversas tablas con sus correspondientes campos que han de componer el esquema de la base de datos. Por tanto, los datos contenidos en los documentos XML no serán presentados en su formato original sino que han de ser

ubicados dentro de otros formatos de presentación que le otorguen el envoltorio oportuno en el espacio de la Web; los datos pueden ser presentados de múltiples formas y con diversas ordenaciones.

- La orientación al texto de la tecnología XML parte de la aplicación tradicional de los diversos lenguajes de marcado de texto que han venido surgiendo (en especial, los derivados del metalenguaje SGML), donde las estructuras lógicas de los documentos impresos son trasladadas a este nuevo entorno de edición de documentos electrónicos. En este caso, las estructuras formales definidas son menos rígidas, con un cierto grado de ambigüedad en los modelos de contenido de muchos de los bloques principales. De igual modo, los documentos XML desarrollados bajo esta visión han de ser presentados ante el usuario de la Web de forma estructuralmente idéntica a como se producen en el medio impreso. Por este motivo los elementos y datos marcados no necesitan, en principio, un nuevo marco en el cual ser presentados; tan sólo un lenguaje que sea capaz de asignarles un formato o estilo de presentación. De forma similar ocurre con el almacenamiento y procesamiento de la información contenida en estos documentos en las bases de datos: los modelos relacionales de éstas no están preparados para trabajar con bloques de texto con contenidos estructurales poco rígidos. Son, por tanto, más interesantes y ofrecen una mejor garantía de funcionamiento los sistemas de indexación de los contenidos, con la correspondiente generación de un fichero invertido en el cual se reflejan las relaciones de cada palabra analizada con los correspondientes campos (elementos) de los cuales proceden. Con este modo de proceder, se genera igualmente una base de datos pues la información está perfectamente descrita y contenida en sus respectivos campos, lista para ser recuperada por un motor de búsqueda. A pesar de ser ésta la visión más cercana a las tareas y rutinas propias de la ciencia de la Documentación, las actuales limitaciones de los principales programas informáticos de tratamiento de documentos XML (navegadores, servidores web, sistemas de bases de datos, motores de búsqueda, etc.) suponen un importante freno para el desarrollo eficaz de este tipo de aplicaciones.

- La evolución normativa y tecnológica sufrida por XML a lo largo de estos últimos años ha dado origen a nuevos estándares más potentes y precisos que lo complementan en diversas cuestiones. Tal es el caso de la evolución sufrida por el modelo primitivo para la definición formal de tipos documentales en XML, la denominada DTD, ya que la aparición del estándar *XML schema* ha venido a paliar gran parte de las limitaciones que este modelo tenía. La aplicación práctica que de dichos modelos se ha realizado en el sistema web XML desarrollado así lo confirma. Así, buena parte de la ambigüedad que se produce en los modelos de contenido mixto definidos en la DTD pueden ser corregidos con el modelo de esquema XML. De igual modo, la precisión a la hora de detallar el tipo de datos que van a contener los elementos y atributos del documento resulta, de igual modo, otro factor determinante para la adopción de este nuevo estándar del W3C.
- La creación de un sitio web basado en el uso de las tecnologías XML resulta una tarea ciertamente compleja, al menos en sus inicios. Esta complejidad se ve agravada cuando el tratamiento principal de los documentos XML contenidos va a estar orientado al texto, debido, como ya hemos señalado, a la falta de una buena cobertura tecnológica por parte de los programas informáticos existentes. De este modo, y por el momento, es necesario desarrollar modelos mixtos que integren las visiones antes descritas: los documentos electrónicos se marcan según una orientación al texto pero han de ser presentados ante el usuario de la Web mediante otro formato de salida, principalmente en HTML. Esta solución hace todavía más compleja la creación del sitio web XML, pero no es menos cierto que obtenemos de ella otra serie de funcionalidades de gran interés, como es, principalmente, la posibilidad de extraer automáticamente ciertos datos de los documentos XML de partida y presentar éstos de la forma que se desee (listados, tablas, etc.). Por todo ello, y en resumen, toda la complejidad de este sistema viene derivada de la necesidad de realizar inicialmente una serie de tareas ineludibles: la modelización de los documentos para obtener una definición formal de su tipo documental (bien sea a través de una DTD o un Esquema XML); la transformación de dichos documentos mediante el uso de la tecnología XSLT bien a un nuevo documento

XML intermedio o bien al formato HTML de presentación; la asignación de hojas de estilo basadas en el lenguaje CSS a estos documentos HTML virtuales; y, finalmente, la instalación y configuración del software servidor de documentos XML en el espacio electrónico de la WWW.

- Las limitaciones actuales de algunas de las tecnologías empleadas aquí, caso de XSLT, y de otras analizadas pero no utilizadas finalmente, caso de XLink y RDF, principalmente, hacen que no se pueda hablar todavía de una verdadera y plena capacidad de los desarrollos XML existentes en la actualidad. Aunque aún queda mucho por hacer con respecto a la integración de todas estas tecnologías en un entorno de producción, difusión y recuperación de información electrónica en el espacio de la Web (bien de una red extensa como Internet, bien en una red local como las intranets), la evolución normativa que ha venido sufriendo el metalenguaje XML y sus estándares asociados, hacen atisbar un futuro halagüeño a corto o medio plazo.
- En definitiva, el desarrollo práctico aquí expuesto demuestra la utilidad de algunas de las tecnologías XML existentes pues nos ha permitido marcar la estructura y definir los contenidos existentes en los documentos jurisprudenciales emanados del Tribunal Constitucional de un modo efectivo. A partir de ahí, los procesos de extracción de la información y transformación de formatos, tanto estructurales como meramente visuales, permiten generar de forma automática los diversos elementos que pudieran ser de interés para el acceso y consulta de la información contenida en estos documentos. Una vez establecidos todos estos procesos iniciales, algunos de ellos de cierta complejidad, el sistema está preparado para incorporar nuevos documentos XML de Sentencias del Tribunal Constitucional, relacionados hipertextualmente con otros documentos jurídicos citados en el texto de las mismas. De igual forma, la generación de modo sencillo y automático de otros subproductos de interés, como han sido las versiones resumidas de las Sentencias tratadas y los diferentes índices de acceso a las Sentencias, supone un importante avance con respecto al modo tradicional de operar mediante el tradicional lenguaje HTML de la Web. Algunos aspectos de este desarrollo

práctico no han podido ser implantados debido a su extrema complejidad, quedando pospuestos para otro tipo de trabajos y proyectos de investigación aplicada que, a buen seguro, irán surgiendo en un futuro próximo dentro del Departamento de Biblioteconomía y Documentación de esta Universidad.

CONCLUSIONES GENERALES

A lo largo de las diferentes Partes que han constituido el cuerpo principal de esta Tesis doctoral se han venido ofreciendo una serie de conclusiones parciales de la misma. En ellas se han refundido las principales ideas expuestas en el discurso científico desarrollado en cada una de dichos apartados principales. Todo este conjunto de conclusiones ha venido a confirmar nuestra hipótesis de partida, referente a la utilidad de las tecnologías XML para la construcción de bases de datos jurisprudenciales que han de ser publicadas y consultadas a través de la red Internet. De igual modo, tanto el objetivo general como los objetivos particulares que nos propusimos alcanzar con este trabajo científico creemos que han sido perfectamente cubiertos. Así se ha venido demostrando en todas las conclusiones parciales expuestas y, de manera más particular, en el desarrollo práctico llevado a cabo.

A modo de resumen de todas ellas, y como conclusiones generales de la presente tesis doctoral se pueden señalar las siguientes:

- Los documentos jurídicos, ya sean legislativos o jurisprudenciales, constituyen un material documental muy propicio para ser tratado y difundido mediante el uso de las tecnologías informáticas propias de la *World Wide Web*. Además del innegable valor que estos documentos tienen para el sostenimiento de las actuales sociedades democráticas, razón que por sí misma justifica su difusión masiva por parte de los poderes públicos y la posibilidad de acceso gratuito por parte de los colectivos profesionales del Derecho, así como por los ciudadanos en general, otras características particulares de este tipo de documentos apuntalan la afirmación realizada: el documento jurídico sólo se puede comprender dentro de un sistema global que forma el ordenamiento jurídico de una sociedad (ya sea su ámbito supranacional, estatal, regional o local) debido a las relaciones que entre estos se dan; son documentos (en el caso de las disposiciones legales) de naturaleza viva, pues a lo largo del tiempo pueden ser modificados por otros; su extensión puede ser muy variable; la información jurídica contenida tiene igualmente validez histórica, pues no sólo resulta de interés el Derecho que está vigente; y, finalmente, emplea un lenguaje técnico que, aunque preciso en muchos aspectos, no deja de ser ambiguo en ciertos casos.

- Las ciencias de la Documentación y de la Computación han prestado una ayuda de capital importancia para el tratamiento y gestión de las inmensas cantidades de información y documentación jurídica que de forma constante se ha venido generando a lo largo de las décadas pasadas. La Documentación ha puesto a disposición del Derecho las técnicas y herramientas propias para garantizar un correcto tratamiento y análisis de la información contenida en los documentos jurídicos, describiendo tanto su forma como su contenido, desarrollando lenguajes controlados capaces de reducir la ambigüedad de los mismos y generando una serie de subproductos documentales para la localización y recuperación de la información jurídica de interés. De igual modo, las técnicas y herramientas aportadas por la ciencia de Computación, unidas a las derivadas de la Documentación, han venido a paliar en gran medida muchos de los problemas existentes en el acceso a la información jurídica, dando lugar a una nueva disciplina dentro del Derecho conocida por el nombre de *Informática jurídica documental*. La incorporación de los ordenadores al mundo del Derecho ha sido una constante desde los recientes orígenes de esta reciente disciplina, tanto para la construcción de bancos y bases de datos de información jurídica como para la agilización de las tareas de gestión de las diferentes oficinas administrativas y judiciales.
- La construcción de bancos y bases de datos jurídicas ha sido, sin duda, uno de los aspectos fundamentales contemplados por la informática jurídica documental dada su importancia capital para la localización y recuperación de información precisa y exhaustiva. Si en un primer momento, el desarrollo de este tipo de productos informáticos ha venido recayendo en diversas organizaciones públicas o privadas, con fuertes intereses comerciales, en la actualidad, y con el fenómeno tecnológico y social constituido por la red Internet y su servicio más característico, la WWW, esta constante empieza a cambiar. Son múltiples los organismos e instituciones públicas que directamente facilitan a través de este medio de información electrónica los textos jurídicos producidos, siendo en la mayoría de los casos su acceso libre y gratuito. De igual modo, han empezado a proliferar en estos últimos años un gran número de *portales* web de contenido jurídico que ofrecen un acceso igualmente gratuito a la legislación y

jurisprudencia generadas por los poderes públicos de un país o región. La incorporación de las tecnologías de la WWW ha provocado igualmente un cambio en la filosofía con la que se construyen este tipo de bases de datos. Así, de los modelos tradicionales basados en la aplicación de programas informáticos propietarios capacitados para la introducción de registros producidos mediante una abstracción del texto contenido en los documentos jurídicos, de los cuales se extraen los correspondientes campos como puntos de acceso para una posterior recuperación de la información, se ha pasado a un modelo nuevo en el que el uso de lenguajes de marcado no propietarios permiten realizar la descripción estructural y semántica del contenido directamente sobre el texto.

- El procesamiento de los documentos electrónicos ha venido marcado por diversas corrientes de opinión y aplicación, pero el empleo de los lenguajes de marcado de texto ha tenido una importancia capital. Si estos lenguajes proceden en sus orígenes del mundo de la edición y publicación electrónica de documentos, reflejando las marcas el modo en el que los elementos constitutivos del mismo debían de ser formateados para establecer la presentación oportuna en un determinado medio de salida, la aparición de una nueva filosofía en el empleo de las marcas dio origen a los denominados lenguajes de marcado descriptivo. Estos lenguajes parten de la idea de que el contenido de los documentos debe permanecer independiente de su formato de presentación. Con ello, la marca es empleada para definir tanto la estructura como el contenido semántico del texto al que hace referencia, sin tener en cuenta cómo éste será presentado finalmente, facilitando de este modo el procesamiento, gestión, recuperación y reutilización de los contenidos existentes en los documentos electrónicos. Las ventajas que aporta este modo de proceder son numerosas, destacando sobremanera la independencia informática que se produce, tanto física como lógica, en el tratamiento de los documentos electrónicos, así como otros factores relativos a la transportabilidad de los mismos, su perdurabilidad y las enormes facilidades aportadas para la búsqueda y recuperación precisa de la información contenida.

- La aplicación de los lenguajes de marcado descriptivo tiene su máxima expresión con la aparición de los denominados metalenguajes, o gramáticas capaces de generar nuevos lenguajes específicos de marcado de texto para tipos de documentos concretos. Este es el caso del metalenguaje SGML ideado en sus orígenes por Charles F. Goldfarb a finales de los 70 y convertido en estándar internacional ISO en 1986. Como metalenguaje que es, permite a los autores desarrollar sus propios lenguajes de marcado de texto, adecuando las definiciones estructurales y el vocabulario empleado en las marcas a las necesidades concretas de los documentos electrónicos manejados en cualquier organización. El núcleo principal de esta tecnología consiste, por tanto, en la definición formal de estas estructuras documentales, tarea ésta llevada a cabo a través del mecanismo conocido como Definición de Tipo de Documento (DTD). Al amparo de esta tecnología se han venido desarrollando innumerables aplicaciones a diversos campos de producción documental, donde el sector jurídico no ha estado al margen de las mismas, existiendo ejemplos ciertamente notorios y significativos.
- La aparición y consolidación del servicio WWW de Internet ha supuesto el uso masivo de los lenguajes de marcado de texto por parte de los usuarios de esta red a través del lenguaje HTML. Este lenguaje se ha demostrado eficaz para la confección de documentos electrónicos que han de ser publicados en este espacio, en especial por las ventajas que aportan sus capacidades hipertextuales, así como otros factores entre los que destacan su normalización, su independencia de plataformas informáticas, su facilidad de manejo, la integración de diversos medios y la gratuidad de muchas de las herramientas para su construcción y visualización. Pero dado que se trata de un lenguaje específico de carácter general, es incapaz de describir adecuadamente estructuras documentales complejas, así como de definir correctamente la semántica del contenido de los elementos marcados. Estas serias limitaciones han provocado el cierto caos imperante en la WWW en cuanto a la búsqueda y recuperación precisa de información electrónica, con la consiguiente frustración de sus usuarios. La respuesta a estos problemas vendrá nuevamente del empleo de un metalenguaje: XML.

- XML, surgido en 1998 en el seno del W3C, hereda las principales virtudes del anterior metalenguaje, SGML pero elimina todos aquellos aspectos del mismo que lo hacían difícil de implementar en el entorno de la WWW, simplificando asimismo notablemente muchas de sus reglas sintácticas. Este lenguaje se ve complementado y potenciado por un gran número de estándares que han venido apareciendo a lo largo de estos últimos años capaces de dar respuesta a cuestiones de tanta importancia como son la asignación de un formato de presentación de los documentos XML (estándares CSS y XSL), el establecimiento de potentes relaciones hipertextuales dentro de los mismos (XLink), la definición estructural más compleja y orientada a la definición precisa de los tipos de datos contenidos a través de un nuevo modelo (XML Schema), la descripción semántica de los documentos (RDF) o, para no alargar la lista, la recuperación de información por medio de un potente lenguaje (XML Query). Todo este gran puzzle tecnológico hace de XML un modelo muy potente para el tratamiento de documentos electrónicos servidos en el espacio de la WWW, así como en otros que hagan uso de protocolos de comunicación similares (intranets, telefonía móvil, etc.).
- A pesar de ser aún una tecnología inmadura, a lo largo de estos últimos años han venido surgiendo un gran número de aplicaciones, o lenguajes específicos, para el tratamiento de múltiples y diversos tipos de información. Muchas de estas aplicaciones han estado orientadas a un control de los datos para servicios de comercio electrónico o para las transacciones de datos entre ordenadores, haciendo uso para ello de los sistemas de gestión de bases de datos relacionales adaptados a este entorno tecnológico. Frente a este uso, se ha seguido manteniendo la línea más puramente documental heredada de SGML, en donde el texto de estos documentos, así como sus marcas, son procesados directamente por programas de indexación que producen los correspondientes índices electrónicos capaces de proporcionar una respuesta adecuada ante la interrogación por parte de un motor de búsqueda. En cualquier caso, como decíamos, han sido muchas las aplicaciones que del metalenguaje XML se han venido realizando en este tiempo, y en donde el tratamiento de la información judicial y jurisprudencial ha tenido igualmente un papel destacado, como así queda demostrado

por las innumerables experiencias expuestas aquí, algunas ya consolidadas y otras en fase de desarrollo.

- La aplicación práctica desarrollada en el último apartado de esta tesis doctoral demuestra con el tratamiento de las Sentencias emanadas del Tribunal Constitucional español la viabilidad de diversas tecnologías XML para el tratamiento de la información jurisprudencial. Si bien es verdad que los trabajos iniciales para el establecimiento de la definición formal del tipo documental, bien mediante el modelo de la DTD o el más potente del esquema XML, así como el marcado del texto contenido en dichos documentos, resultan ser tareas hoy por hoy ciertamente lentas y en muchos casos, complejas, también es cierto que los beneficios posteriores que de estas labores se derivan son muy numerosos, a pesar de las limitaciones que algunas de las actuales tecnologías XML tienen aún. Entre estos beneficios son de destacar las posibilidades existentes para la transformación de los contenidos generando nuevos documentos secundarios a partir de los documentos originales (índices, resúmenes, listas, etc.), las facilidades para establecer formatos y estilos diversos de presentación del contenido según el medio en el que han de presentarse, la posibilidad de incorporar tecnologías complementarias que potencian enormemente las capacidades hipertextuales de los documentos, así como la perfecta descripción semántica de sus contenidos, y, fundamentalmente, la posibilidad de incorporar motores de búsqueda que ofrezcan resultados precisos según el contexto en el que una determinada palabra o expresión se encuentra. Con todo ello, es posible, como así ha quedado demostrado, construir un modelo de base de datos de jurisprudencia constitucional accesible a través de Internet realmente potente y útil para el usuario.
- Aunque aquí se ha expuesto un modo concreto de proceder para la construcción de este sistema de información XML con sentencias del Tribunal Constitucional, el procedimiento más lógico sería que estos sistemas XML abarcasen todo el proceso desde el mismo momento en que un recurso es interpuesto ante este Tribunal. De hecho, gran parte del potencial de las tecnologías XML están en sus enormes

capacidades para establecer mecanismos adecuados para la gestión integral de la información, controlando los flujos de trabajo y de información que se van produciendo a lo largo de todo este proceso de producción documental, aspecto éste de tanta importancia para la gestión documental en nuestros días... Pero eso es otra historia.

A partir de aquí el camino queda abierto a nuevas investigaciones, las cuales a buen seguro se han de producir en breve, a través bien de la publicación de los resultados obtenidos aquí en las diversas revistas científicas y profesionales de las disciplinas involucradas en este desarrollo, bien de su exposición en los diversos foros y encuentros profesionales que se desarrollarán, como ya se expuso en la Introducción de esta tesis, en los próximos meses. De igual modo, confiamos en que se puedan plantear nuevos proyectos de investigación con instituciones jurídicas y científicas interesadas en la materia, siendo de interés prioritario una eventual colaboración con el Tribunal Constitucional.

Las líneas de investigación planteadas en esta tesis doctoral han hecho referencia a un gran número de tecnologías XML para el tratamiento y difusión de documentos jurisprudenciales. Sin duda, éstas quedan abiertas a futuros estudios y trabajos científicos, donde de un modo lógico exista una mayor integración de todas ellas. Así, resulta necesario profundizar en cuestiones de tanta importancia como la modelización y la definición formal de las estructuras existentes en otros tipos documentales procedentes del ámbito jurídico a través del nuevo modelo de esquema XML del W3C que, como se ha señalado a lo largo de esta tesis, proporciona el mecanismo más adecuado para realizar estas funciones. De igual modo, las mejoras que se vayan produciendo en otras tecnologías asociadas, como son, por citar algunas, el caso de XSL/XSLT, XLink, XML Query o los esquemas RDF, así como en las herramientas informáticas que han de trabajar con éstas, deben ser analizadas detenidamente para su plena incorporación en futuros desarrollos de modelos de bases de datos jurídicas similares a los defendidos en esta tesis doctoral.

CONCLUSIONES GENERALES

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

MATERIAL IMPRESO:

- “Document Markup”. *Digital Publishing Technologies*, v. 2, n° 4, April 1997, pp. 10-16.
- “Documentación. Referencias bibliográficas; contenido, forma y estructura: ISO 690-1987, PNE 50-104”. *Revista Española de Documentación Científica*, v. 15, n° 3, 1992, pp. 281-288; v. 16, n° 1, 1993, pp. 53-68.
- “Exploradores y pioneros (I)”. *Global Communications*, n° 11, febrero de 1998, pp. 68-78.
- *Introducción a los Metadatos: vías a la información digital*. Murtha Baca (ed.). Los Angeles: Getty Information Institute, 1999. ISBN 0-89236-535-8.
- “Norma Española. UNE 50-104-94. Referencias bibliográficas: contenido, forma y estructura”. En: Documentación. Madrid: AENOR, 1999, pp. 234-252. ISBN 84-814-3149-4.
- *Tesaurus de Derecho*. Jorge Páez Mañá... [et al.] (coord.). Madrid: CINDOC, 1997, 4 v. ISBN 84-00-07682-6.
- ADLER, Sharon C. “The Birth of a Standard”. *Journal of the American Society for Information Science*, v. 43, n° 8, 1992, pp. 556-558.
- ADLER, Sharon C. “The ABCs of DSSSL”. *Journal of the American Society for Information Science*, v. 48, n° 7, 1997, pp. 597-602.
- AHMED, Kal... [et al.]. *Professional XML Meta Data*. Birmingham: Wrox Press, 2001. ISBN 1-861004-51-6.

-
- AHRONHEIM, Judith R. "Descriptive Metadata: Emerging Standards". *The Journal of Academic Librarianship*, v. 24, n° 5, 1998, pp. 395-403.
 - ALSCHULER, Liora. *ABCD... SGML: A User's Guide to Structured Information*. London [etc.] : International Thomson Computer Press, 1995. ISBN 1-850-32197-3.
 - ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, José María. "Reflexiones sobre algunas experiencias en la confección de bancos de datos jurisprudenciales en los Tribunales de Justicia". En: Miguel A. Davara Rodríguez (coord.). *Encuentro sobre la Informática en las Facultades de Derecho* (3°. 1989. Madrid). Madrid: Universidad Pontificia de Comillas (ICADE), 1990, pp. 103-108. D.L. M. 17.464-1990.
 - ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, José María. Los Sistemas de Gestión Jurídica Automatizada: Aplicaciones Informáticas en el Ámbito de la Administración de Justicia". *Informática y Derecho*, n° 9-11, 1996, pp. 553-573.
 - ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, José María. "El documento electrónico". *Informática y Derecho*, n° 19-22, 1998, pp. 499-526.
 - ÁLVAREZ RICO, Manuel. "Informática y Derecho en España". *Informática y Derecho*, n° 23-26, 1998, pp. 1033-1044.
 - ÁLVARO BERMEJO, Concepción. "Las bases de datos jurídicas". En: *Encuentro sobre Bases de Datos en la Administración Pública* (1°. 1990. Madrid). Madrid: Ministerio para las Administraciones Públicas, 1992, pp. 35-47. ISBN 84-7088-618-X.
 - ÁLVARO, Concepción. "Representación del Lenguaje Jurídico a través de un Lenguaje Documental: el Tesoro Jurídico". En: Miguel A. Davara Rodríguez (coord.). *Encuentro sobre la Informática en las Facultades de Derecho* (3°. 1989. Madrid). Madrid: Universidad Pontificia de Comillas (ICADE), 1990, pp. 63-77. D.L. M. 17.464-1990.

- AMO Y CARMONA, Bernardo. “Documentación automatizada en las Bases de Datos Informáticas, con especial referencia a la Informática Jurídica”. En: Antonio M. Rivero, Adolfo Santodomingo (eds.). *Introducción a la Informática Jurídica*. Madrid: FUNDESCO, 1986, pp. 112-119. ISBN 84-398-8342-0.
- ANDRÉ, J., R. Furuta, V. Quint (eds.). *Structured Documents*. New York [etc.]: Cambridge University Press, 1989. ISBN 0-521-36554-6.
- ATIENZA, Manuel. “Presentación del libro”. En: Mario G. Losano. *Introducción a la Informática Jurídica*. Palma de Mallorca: Facultad de Derecho, Universidad de Palma de Mallorca, 1982, pp. 11-21. ISBN 84-600-2724-4.
- AUÑÓN MANZANARES, Luisa. “Administración Central: del documento tradicional al electrónico. El tipo documental como invariable punto de referencia”. *Boletín de la ANABAD*, v. XLV, n° 1, enero-marzo 1995, pp. 7-30.
- BERNERS LEE, Tim. *Tejiendo la Red: El inventor del World Wide Web nos descubre su origen*. Madrid: Siglo XXI de España, 2000. ISBN 84-323-1040-9.
- BIBENT, Michel. *L’Informatique appliquée à la Jurisprudence: Une methode de traitement de la Documentation Juridique*. Paris: Libraire de la Cour de Cassation, 1976. ISBN 2-7111-0006-5.
- BLAQUIER ASCAÑO, Marta. “SGML applications to legal information”. *European Journal of Law, Philosophy and Computer Science*, v. 1, n° 2, 1995, pp. 219-235.
- BLAQUIER ASCAÑO, Marta. “Aplicaciones del SGML a la Información Jurídica”. *Informática y Derecho*, n° 12-15, 1996, pp. 1481-1503.

- BRADLEY, Neil. “SGML concepts”. *Aslib Proceedings*, v. 44, n° 7/8, July/August 1992, pp. 271-274.

- BRADLEY, Neil. *The XML Companion*. Harlow: Addison-Wesley, 2000. ISBN 0-201-67486-6.

- BRENNNA, Ramón Gerónimo, Rafael Antonio Bielsa. “Organización de la Justicia y nuevas tecnologías”. *Informática y Derecho*, n° 5, 1994, pp. 989-1038.

- BRYAN, Martin. *SGML: An Author's Guide to the Standard Generalized Markup Language*. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley, 1988, reimp. 1995. ISBN 0-201-17537-5.

- BRYAN, Martin. “An introduction to the Extensible Markup Language (XML)”. *Bulletin of the American Society for Information Science*, v. 25, n° 1, October/November 1998, pp. 11-14. Disponible en formato electrónico en <http://www.asis.org/Bulletin/Oct-98/bryanart.html> (consultado el 10 de diciembre de 1999).

- CAAMAÑO DOMÍNGUEZ, Francisco... [et al.]. *Jurisdicción y procesos constitucionales*. Madrid [etc.]: McGraw Hill Interamericana de España, 2000. ISBN 84-481-2865-6.

- CAGLE, Kurt... [et al.]. *Professional XML Schemas*. Birmingham: Wrox Press, 2001. ISBN 1-861005-47-4.

- CARIDAD SEBASTIÁN, Mercedes, Purificación Moscoso. *Los sistemas de hipertexto e hipermedios: Una nueva aplicación en informática documental*. Madrid [etc.]: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1991. ISBN 84-86168-63-5.



- CARIDAD SEBASTIÁN, Mercedes. “España y la Sociedad de la Información: Retos a cumplir en el siglo XXI”. En: Mercedes Caridad Sebastián (coord.). *La Sociedad de la Información: Política, Tecnología e Industria de los contenidos*. Madrid: Centro de Estudios Ramón Areces, 1999, pp. 89-110. ISBN 84-8004-406-3.

- CARIDAD SEBASTIÁN, Mercedes. “Planes de la Unión Europea para alcanzar el próximo milenio en política del conocimiento”. En: Mercedes Caridad Sebastián (coord.). *La Sociedad de la Información: Políticas, Tecnología e Industria de los Contenidos*. Madrid: Centro de Estudios Ramón Areces: Universidad Carlos III de Madrid, 1999, pp. 37-57. ISBN 84-8004-406-3.

- CARLOTANO, Silvia C. de. “Bancos de datos jurídicos”. En: *Informática y Derecho*, nº 5, 1994, pp. 731-735.

- CARRASCOS LÓPEZ, Valentín. “Administración de Justicia y nuevas tecnologías”. En: Miguel Ángel Davara (coord.). *Encuentros sobre Informática y Derecho (1990-1991)*. Facultad de Derecho e Instituto de Informática Jurídica de la Universidad Pontificia de Comillas (ICADE-Madrid). Madrid: Aranzadi, 1992, pp. 114-136. ISBN 84-701-6742-1.

- CARRASCOSA LÓPEZ, Valentín. “La gestión automatizada en el ámbito de la justicia”. *Informática y Derecho*, nº 5, 1994, pp. 1045-1973.

- CASTILLO JIMÉNEZ, Cinta. “Los Sistemas de Gestión Jurídica Automatizada”. *Informática y Derecho*, nº 12-15, 1996, pp. 1571-1579.

- CHAMBERLIN, Don, Jonathan Robie, Daniela Florescu. “Quilt: An XML Query Language for Heterogeneous Data Source”. En: Dan Suciú, Gottfried Vossen (eds.). *The World Wide Web and Databases. International Workshop WebDB (3º. 2000. Dallas)*. Berlin [etc.]: Springer, 2001, pp. 1-25. ISBN 3-540-41826-1. Disponible en formato electrónico en http://www.almaden.ibm.com/cs/people/chamberlin/quilt_incs.pdf (consultado el 25 de febrero de 2001).

- CHANDLER, Ivonne J. "Legal Information on the Internet". *Journal of Library Administration*, v. 30, n° 1-2, 2000, pp. 157-208.

- CHAVES GARCÍA, Jorge Ramón. *Los derechos de los ciudadanos ante las administraciones públicas*. Gijón: Trea, 1999. ISBN 84-89427-92-5.

- CIAMPI, Costantino. "Sistemas operativos de documentación jurídica automatizada: Las experiencias del 'Istituto per la Documentazione Giuridica' de Florencia (Italia)". En: Antonio E. Pérez Luño (dir.). *Problemas Actuales de la Documentación y la Informática Jurídica*. Madrid: Tecnos, 1987, pp. 60-90. ISBN 84-309-1407-2.

- CLARK, Malcolm. "Structural defects: form and content in electronic publishing". *Information Design Journal*, v. 8, n° 2, 1996, pp. 153-162.

- COLBY, Martin, David S. Jackson. *Using SGML*. Indianapolis, Indiana: Que, 1996. ISBN 0-7897-0414-5.

- COLE, Timothy W., Michelle M. Kazmer. "SGML as a Component of the Digital Library". *Library Hi Tech*, v. 13, n°4, 1995, pp. 75-90.

- COMER, Douglas E. *El Libro de Internet: todo lo que usted desea saber sobre redes de computadoras y acerca de cómo funciona Internet*. México D.F. [etc.]: Prentice Hall Hispanoamericana, 1995. ISBN 968-880-537-8.

- CORTHOUTS, Jan, Richard Philips. "SGML: a librarian's perception". *The Electronic Library*, v. 14, n° 2, 1996, pp. 101-110.

- DAVARA RODRÍGUEZ, Miguel A. “La informática como apoyo a la docencia y a la investigación en la Facultad de Derecho”. En: Miguel A. Davara Rodríguez (coord.). *Encuentro Sobre Informática en La Facultades de Derecho* (3º. 1989. Madrid). Madrid: ICADE, 1989, pp. 53-61. D.L. M. 17.464-1990.
- DECEMBER, John, Neil Randall. *The World Wide Web Unleashed*. Indianapolis, Indiana: SAMS Publishing, 1994. ISBN 0-672-30617-4.
- DELICADO MONTERO-RÍOS, Julio. “Bases de datos para el servicio público”. En: *Encuentro sobre Bases de Datos en la Administración Pública* (1º. 1990. Madrid). Madrid: Ministerio para las Administraciones Públicas, 1992, pp. 19-31. ISBN 84-7088-618-5.
- DeROSE, Steven J., David G. Durand, Elli Mylonas, Allen H. Renear. “What is Text, Really?”. *Journal of Computing in Higher Education*, v. 1, n° 2, 1990, pp. 3-26.
- DeROSE, Steven J. “Navigation, Acces, and Control Using Structures Information”. *American Archivist*, v. 60, n° 3, Summer 1997, pp. 298-309.
- DÍEZ, Jesús, Jaime de Yraolagoitia. “Internet: Red de redes”. *PC World*, n° 106, enero 1995, pp. 128-139.
- DREYFUS, John, François Richaudeau (dir.) *Diccionario de la edición y de las artes gráficas*. Salamanca [etc.]: Fundación Germán Sánchez Ruipérez [etc.], 1990. ISBN 84-86168-49-X (FGSR).
- ENSIGN, Chet. “Structure rules! Why DTDs matter after all”. *Markup Languages: Theory and Practice*, v. 1, n° 1, winter 1999, pp. 101-112. Disponible en formato PDF en <http://mitpress.mit.edu/journals/MLANG/ensign.pdf> (consultado el 24 de enero de 2000).

-
- ERDELEZ, Sanda, Sheila O’Hare. “Legal Informatics: Applications of Information Technology in Law”. En: Martha E. Williams (ed.). *Annual Review of Information Science and Technology*, v. 32. Medford, NJ: Information Today, 1997, pp. 367-402. ISBN 1-57387-047-1.

 - FAUSEY, Jon, Keith Shafer. “All My Data Is in SGML. Now What?”. *Journal of American Society for Information Science*, v. 48, n° 7, 1997, pp. 638-643.

 - FLOYD, Michael. *Creación de sitios Web con XML*. Madrid [etc.]: Prentice Hall, 2000. ISBN 84-8322-259-0.

 - FLYNN, Peter. “W[h]ither the Web? The Extension or Replacement of HTML”. *Journal of the American Society for Information Science*, v. 48, n° 7, 1997, pp. 614-621.

 - GALINDO, Fernando. “Sistemas de ayuda a la decisión jurídica ¿Son posible?”. *Informática y Derecho*, n° 9-11, 1994, pp. 631-650.

 - GARCÍA CLEMENTE, Fco. Manuel. “La necesidad de Informática en la práctica docente del Derecho”. En: Miguel A. Davara Rodríguez (coord.). *Encuentros sobre Informática y Derecho* (14°. 2000-2001. Madrid). Madrid: Aranzadi, 2001, pp. 445-458. ISBN 84-8410-688-8.

 - GARCÍA DE LA FUENTE, Olegario. *Metodología de la investigación científica: Cómo hacer una tesis en la era de la informática*. Madrid: CEES, 1994. ISBN 84-88881-01-0.

 - GIMENO AMIGUET, Arturo. “La informatización de la Administración de Justicia”. En: Antonio M. Rivero, Adolfo Santodomingo (eds.). *Introducción a la Informática Jurídica*. Madrid: FUNDESCO, 1986, pp. 123-136. ISBN 84-398-8342-0.

- GIMENO MONTORO, María José, José Manuel Barrueco Cruz, Cristina García Testal. “Catalogación de recursos electrónicos accesibles en Internet: revisión de propuestas para una normativa”. En: *Jornadas Españolas de Documentación* (6ª. 1998. Valencia). Valencia: FESABID, 1998, pp. 369-376. ISBN 84-331-4609-X.
- GOLDFARB, Charles F., Yuri Rubinsky. *The SGML Handbook*. [1ª ed., 4ª reimp.] New York [etc.]: Oxford University Press, 1990. ISBN 0-19-853737-9.
- GOLDFARB, Charles F. “SGML: The Reason Why and the First Published Hint”. *Journal of the American Society for Information Science Journal*, v. 48, nº 7, 1997, pp. 656-661. También disponible en formato HTML en <http://www.sgmlsource.com/history/jasis.htm>
- GOLDFARB, Charles. F., Paul Prescod. *Manual de XML*. Madrid: Prentice Hall Ibérica, 1999. ISBN 0-7897-2242-9.
- GÓMEZ LOECHES, Luis. “El acceso a la documentación de las actuaciones judiciales”. En: *Jornadas Españolas de Documentación* (6ª. 1998. Valencia). Valencia: FESABID, 1998, pp. 391-405. ISBN 84-331-4609-X.
- GONZALES AGUILAR, Audilio. “Hipertexto y derecho”. *Informática y Derecho*, nº 5, 1994, pp. 851-859.
- GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Fco. Pedro. “La informática en la Administración de Justicia”. *Informática y Derecho*, nº 5, 1994, pp. 1101-1110.
- GONZALO ROZAS, Miguel Ángel. “La Documentación Jurídica en Internet”. En: Mateo Maciá (ed.). *Manual de Documentación Jurídica*. Madrid: Síntesis, 1998, pp. 447-495. ISBN 84-7738-619-6.

- GRANJEL, Mercedes, Berta M. Gutiérrez Rodilla, Juan Antonio Rodríguez Sánchez-
Guía práctica para la elaboración de un trabajo científico. Antonio Carreras Panchón (coord.).
Salamanca: Departamento de Historia de la Medicina, Universidad de Salamanca, 1994.
ISBN 84-605-0172-8.

- GREEN, David. “The evolution of Web searching”. *Online Information Review*, v. 24, n°
2, 2000, pp. 124-137.

- GUIBOURG, Ricardo A., Jorge O. Alende, Elena M. Campanella. *Manual de informática
jurídica*. Buenos Aires: Astrea, 1996. ISBN 950-508-449-8.

- GUINCHARD, Serge, Michèle Harichaux, Renaud de Tourdonnet. *Internet pour le Droit:
Conexión – Recherche – Droit*. Paris: Montchrestien, 1999. ISBN 2-7076-1102-6.

- HAROLD, Elliot Rusty. *XML: Extensible Markup Language*. Foster City, CA [etc.]: IDG
Books Worldwide, 1998. ISBN 0-7645-3199-9.

- HAROLD, Elliot Rusty. *XML Bible*. Foster City, CA [etc.]: IDG Books Worldwide,
1999. ISBN 0-7645-3236-7.

- HERNÁNDEZ PÉREZ, Antonio. “La búsqueda y recuperación de información en
Internet”. En: Mercedes Caridad Sebastián (coord.). *La Sociedad de la Información: Política,
Tecnología e Industria de los Contenidos*. Madrid: Centro de Estudios Ramón Areces:
Universidad Carlos III de Madrid, 1999, pp. 213-240. ISBN 84-8004-406-3.

- HERWIJNEN, Eric van. *Practical SGML* [2ª ed.]. Boston [etc.]: Kluwer Academic
Publishers, 1994. ISBN 0-7923-9434-8.

- HÍPOLA, Pedro, Ricardo Eíto Brun. “Edición digital: formatos y alternativas”. *El Profesional de la Información*, v. 9, n° 10, octubre 2000, pp. 4-14.
- HURTADO, Carlos Felipe. “Nuevas tecnologías en el proceso y en el servicio de administración de justicia”. *Informática y Derecho*, n° 5, 1994, pp. 1135-1141.
- IGLESIAS FRÍAS, M^a Encarnación. “La Documentación Jurídica en España”. *Boletín de la ANABAD*, v. XXXVIII, n° 1-2, enero-junio 1988, pp. 347-356.
- INTERNATIONAL Organization for Standardization. ISO 8879-1986 (E): Information Processing-Text and Office Standard Generalized Markup Language. Geneva: ISO, 1986.
- INTERNATIONAL Organization for Standardization. ISO 9069-1988 (E): Information processing – SGML support facilities – SGML Document Interchange Format (SDIF). Geneva: ISO, 1988.
- INTERNATIONAL Organization for Standardization. ISO 10744-1992 (E): Information technology – Hypermedia/Time-based Structuring Language. Geneva: ISO, 1992.
- INTERNATIONAL Organization for Standardization. ISO 12083-1994 (E): Information and documentation – Electronic manuscript preparation and markup. Geneva: ISO, 1994.
- INTERNATIONAL Organization for Standardization. ISO 10179-1992 (E): Information technology – Text and office systems – Document Style Semantics and Specification Language (DSSSL). Geneva: ISO, 1996.

- INTERNATIONAL Organization for Standardization. *ISO 15445-2000 (E): Information technology – Document description and processing languages – Hypertext Markup Language (HTML)*. Geneva: ISO, 2000. Disponible en formato electrónico en <http://www.cs.tcd.ie/15445/15445.html> (consultado el 23 de febrero de 2001).

- IOANNIDES, Demetrios. “XML schema languages: beyond DTD”. *Library Hi-Tech*, v. 18, n° 1, 2000, pp. 9-14.

- JOERGENSEN, John P. “Are Non-Profit Internet Publishers the Future of Legal Information?”. *Legal Reference Service Quarterly*, v. 17, n° 1-2, 1999, pp. 33-42.

- KELLY, Brian. “The Evolution of Web Protocols”. *Journal of Documentation*, v. 55, n° 1, January 1999, pp. 71-81.

- KHARE, Rohit, Adam Rifkin. “The origin of (document) species”. *Computer Networks and ISDN Systems*, v. 30, n° 1-7, 1998, pp. 389-397.

- KOCH, Traugott. “Quality-controlled subject gateways: definitions, typologies, empirical overview”. *Online Information Review*, v. 24, n° 1, 2000, pp. 24-34. El manuscrito electrónico de este artículo se encuentra disponible en <http://www.lub.lu.se/tk/publ/OIR-SBIG.html> (consultado el 25 de junio de 2001).

- KUHLETHAU, C. C., S. L. Tama. “Information search process of lawyers: A call for ‘just for me’ information services”. *Journal of Documentation*, v. 57, n° 3, May 2001, pp. 25-43.

- KUMAR, Ranjit. *Research Methodology: A Step-by-Step Guide for Beginners*. London [etc.]: SAGE Publications, 1999. ISBN 0-7619-6213-1.

- LAURENT, Simon St., Ethan Cerami. *Building XML Applications*. New York [etc.]: McGraw-Hill, 1999. ISBN 0-07-134116-1.
- LAURENT, Simon St., Robert Biggar. *Inside XML DTDs*. New York [etc.]: Mc-Graw-Hill, 1999. ISBN 0-07-134621-X.
- LAWRENCE, Steve, C. Lee Giles. "Accessibility of Information on the Web". *Nature*, v. 400, n° 6.740, 1999, pp. 107-109.
- LEINER, Barry M., Vinton G. Cerf, David D. Clark, Robert E. Kahn, Leonard Kleinrock, Daniel C. Lynch, John Postel, Lawrence G. Roberts, Stephen Wolff. "Una breve historia de Internet". *Cuadernos NOVATICA*, n° 1, febrero 1999, pp. 1-13. Disponible en versión electrónica en <http://www.isoc.org/internet/history/brief.html>
- LI, Xia, Nancy B. Crane. *Electronic Style: A Guide to Citing Electronic Information*. Westport [etc.]: Mecklermedia, 1995 (4ª reimp.). ISBN 0-88736-909-X.
- LÓPEZ-MUÑIZ GOÑI, Miguel. *Informática Jurídica Documental*. Madrid: Día de Santos, 1984. ISBN 84-86251-05-2.
- LOSADA MARRODÁN, Carlos. "Aplicación de la Informática Jurídica de gestión a las Oficinas Judiciales". En: Antonio M. Rivero, Adolfo Santodomingo (eds.). *Introducción a la Informática Jurídica*. Madrid: FUNDESCO, 1986, pp. 137-154. ISBN 84-398-8342-0.
- LOSANO, Mario G. *Introducción a la Informática Jurídica*. Palma de Mallorca: Facultad de Derecho, Universidad de Palma de Mallorca, 1982. ISBN 84-600-2724-4.
- LOSANO, Mario G. *Curso de informática jurídica*. Madrid: Tecnos, 1987. ISBN 84-309-1430-7.

-
- LOSANO, Mario G. “El aula informática en la Facultad de Derecho”. En: Miguel A. Davara Rodríguez (coord.). *Encuentro Sobre Informática en La Facultades de Derecho* (3º. 1989. Madrid). Madrid: ICADE, 1989, pp. 11-20. D.L. M. 17.464-1990.

 - LOSANO, Mario G.. *La informática y el análisis de los procedimientos jurídicos*. Madrid: Centro de Estudios Constitucionales, 1991. ISBN 84-259-0898-1.

 - LOWE, Brian, Justin Zobel, Ron Sacks-Davis. “A Formal Model for Representation and Querying of Structured Documents”. *Journal of System Integration*, v. 7, nº 1, 1997, pp. 31-46.

 - LUCAS, Wendy. “Search Engines, Relevancy, and the World Wide Web”. En: Amita Goyal Chin (coord.). *Text Databases & Document Management: Theory & Practice*. Hersey [etc.]: Idea Group, 2001, pp. 23-51.

 - LUPOVICI, Catherine. “L’information secondaire du document primaire: Format MARC ou SGML?”. *Bulletin d’Informations de l’Association des Bibliothécaires Français*, nº 174, 1997, pp. 68-72.

 - LYYTIKÄINEN, Virpi, Pasi T. Tiitinen, Airi Salminen. “Supporting Access to Information Created in Interorganizational Processes”. En: Amita Goyal Chin (ed.). *Text Databases & Document Management: Theory & Practice*. Hersey [etc.]: Idea Group Publishing, 2001, pp. 223-241. ISBN 1-878289-93-4.

 - MAGNUSSON SJÖBERG, Cecilia. *Critical Factors in Legal Document Management: A study of standardised markup languages*. Stockholm: Jure AB, 1998. ISBN 91-7223-045-2.

 - MALER, Eve, Jeanne El Andaloussi. *Developing SGML DTDs: From Text to Model to Markup*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1996. ISBN 0-13-309881-8.

- MANN, Margi, Rose Robischon. “HTML Standards – History and Future”. *The Serials Librarian*, v. 36, n° 1-2, 1999, pp. 51-57.
- MARCHAL, Benoît. *XML by Example*. Indianapolis, Indiana: Que, 2000. ISBN 0-7897-2242-9.
- MARCOUX, Yves, Martin Sévigny. “Why SGML? Why Now?”. *Journal of the American Society for Information Science*, v. 48, n° 7, 1997, pp. 584-592.
- MARÍN NAVARRO, J., P. E. Alevantis. “Alice in the Wonderland of SGML: streamling text entry in the CELEX databases”. *The Electronic Library*, v. 9, n° 3, June 1991, pp. 155-160.
- MARTÍ, David. “¿Quién mueve los hilos en la red?”. *Netmaní@*, n° 23, 1999, pp. 53-58.
- Bonifacio Martín Galán, Eva M^a Méndez Rodríguez. “Como citar y referenciar documentos electrónicos. Particularidades e iniciativas”. En: *Metodología de la Investigación Aplicada. Doctorado en Documentación (programa 96-98)*. Getafe: Departamento de Biblioteconomía y Documentación, Universidad Carlos III de Madrid, abril 1997 (*mimeo*). 53 P.
- MARTÍN GALÁN, Bonifacio. “La Intranet Documental y la Gestión de la Información en Entornos Corporativos”. En: Carlos Olmeda Gómez (dir.). *Tesina. Doctorado en Documentación (programa 96-98)*. Getafe: Departamento de Biblioteconomía y Documentación, Universidad Carlos III de Madrid, septiembre de 1998 (*mimeo*). 130 P.
- MARTÍN GALÁN, Bonifacio, David Rodríguez Mateos. “Estructuración de la información mediante XML: un nuevo reto para la gestión documental”. En: *Jornadas Españolas de Documentación (7º. 2000. Bilbao)*. Bilbao: Universidad del País Vasco, 2000, pp. 113-123. ISBN 84-7585-919-4.

-
- MARTÍN POZUELO, M^a Paz. *La construcción teórica en Archivística: el principio de procedencia*. Madrid: Universidad Carlos III, Boletín Oficial del Estado, 1996, ISBN 84-340-0898-X.

 - MARTÍNEZ, Lorenzo. “XML, en busca del estándar”. *PC Actual*, n^o 104, enero 1999, pp. 148-152.

 - MARTÍNEZ DE SOUSA, José. *Diccionario de tipografía y del libro* (2^a ed.) Madrid: Paraninfo, 1981. ISBN 84-283-1132-3.

 - MASON, James David. “SGML and Related Standards: New Directions as the Second Decade Begins”. *Journal of the American Society for Information Science*, v. 48, n^o 7, 1997, pp. 593-596.

 - MATEU ESCODA, Mercé. “Documentación Judicial”. En: Mateo Maciá (ed.). *Manual de Documentación Jurídica*. Madrid: Síntesis, 1998, pp. 137-187. ISBN 84-7738-619-6.

 - MAZET, Guy. “Dimensiones internacionales de la Informática Jurídica Documental”. *Informática y Derecho*, n^o 8, 1995, pp. 175-183.

 - MEDINA ENCINA, Matilde. “Criterios de organización de un centro de documentación jurídica”. *Documentación de las Ciencias de La Información*, n^o 17, 1994, pp. 240-247.

 - MÉNDEZ RODRÍGUEZ, Eva M^a. “RDF: un modelo formal de metadatos flexible para las bibliotecas digitales del próximo milenio”. En: *Jornades Catalanes de Documentació* (7^a. 1999. Barcelona). Barcelona: Col·legi Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya, 1999, pp. 487-497. ISBN 84-86972-9-4.

- MÉNDEZ RODRÍGUEZ, Eva M^a. “Política del tándem Clinton-Gore en materia de información: El liderazgo de los Estados Unidos”. En: Mercedes Caridad Sebastián (coord.). *La Sociedad de la Información: Política, Tecnología e Industria de los Contenidos*. Madrid: Centro de Estudios Ramón Areces: Universidad Carlos III de Madrid, 1999, pp. 4-36. ISBN 84-8004-406-3.
- MÉNDEZ RODRÍGUEZ, Eva M^a. “Metadatos y Tesauros: aplicación de XML/RDF a los sistemas de organización del conocimiento en Intranets”. En: *Jornadas Españolas de Documentación* (7^a. 2000. Bilbao). Bilbao: Universidad del País Vasco, 2000, pp. 211-219. ISBN 84-7585-919-4.
- MÉNDEZ RODRÍGUEZ, Eva M^a, José Antonio Merlo Vega. “Localización, identificación de documentos web: tentativas hacia la normalización”. En: *Jornadas Españolas de Documentación* (7^o. 2000. Bilbao). Bilbao: Universidad Carlos III de Madrid, 2000, pp. 221-231. ISBN 84-7585-919-4.
- MERLO VEGA, José Antonio, Ángela Sorli Rojo. “El uso de metainformación en los webs de las bibliotecas españolas”. En: *Jornadas Españolas de Documentación* (7^o. 2000. Bilbao). Bilbao: Universidad Carlos III de Madrid, 2000, pp. 155-164. ISBN 84-7585-919-4.
- MIGUEL, Adoración del. “Los sistemas de información en relación con la Informática Jurídica. Concepto, clases y evolución de la Informática Jurídica”. En: Antonio M. Rivero, Adolfo Santodomingo (eds.). *Introducción a la Informática Jurídica*. Madrid: FUNDESCO, 1986, pp. 19-27. ISBN 84-398-8342-0.

-
- MILLER, Eric. "An Introduction to the Resource Description Framework". *Bulletin of the American Society for Information Science*, v. 25, n° 1, 1998, pp. 15-19. Este artículo fue publicado con anterioridad en formato electrónico en *D-Lib Magazine*, May 1998. Disponible en <http://mirrored.ukoln.ac.uk/lis-journals/dlib/dlib/dlib/may98/miller/05miller.html> (consultado el 12 de noviembre de 1999).

 - MINISTERIO para las Administraciones Públicas. *Manual de Documentos Administrativos*. Madrid: Tecnos: MAP, 1994. ISBN 84-309-2503-1.

 - MOLINER, María. *Diccionario de uso del español* [2ª ed.] Madrid: Gredos, 1998, 2 Tomos. ISBN 84-249-1973-4 (O.C.).

 - MORENO MARÍN, Francisco. "La Informática en la actividad del Estado. La Administración de Justicia". *Revista de la Facultad de Derecho de la Universidad Complutense*, n° 12 (monográfico: Informática y Derecho), 1986, pp. 305-318.

 - MURPHY, Lisa D. "Addressing the Metadata Gap: Ad Hoc Digital Documents in Organizations". En: Amita Goyal Chin (coord.). *Text Databases & Document Management: Theory & Practice*. Hersey [etc.]: Idea Group, 2001, pp. 52-77. ISBN 1-878289-93-4.

 - NATIONAL Center for State Courts. *Proposed LegalXML Court Filing Standard 1.0* [documento PDF]. Williamsburg, VA: COSCA, NACM, 2000. Disponible en <http://www.ncsc.dni.us/NCSC/CTP/HTDdocs/pdfdocs/BodyAppendAB.pdf> (consultado el 12 de febrero de 2001).

- NAVARRO, Ann, Chuck White, Linda Burman. *Mastering XML*. San Francisco: Sybex, 1999. ISBN 0-7821-2266-3. El capítulo 29 de esta obra, titulado “Content Management with XML: A Dell Case Study” se encuentra disponible en formato PDF en la dirección http://www.extensibility.com/xml_resources/2266ch29.pdf (consultado el 24 de enero de 2001).
- NEEDLEMAN, Mark H. “XML Schema Language: The New Way of Coding XML”. *Serials Review*, v. 27, n° 2, August 2001, pp. 49-52.
- NOBIS, Yvonne. “Law in the Information Age”. *Law Library*, v. 30, n° 1, 1999, pp. 41-44.
- NOGALES FLORES, J. Tomás. “Los usos básicos de Internet: Servicios y aplicaciones”. En: Mercedes Caridad Sebastián (coord.). *La Sociedad de la Información: Política, Tecnología e Industria de los contenidos*. Madrid: Centro de Estudios Ramón Areces: Universidad Carlos III de Madrid, 1999, pp. 143-173. ISBN 84-8004-406-3.
- NOGALES FLORES, J. Tomás. “La revolución de la World Wide Web”. En: Mercedes Caridad Sebastián (coord.). *La Sociedad de la Información: Política, Tecnología e Industria de los Contenidos*. Madrid: Centro de Estudios Ramón Areces, Universidad Carlos III de Madrid, 1999, pp. 175-212. ISBN 84-8004-406-3.
- NOGALES FLORES, J. Tomás, M. Carmen Arellano Pardo. “La organización hipertextual de textos legislativos con HTML y XML: una necesidad y las soluciones de presente y futuro”. En: *Jornadas Españolas de Documentación* (7ª. 2000. Bilbao). Bilbao: Universidad del País Vasco, 2000, pp. 179-188. ISBN 84-7585-919-4.
- OFFICE for Official Publications of the European Communities. *FORMEX – Formalized Exchange of Electronic Publications*. Luxembourg: OPOCE, 1985. ISBN 92-825-5399-X.

- OLIVER-LALANA, A. Daniel. “Internet y el problema de la información jurídica del ciudadano: consideraciones en torno al acceso electrónico a la información jurídica”. En: Miguel A. Davara Rodríguez (coord.). *Encuentro sobre Informática y Derecho* (14°. 2000-2001. Madrid). Madrid: ICADE, 2001, pp. 331-347. ISBN 84-8410-688-8.

- ORTIZ-REPISO JIMÉNEZ, Virginia. “Nuevas perspectivas para la catalogación: metadatos versus MARC”. *Revista Española de Documentación Científica*, v. 22, n° 2, 1999, pp. 198-219.

- OTIKE, Japhet. “Legal information needs of the general public: With special reference to developing countries”. *Library Law*, v. 46, n° 1-2, 1997, pp. 28-33.

- OTTO, Ignacio de. *Derecho Constitucional*. Madrid: Ariel, 1987, 4ª reimp. 1995. ISBN 84-344-1530-5.

- PÁEZ MAÑÁ, Jorge. *Bases de datos jurídicos: Características, contenido, desarrollo y marco legal*. Madrid: Centro de Información y Documentación Científica, CSIC, 1994. ISBN 84-00-07398-3.

- PARKER, Tim. *Aprendiendo TCP/IP en 14 días* [2ª ed.]. México [etc.]: Prentice-Hall Hispanoamericana, 1997. ISBN 968-880-865-2.

- PEARSALL, Judy (ed.) *The New Oxford Dictionary of English*. New York [etc.]: Oxford University Press, 1998. ISBN 0-19-861263-X (plain).

- PEIS, Eduardo, Félix de Moya. “Sgml y servicios de información”. *El profesional de la información*, v. 9, ° 6, junio 2000, pp. 4-17.

- PÉREZ LUÑO, Antonio-Enrique. "Introducción a los sistemas informatizados de documentación jurídica". En: Antonio-E. Pérez Luño (dir.). *Problemas actuales de la Documentación y la Informática Jurídica*. Madrid: Tecnos, 1987, pp. 27-48. ISBN 84-309-1407-2.
- PHILLIPS, Lee Anne. *Special Edition Using XML*. Indianapolis, Indiana: Que, 2000. ISBN 0-7897-1996-7.
- PINTO MOLINA, María. *Análisis documental: Fundamentos y procedimientos*. Madrid: EUDEMA, 1991. ISBN 84-7754-070-5.
- PITTS-MOULTIS, Natanya. *XML*. Madrid: Anaya Multimedia, 1999. ISBN 84-415-0845-3.
- PITTS-MOULTIS, Natanya, Cehryl Kirk. *XML Black Book*. Scottsdale, Arizona: Coriolis Group, 1999. ISBN 1-57610-284-X.
- POWELL, Thomas A. *HTML: Manual de referencia*. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España, 1998. ISBN 84-481-2028-0.
- PUYOL MONTERO, Javier. "Las nuevas tecnologías en el procedimiento judicial". En: Miguel A. Davara Rodríguez (coord.). *Encuentro sobre Informática y Derecho* (14º. 2000-2001. Madrid). Madrid: ICADE, 2001, pp. 297-314. ISBN 84-8410-688-8.
- RAY, Deborah S., Eric J. Ray. "Bridging the Gap Between SGML and HTML: The Potential of XML for Technical Communicators". *Technical Communication*, v. 45, nº 3, 1998, pp. 427-432.

-
- RAYWARD, W. Boyd. “The Origins of Information Science and the International Institute of Bibliography/International Federation for Information and Documentation (FID)”. *Journal of the American Society for Information Science*, v. 48, n° 2, 1997, pp. 289-300.

 - REAL Academia Española. *Diccionario de la lengua española* (21ª ed.). Madrid: RAE, 1992. ISBN 84-239-4399-2.

 - RESNICK, Paul. “La selección de información en Internet”. *Investigación y Ciencia*, n° 248, mayo 1997, pp. 54-59. Este artículo es traducción del publicado originalmente en la revista *Scientific American*, n° 379, March 1997, pp. 106-108, y disponible en formato HTML en la dirección <http://www.sciam.com/0397issue/0397resnick.html> (consultado el 17 de diciembre de 2000).

 - REVIRIEGO, Juan, Mateo Maciá. “Introducción general a la documentación jurídica”. En: Mateo Maciá (ed.). *Manual de Documentación Jurídica*. Madrid: Síntesis, 1998, pp. 19-34. ISBN 84-7738-619-6.

 - RIBES TRAVER, Mª Estrella. “Legislación y control de la propiedad intelectual en bases de datos”. *El Profesional de la Información*, v. 7, n° 7-8, julio-agosto 1998, pp. 19-23.

 - RÍO SADORNIL, José Luis. “Los hipertextos, hipermedia, hiperdocumento: una revolución creativa en la información documental”. *Documentación de las Ciencias de la Información*, n° 15, 1992, pp. 83-99.

 - RIVERO CORNELIO, Antonio María. “Informática y Derecho: La Informática Jurídica en España”. Revista de la *Facultad de Derecho de la Universidad Complutense*, n° 12 (monográfico: *Informática y Derecho*), 1986, pp. 197-210.

 - RIVERS, Adrian. “XML (Extensible Markup Language): If we ignore it, will it go away?”. *Information Management & Technology*, v. 33, n° 1, 2000, pp. 37-42.

- RODRÍGUEZ MUÑOZ, José Vicente, Pedro Manuel Díaz Ortuño. “Arquitectura de la información: XML y Web”. En: Maria Eulalia Fuentes i Pujol (dir.). *Anuari de Biblioteconomia, Documentació i Informació: BIBLIODOC 2000*. Barcelona: Col·legi Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya, 2001, pp. 151-166. ISBN 84-86972-13-2.
- RODRÍGUEZ SORROCHE, Clemente. “Editores comerciales españoles de bases de datos jurídicos en Internet: Análisis y estudio comparativo de sus webs”. En: *Jornadas Españolas de Documentación* (6ª. 1998. Valencia). Madrid [etc.]: FESABID, 1998, pp. 755-764. ISBN 84-331-4609-X (O.C.).
- ROLE, François. “La norme SGML pour décrire la structure logique des documents”. *Documentaliste – Sciences de l’Information*, v. 28, n° 4-5, 1991, pp. 187-192.
- ROSA, Antonio de la, José A. Senso. “XML como medio de normalización y desarrollo documental”. *Revista Española de Documentación Científica*, v. 22, n° 4, oct./dic. 1999, pp. 488-504.
- RUBINSKY, Yuri, Murray Maloney. *SGML and the Web: Small Steps Beyond HTML*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1997. ISBN 0-13-51-19984-0.
- SALMINEN, Airi, Katri Kauppinen, Merja Lehtovaara. “Towards a Methodology for Document Analysis”. *Journal of the American Society for Information Science*, v. 48, n° 7, 1997, pp. 644-655.
- SALMINEN, Airi, V. Lyytikäinen, P. Tiitinen. “Putting documents into their context in document analysis”. *Information Processing and Management*, v. 36, n° 4, 2000, pp. 623-641.
- SAN MILLÁN BUJANDA, Mª Jesús, Ceferina Anta Cabreros. “Las bases de datos españolas en Ciencias Humanas y Sociales”. En: *Jornadas Españolas de Documentación Automatizada* (2º. 1986. Torremolinos). Sevilla: Junta de Andalucía, 1986, pp. 41-54. ISBN 84-505-4512-9.

-
- SANZ SACRISTÁN, Miguel A. “A, B, C de Internet”. *Boletín de RedIRIS*, nº 28, julio 1994, pp. 15-30.
 - SAUNDERS-McMASTER, Laverna. “Internet 2: An Overview of the Next Generation of the Internet”. *Computers in Libraries*, v. 17, nº 3, March 1997, pp. 57-59.
 - SCHENGILI-ROBERTS, Keith. *Core CSS*. Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, 2000. ISBN 0-13-0832456-4.
 - SENSO, José A., Antonio de la Rosa. “Especificaciones XML aplicadas a la Documentación”. En: Maria Eulalia Fuentes i Pujol (dir.). *Anuari de Biblioteconomia, Documentació e Informació: BIBLIODOC 1999*. Barcelona: Col·legi Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya, 1999, pp. 133-152. ISBN 84-86972-12-4.
 - SIERRA BRAVO, R. Bravo. *Tesis Doctorales y trabajos de investigación científica*. Madrid: Paraninfo, 1993 [3ª ed.], 1993. ISBN 84-283-2052-7.
 - SLYPE, Georges Van. *Los lenguajes de indización: Concepción, construcción y utilización en los sistemas documentales*. Madrid [etc.]: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1991. ISBN 84-86168-60-0.
 - SMITH, Joan M. *SGML and Related Standards: Document Description and Processing Languages*. New York [etc.]: Ellis Horwood, 1992. ISBN 0-13-806506-3.
 - SMITS, Jan. “Metadata: An Introduction”. *Cataloging & Classification Quarterly*, v. 27, nº 3/4, 1999, pp. 303-319.
 - SPERBERG-McQUEEN, C. M. “XML and the Future of Digital Libraries”. *The Journal of Academic Librarianship*, v. 24, nº 4, July 1998, pp. 314-317.

- SPRAGUE, Ralph H. “Electronic Document Management: Challenges and Opportunities for Information Systems Managers”. *MIS Quarterly*, v. 19, n° 1, 1995, pp. 29-49.
- STIFF, Paul. “Structuralists, stylists and forgotten readers”. *Information Design Journal*, v. 7, n° 3, 1994, pp. 227-241.
- STURM, Jake. *Developing XML Solutions*. Redmond, WA: Microsoft Press, 2000. ISBN 0-7356-0796-6.
- SUBIRACHS I TORNÉ, Miguel. “El acceso del público a las bases de datos”. En: *Encuentro sobre Bases de Datos en la Administración Pública* (1º. 1990. Madrid). Madrid: Ministerio para las Administraciones Públicas, 1992, pp. 93-107. ISBN 84-7088-618-X.
- TALENS OLIAG, Sergio, José Hernández Orallo. *Internet: Redes de Computadoras y Sistemas de Información*. Madrid: Paraninfo, 1996. ISBN 84-283-2334-8.
- TASCHEK, John. “The basic failure of XML is its premise”. *PC Week*, v. 17, n° 17, April 24, 2000, pp. 61-62. Disponible en formato HTML en <http://www.zdnet.com/printerfriendly/0,6061,2551691-54,00.html> (consultado el 5 de julio del 2000).
- VAL TENA, Ángel Luis De, J. Jesús De Val Arnal. “Necesidad de un curso en la Licenciatura de Derecho que facilite la accesibilidad a la documentación jurídica”. *Boletín de la ANABAD*, v. XLI, n° 3-4, julio-diciembre 1991, pp. 481-487.
- VOONHALS, Otto. *Multilingual Dictionary of Electronic Publishing*. München [etc.]: K. G. Saur, 1996. ISBN 3-598-11295-5.

- VREELAND, Robert C. "Law Libraries in Hyperspace: A Citation Analysis of World Wide Web Sites". *Law Library Journal*, v. 92, n° 1, 2000, pp. 9-25.
- WALKER, Melissa. *Cómo escribir trabajos de investigación*. Barcelona: Gedisa, 2000. ISBN 84-7432-724-5.
- WARWICK, Claire, Elliot Pritchard. "'Hyped' text markup language. XML and the future of web markup". *Aslib Proceedings*, v. 25, n° 5, May 2000, pp. 174-184.
- WEIBEL, Stuart L. "The World Wide Web and Emerging Internet Resource Discovery Standards for Scholarly Literature". *Library Trends*, v. 43, n° 4, spring 1995, pp. 627-644.
- WILLIAMS, Kevin. *Professional XML Databases*. Birmingham: Wrox, 2000. ISBN 1-861003-58-7.
- WILLNER, Eli. "Preparing Data for the Web with SGML/XML". *Information Today*, (parte I): v. 15, n° 5, May 1998, p. 54, (parte II): v. 15, n° 6, June 1998, pp. 52-54, (parte III): v. 15, n° 7, July/August 1998, pp. 39, 42.
- YOUNG, Michael J. *Aprende XML Ya*. Madrid [etc.]: McGraw-Hill Interamericana de España, 2000. ISBN 84-481-2897-4.

MATERIAL ELECTRÓNICO:

- *Apache Server Frequently Asked Questions* [documento HTML]. Apache.org, rev. February 28, 2001. Disponible en <http://httpd.apache.org/docs-2.0/misc/FAQ.html> (consultado el 13 de marzo de 2001).
- *Best practice guidelines for Australian legal websites* [documento HTML]. Sydney: Legal Information Standards Council, Law Foundation of NWS, rev. October 16, 2000. Disponible en <http://www.lawfoundation.net.au/lisc/recommend/bpguide.html> (consultado el 14 de diciembre de 2000).
- *Case Management Systems* [documento HTML]. Williamsburg, VA: National Center for State Courts, 1995. Disponible en <http://www.ncsc.dni.us/NCSC/briefing/cms.htm> (consultado el 18 de noviembre de 2000).
- *E-Government Interoperability Framework* [documento PDF]. London: Office of the e-Envoy, May 2001. Disponible en http://www.e-envoy.gov.uk/publications/frameworks/egif2/e-GIF_ver2.pdf (consultado el 12 de septiembre de 2001).
- *E-Government Metadata Framework* [documento PDF]. London: Office of the e-Envoy, May 2001. Disponible en <http://www.e-envoy.gov.uk/publications/frameworks/metadata/metadata.pdf> (consultado el 12 de septiembre de 2001).

- *Electronic Case Files in the Federal Courts: A Preliminary Examination of Goals, Issues, and the Road Ahead* [documento PDF]. Leonidas Ralph Mecham (dir.). Administrative Office of the United States Courts, March 1997. Disponible en <http://www.uscourts.gov/casfiles/ecfmar97.pdf> (consultado el 29 de septiembre de 2000).
- *Extensions to HTML 3.0* [documento HTML]. Netscape, [sin fecha]. Disponible en http://home.netscape.com/assist/net_sites/html_extensions_3.html (consultado el 5 de febrero de 2001).
- "A Gentle Introduction to SGML" [documento HTML]. En: Sperberg-McQueen, Lou Burnard (eds.) *Guidelines for Electronic Text Encoding and Interchange (TEI P3)*. Chicago: Academic Computing & Communications Center, University of Illinois, [sin fecha]. Disponible en <http://www-tei.uic.edu/orgs/tei/sgml/teip3sg/index.html> (consultado el 1 de septiembre de 2000) (este documento se encuentra disponible en un gran número de sitios Web alternativos, por lo que recomendamos la consulta de la página Web de la institución OASIS que recoge dicha información, en <http://www.oasis-open.org/cover/general.html>).
- *Electronic Case Files in the Federal Courts: A Preliminary Examination of Goals, Issues, and the Road Ahead* [documento PDF]. Leonidas Ralph Mecham (dir.). Administrative Office of the United States Courts, March 1997. Disponible en <http://www.uscourts.gov/casfiles/ecfmar97.pdf> (consultado el 29 de septiembre de 2000).
- *Glossary for NCSA Mosaic and the World Wide Web users* [documento HTML]. Urbana-Champaign, Illinois: The National Center for Supercomputing Applications, rev. June 18, 1997. Disponible en <http://www.ncsa.uiuc.edu/SDG/Software/Mosaic/Glossary/GlossaryDL.html> (consultado el 14 de febrero de 2001).

- *Guidelines for the Use of Field 856* [documento HTML]. Washington DC: Network Development and MARC Standards Office, Library of Congress, rev. August 1999. Disponible en <http://lcweb.loc.gov/marc/856guide.html> (consultado el 24 de enero de 2001).
- *HyperText Markup Language. Home Page* [documento HTML]. W3C, rev. February 9, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/MarkUp/> (consultado el 14 de febrero de 2001).
- *HTML, SGML, PDF, XML: What is the difference?* [documento HTML]. ArchiTAG International, 1998. Disponible en <http://www.architag.com/solutions/971206-1.html> (consultado el 9 de diciembre de 1999).
- *L'inforoute gouvernementale: pour mieux servir les citoyens et les entreprises* [documento PDF]. Québec: Secrétariat du Conseil du trésor, Avril 1998. Disponible en <http://www.tresor.gouv.qc.ca/doc/acrobat/gouverne.pdf> (consultado el 25 de junio de 2001).
- *Introduction to XML* [documento HTML]. STEP, [1999]. Disponible en http://www.oasis-open.org/html/step_intro_to_xml.html (consultado el 9 de diciembre de 1999).
- *An Investigation Into the Role of SGML In An Electronic Forms Environment: A Study Prepared for the Treasury Board Secretariat by Microstar Software Limited With Observations and Recommendations Formulated by the Project Advisory Group* [documento HTML]. OASIS, 31 de marzo de 1995. Disponible en <http://www.oasis-open.org/cover/gift-ef-final.html> (consultado el 25 de agosto de 2000).

- *Justice Sector Metadata Standards: a users guide* [documento HTML]. Sydney: Law Foundation of NSW, December 20, 2000. Disponible en <http://www.lawfoundation.net.au/olap/guidelines/metaintro.html> (consultado el 25 de abril de 2001).

- *LawZone: A new way of searching. Improving community access to legal information on the Internet* [documento HTML]. Sydney: NSW, Attorney General's Department, Law Foundation of NSW, December 1999. Disponible en <http://www.lawlink.nsw.gov.au/agd.nsf/pages/lawzone/> (consultado el 19 de octubre de 2000).

- *MARC DTDs Document Type Definitions: Background and Development* [documento HTML]. Washington DC: Network Development and MARC Standards Office, Library of Congress, May 22, 1988. Disponible en <http://lcweb.loc.gov/marc/marcdtd/marcdtdback.html> (consultado el 24 de enero de 2001).

- *The Need for National Standards for Judicial EDI* [documento HTML]. Williamsburg, VA: National Center for State Court, 21 de junio de 1991. Disponible en <http://www.ncsc.dni.us/jeddi/edijust.htm> (consultado el 8 de enero de 2001).

- *Politique québécoise de l'autoroute de l'information* [documento PDF]. Québec: Ministère de la Culture et des Communications, Ministère de l'Administration et à la Fonction publique, 1998. Disponible en <http://www.autoroute.gouv.qc.ca/politique/pdf/politiq.pdf> (consultado el 25 de junio de 2001).

- *Portable Document Format. Reference Manual, version 1.3* [documento PDF]. Adobe Systems Incorporated, 11 de marzo de 1999. Disponible en <http://partners.adobe.com/asn/developer/acrosdk/DOCS/pdfspec.pdf> (consultado el 26 de agosto de 2000).
- *Putting XML to Work: Advantages of Content Management* [documento HTML]. Interleaf, 1998. Disponible en http://support.blenks.com/visual_basic/XML/putting_xml_to_work_content_management.htm (consultado el 9 de diciembre de 1999).
- *Rich Text Format (RTF) Specification and Sample RTF Reader Program, Version 1.5* [documento HTML]. Microsoft Corporation, 2000. Disponible en <http://msdn.microsoft.com/library/specs/richtextformatrtfspecificationsamplertfreaderprogramversion15.htm> (consultado el 21 de septiembre de 2000).
- *Search Engine Features For Webmasters* [documento HTML]. SearchEngineWatch.com, rev. March 15, 2001. Disponible en <http://www.searchenginewatch.com/webmaster/features.html> (consultado el 25 de mayo de 2001).
- *SGML: Getting Started* [documento HTML]. Abortext, 1995. Disponible en http://www.arbortext.com/Think_Tank/SGML_Resources/Getting_Started_with_SGML/getting_started_with_sgml.html (consultado el 17 de agosto de 2000).
- *SGML in the Law* [documento HTML]. Los Angeles, CA: University of South California, Law School, 12 de septiembre de 1995. Disponible en <http://www.usc.edu/dept/law-lib/rlg/sgml.html> (consultado el 5 de octubre de 2000).
- *Size of the Web* [documento HTML]. The Censorware Project, 26 de enero de 2000. Disponible en http://censorware.org/web_size/ (consultado el 14 de agosto de 2000).

- "Spotlight on XML". *SCOTIS Technology Newsletter*, v. 1, n° 6, June/July 2000. Disponible en <http://www.abanet.org/scotis/vol1no6.html> (consultado el 22 de marzo de 2001).

- *The Tao of IETF – A Guide for New Attendees of the Internet Engineering Task Force* [documento HTML]. IETF Secretariat, [sin fecha]. Disponible en <http://www.ietf.org/tao.html> (consultado el 17 de enero de 2001).

- *Telecom Glossary: World Wide Web* [documento HTML]. Boulder, Colorado: Institute for Telecommunication Science, National Telecommunications and Information Administration, rev. 2000. Disponible en http://www.its.bldrdoc.gov/projects/t1glossary2000/_world_wide_web.html (consultado el 21 de enero de 2001).

- *TeX Frequently Asked Questions, version 2.4.7a* [documento HTML]. UK TeX Users Group, 7 de Julio de 2000. Disponible en <http://www.tex.ac.uk/cgi-bin/texfaq2html> (consultado el 24 de agosto de 2000).

- *The University's site-wide web search engine* [documento HTML]. Cambridge: University of Cambridge Computing Service, September 2000. Disponible en <http://www.cam.ac.uk/CS/web-search/> (consultado el 19 de enero de 2001).

- *What is Internet?* [documento HTML]. Internet Society, rev. 2001. Disponible en <http://www.isoc.org/internet/index.shtml> (consultado el 23 de enero de 2001).

- *What is the Best Format for E-CT-Filing?* [documento HTML]. Atlanta, GA: College of Law, Georgia State University, [1998?]. Disponible en <http://gsulaw.gsu.edu/gsuecp/CourtFilings/DocumentFormat/DocumentFormatContents.htm> (consultado el 14 de agosto de 2000).

- *Which is for Me? Structured Documents or SGML?* [documento HTML]. SGML Associates, 1996. Disponible en <http://www.mcs.net/~dken/struct.htm> (consultado el 5 de noviembre de 2000).
- *XML and Search* [documento HTML]. SearchTools.com, [s.f.]. Disponible en <http://www.searchtools.com/info/xml.html> (consultado el 19 de noviembre de 2000).
- *De XML au répertoire de schémas XML de l'administration* [documento HTML]. Paris: ATICA, 12 avril 2001. Disponible en <http://www.atika.pm.gouv.fr/dossiers/documents/lettreXMLrepertoire.shtml> (consultado el 12 de septiembre de 2001).
- ADMINISTRATIVE Office of the Courts. *Electronic Filing Technical Standards Project: Technical Standards. Version 6* [documento PDF]. San Francisco, CA: AOC, March 9, 2001. Disponible en <http://www.courtinfo.ca.gov/reference/documents/efilingstand.pdf> (consultado el 25 de junio de 2001).
- ABDULAZZIZ, Mohyeddin, Rolly Chambers, John Messing. *LegalXML General Requirements for Court 2.0 XML Document* [documento HTML]. LegalXML, January 15, 2001. Disponible en <http://www.legalxml.org/appeals/court filingdocument/requirements.htm> (consultado el 25 de febrero de 2001).
- ABDULAZZIZ, Mohyeddin, Rolly Chambers, John Messing. *Amended and Annotated 1.0 Proposed Court Document Standard (formerly, versión 2.0 of the Court Filing Standard)* [documento PDF]. LegalXML, March 2001. Disponible en <http://www.legalxml.org/appeals/court filingdocument/requirementsAnnotatedMarch 2001.pdf> (consultado el 16 de junio de 2001).

-
- ABDULAZZIZ, Mohyeddin, Rolly Chambers, John Messing. *Legal XML Proposed Standard: XML Standards Development Project – XML Court Document 1.0 Draft Standard* [documento HTML]. Legal XML, June 21, 2001. Disponible en [http://www.legalxml.org/appeals/courtdocument/Legal%20XML%20Court%20Document%201.0%20Draft%20DTD\(rev\).htm](http://www.legalxml.org/appeals/courtdocument/Legal%20XML%20Court%20Document%201.0%20Draft%20DTD(rev).htm) (consultado el 23 de agosto de 2001).
 - AQUATIAS, Kelsie. “New Directions in Legal Information Systems. Conference Report” [documento HTML]. *The Journal of Information, Law and Technology (JILT)*, nº 2, 1998. Disponible en http://elj.warwick.ac.uk/jilt/confs/98_2cti/cit.htm (consultado el 24 de enero de 2000).
 - ASAY, Alan. *Applying Information Technology to Court Case Files: Report of the UTA Electronic Filing Project* [documento HTML]. Salt Lake City, UT: Utah Administrative Office of the Courts, septiembre de 1994. Disponible en <http://www.law.indiana.edu/cphomepg/efiling1.html> (consultado el 8 de enero de 2001).
 - BARRON, David. “Why use SGML?” [documento PDF]. *Electronic Publishing*, v. 2, nº 1, April 1989, pp. 3-24. Disponible en <http://cajun.cs.nott.ac.uk/compsci/epo/papers/volume2/issue1/epdx021.pdf> (consultado el 19 de septiembre de 2000).
 - BARTLETT, P.G. “Do you Need XML? A Checklist...” [documento HTML]. En: *SGML/XML Europe 98 Conference* (1998. Paris). GCA, 1998. Disponible en <http://www.infoloom.com/gcaconfs/WEB/paris98/bartlett.HTM> (consultado el 5 de octubre de 2000). Este mismo documento fue publicado como White Paper de la compañía Arbortext bajo el título *XML for Managers: Evaluating SGML vs. XML from a Manager's Perspective* [documento HTML]. Arbortext, [1998]. Disponible en http://www.arbortext.com/Think_Tank/XML_Resources/XML_for_Managers/body_xml_for_managers.htm (consultado el 9 de diciembre de 1999).

- BARTLETT, P.G. “XML’s Promise: Delivering Customized Information Everywhere” [documento HTML]. En: *XML Europe 2001 Conference* (2001. Berlín). Disponible en <http://www.gca.org/papers/xmleurope2001/papers/html/sid-01-4.html> (consultado el 7 de agosto de 2001).
- BAX, Marcelo P. *Introdução às Linguagens de Marcas* [documento HTML]. PARADIGMA Internet, 14 de abril de 2000. Disponible en <http://www.paradigma.com.br/XML/introxml.htm> (consultado el 17 de agosto de 2000).
- BECKETT, Dave, Eric Miller, Dan Brickley. *An XML Encoding of Simple Dublin Core Metadata* [documento HTML]. Dublin Core Metadata Initiative, April 11, 2001. Disponible en <http://dublincore.org/documents/2001/04/11/dcmes-xml/> (consultado el 10 de junio de 2001).
- BEECH, David. *Position Paper on Query Languages for the Web* [documento HTML]. Oracle Corporation, 1998. Disponible en <http://www.w3.org/TandS/QL/QL98/pp/oracle.html> (consultado el 25 de febrero de 2001).
- BERNERS-LEE, Tim. *Information Management: A Proposal* [documento HTML]. CERN, March 1989. Disponible en <http://www.w3.org/History/1989/proposal.html> (consultado el 18 de diciembre de 2000). Este documento se encuentra publicado y traducido al español como apéndice dentro del libro de este mismo autor *Tejiendo la Red: El inventor del World Wide Web nos descubre su origen*.
- BERNERS-LEE, Tim, Robert Cailliau. *World Wide Web: Proposal for a HyperText Project* [documento HTML]. CERN, 12 November 1990. Disponible en <http://www.w3.org/Proposal> (consultado el 16 de enero de 2001).

- BERNERS-LEE, Tim, Dan Connolly. *HyperText Markup Language Specification – 2.0* [documento TXT]. IETF, November 1995. Disponible en <http://www.ietf.org/rfc/rfc1886.txt> (consultado el 14 de febrero de 2001).
- BERNERS-LEE, Tim. Metadata Architecture. *Documents, Metadata, and Links* [documento HTML]. W3C, February 6, 1997. Disponible en <http://www.w3.org/DesignIssues/Metadata.html> (consultado el 10 de diciembre de 2000).
- BERNERS-LEE, Tim. *Why RDF model is different from the XML model* [documento HTML]. W3C, September 1998, rev. November 14, 1998. Disponible en <http://www.w3.org/DesignIssues/RDF-XML.html> (consultado el 24 de noviembre de 2000).
- BERNERS-LEE, Tim. *Semantic Web Road map* [documento HTML]. W3C, September 1998, rev. October 14, 1998. Disponible en <http://www.w3.org/DesignIssues/Semantic.html> (consultado el 20 de enero de 2001).
- BERNERS-LEE, Tim. “Semantic Web on XML” [documento HTML]. En: *XML 2000* (Washington DC. 2000). Disponible en <http://www.w3.org/2000/Talks/1206-xml2k-tbl/slide1-0.html> (consultado el 12 de marzo de 2001).
- BERNERS-LEE, Tim. *W3C Technical Reports and Publications* [documento HTML]. W3C, rev. April 10, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/> (consultado el 17 de abril de 2001).
- BERNERS-LEE, Tim, James Hendler, Ora Lassila. “The Semantic Web” [documento HTML]. *Scientific American*, n° 501, May 2001. Disponible en <http://www.sciam.com/2001/0501issue/0501/berners-lee.html> (consultado el 18 de junio de 2001).

- BIEZUNSKI, Michel, Steven R. Newcomb. “XML Topic Maps: Finding Aids for the Web” [documento PDF]. *IEEE Multimedia*, v. 8, n° 2, April-June 2001. Disponible en <http://www.coverpages.org/newcomb-ieee-mm-topicmaps-article.pdf> (consultado el 7 de julio de 2001). Este documento fue publicado originalmente en la versión impresa de esta revista, entre las páginas 104 y 108.
- BINGHAM, Harvey, Charles F. Goldfarb. *SGML: In memory of William W. Tunnicliffe* [documento HTML]. 12 y 19 de septiembre de 1996. Disponible en <http://www.oasis-open.org/cover/tunnicliffe.html> (consultado el 9 de septiembre de 2000).
- BOS, Lisa W. “Overview of XML Family of Standars” [documento HTML]. En: *XML 99 Conference* (Philadelphia, December 1999). GCA, 1999. Disponible en <http://www.infoloom.com/gcaconfs/WEB/philadelphia99/lisabos.HTM> (consultado el 22 de enero de 2001).
- BOSAK, Jon. XML – Questions & Answers [documento HTML]. International SGML Users’ Group, 1997. Disponible en <http://www.isgmlug.org/n3-1/n3-1-18.htm> (consultado el 1 de septiembre de 1999).
- BOSAK, Jon. *XML, Java, and the Future of the Web* [documento HTML]. Sun Microsystems, March 10, 1997. Disponible en <http://www.ibiblio.org/pub/sun-info/standards/xml/why/xmlapps.htm> (consultado el 25 de agosto de 2000).
- BOSAK, Jon, Tim Bray. “XML and the Second-Generation Web” [documento HTML]. *Scientific American*, May 1999. Disponible en <http://www.sciam.com/1999/0599issue/0599bosak.html> (consultado el 25 de julio de 2000). Publicado originalmente en el formato impreso de la revista *Scientific American*, v. 280, n° 5, May 1999, pp. 89-93.

- BOURRET, Ronald. *XML and Databases* [documento HTML]. Darmstadt : Technical University of Darmstadt, 1 September, 1999. Disponible en <http://www.informatik.tu-darmstadt.de/DVS1/staff/bourret/xml/XMLAndDatabases.htm> (consultado el 25 de noviembre de 1999).
- BOURRET, Ronald. *XML Namespaces FAQ* [documento HTML]. RPBOURRET.com, rev. November 2000. Disponible en <http://www.rpbouret.com/xml/NamespacesFAQ.html> (consultado el 31 de enero de 2001).
- BOYE, Janus. *RDF – What's in it for us?* [documento HTML]. IRT.org, May 16, 1998. Disponible en <http://www.irt.org/articles/js086/index.htm> (consultado el 7 de septiembre de 1999).
- BRADNER, S. *Request for Comments 2026: The Internet Standards Process – Revision 3* [documento TXT]. Network Working Group, IAB , October 1996. Disponible en <http://www.ietf.org/rfc/rfc2026.txt> (consultado el 13 de noviembre de 2000).
- BRAY, Tim. *Beyond HTML: XML and Automated Web Processing* [documento HTML]. Netscape, 1997. Disponible en http://developer.netscape.com/viewsource/bray_xml.html (consultado el 23 de junio de 2000).
- BRAY, Tim. *What is RDF?* [documento HTML]. XML.com, January 24, 2001. Disponible en <http://www.xml.com/2001/01/24/rdf.html> (consultado el 1 de febrero de 2001).

- BRICKLEY, Dan. *Understanding RDF* [documento HTML]. Institute for Learning and Research Technology, University of Bristol, 1999, rev. January 22, 2001. Disponible en <http://ilrt.org/discovery/2001/01/understanding-rdf/> (consultado el 31 de enero de 2001).
- BRUCE, Thomas R. “Public Legal Information: Focus and Future” [documento HTML]. *The Journal of Information, Law and Technology* (JILT), n° 1, 2000. Disponible en <http://www.law.warwick.ac.uk/jilt/00-1/bruce.html> (consultado el 15 de noviembre de 2000).
- BRUCE, Thomas R. *Some Thoughts on the Constitution of Public Legal Information Providers* [documento HTML]. Ithaca, NY: Cornell Law School, Cornell University, 2000. Disponible en <http://www4.law.cornell.edu/working-papers/open/bruce/warwick.html> (consultado el 10 de enero de 2001).
- BRÜGGEMANN-KLEIN, Anne. *Formal Models in Document Processing* [documento PostScript]. Freiburg: Informatik and der Mathematischen Fakultät, Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg 1993. Disponible en <ftp://ftp.informatik.uni-freiburg.de/documents/papers/brueggem/habil.ps> (consultado el 6 de noviembre de 2000).
- BRYAN, Martin. *An Introduction to the Standard Generalized Markup Language (SGML)* [documento HTML]. The SGML Centre, 1992. Disponible en <http://www.isgmlug.org/sgmlhelp/bryan.htm> (consultado el 9 de septiembre de 2000).
- BRYAN, Martin. “How can XML Schemas Enhance Topic Maps?” [documento HTML]. En: *XML Europe 2001* (Berlín. 2001). Disponible en <http://www.gca.org/papers/xml europe2001/papers/html/s31-4.html> (consultado el 7 de agosto de 2001).

- BURNARD, Lou. *SGML on the Web: too little too soon, or too much too late?* [documento HTML]. Brusells: SGML User Group Conference, October 1996. Disponible en <http://users.ox.ac.uk/~lou/Belux/cznk1.htm> (consultado el 8 de enero de 2001). Este documento fue abreviado y publicado con posterioridad en formato impreso en *Computers & Texts*, n° 15, pp. 12-15, del cual existe también copia en la Web en la dirección <http://info.ox.ac.uk/ctitext/publish/comtxt/ct15/burnard.htm>

- BURNARD, Lou, Richard Light. *Three SGML metadata formats: TEI, EAD, and CIMI: A Study for BIBLINK Work Package 1.1* [documento HTML]. Oxford: UKOLN Metadata Group, rev. May 14, 1998. Disponible en <http://hosted.ukoln.ac.uk/biblink/wp1/sgml/> (consultado el 17 de febrero de 2001).

- BURNARD, Lou. "Markup and Markup Languages" [documento HTML]. En: *What is SGML and How Does it Helps?* Oxford: The Humanities Computing Unit, Oxford University Computing Service, 1999. Disponible en <http://www.hcu.ox.ac.uk/TEI/Papers/EDW25/W25C.htm> (consultado el 5 de junio de 2000). Publicado originalmente en: *Computers and the Humanities*, v. 29, 1995, p. 41-50.

- CAILLIAU, Robert. *A Short History of the Web* [documento HTML]. CERN, November 1995. Disponible en <http://www.inria.fr/Actualites/Cailliau-fra.html> (consultado el 15 de enero de 2001).

- CALVANESE, Diego, Giuseppe De Giacomo, Maurizio Lenzerini. *Representing SGML Documents in Description Logics* [documento PostScript]. Roma: Dipartimento di Informatica e Sistemistica, Università di Roma, 1996. Disponible en <http://www.dis.uniroma1.it/pub/degiacomo/dl96sgml.ps.gz> (consultado el 19 de septiembre de 2000). Publicado originalmente en *Proceedings of the Description Logics Workshop 1996 (DL'96)*. Cambridge, MA, November 1996, pp. 107-110.

- CANTÚ AGUILLÉN, Ricardo. “Tendencias actuales de la Informática y el Derecho a Nivel Internacional” [documento HTML]. *R.E.D.I.: Revista Electrónica de Derecho Informático*, n° 18, enero 2000. Disponible en http://publicaciones.derecho.org/redi/N@umero_18_-_Enero_del_2000/8/ (consultado el 10 de enero de 2000).

- CAPLAN, Priscilla. “You Call It Corn, We Call It Syntax-Independent Metadata for Documents-Like Objects” [documento HTML]. *The Public Access Computer Systems Review*, v. 6, n° 4, 1995. Disponible en <http://info.lib.uh.edu/pr/v6/n4/cap16n4.html> (consultado el 5 de octubre de 2000). Disponible igualmente en formato TXT en <http://www.infomotions.com/serials/pacsr/pr-v6n°04-caplan-you.txt>

- CARPENTER, Brian. *What Does the LAB Do, Anyway?* [documento HTML]. Internet Architecture Board, 1996. Disponible en <http://www.iab.org/connexions.html> (consultado el 17 de enero de 2001).

- CHAMBERLIN, Don, Jonathan Robie, Daniela Florescu. *Quilt: An XML Query Language for Heterogeneous Data Source* [documento PDF]. San José, CA: IBM Almaden Research Center, 2000. Disponible en http://www.almaden.ibm.com/cs/people/chamberlin/quilt_lncs.pdf (consultado el 25 de febrero de 2001).

- CHAMORRO, Rafael, Ignacio Penedo. *Internet: estado del arte* [documento HTML]. Madrid: Asociación Profesional del Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de la Administración del Estado, [sin fecha]. Disponible en <http://www.astic.es/estarte.htm> (consultado el 4 de septiembre de 2000).

- CHAPIN, Lyman. *Request for Comments 1310: The Internet Standards Process* [documento TXT]. Network Working Group, IAB, March 1992. Disponible en <ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc1310.txt> (consultado el 13 de noviembre de 2000).

- CHAHUNEAU, François. "SGML & schemas: from SGML DTDs to XML-DATA" [documento HTML]. En: *SGML/XML Europe 98 Conference* (1998. Paris). GCA, 1998. Disponible en <http://www.infoloom.com/gcaconfs/WEB/paris98/chahuneau.HTM> (consultado el 5 de octubre de 2000).

- CHAYER, Héctor Mario. "Capacitación tecnológica para la gestión judicial". *R.E.DI.: Revista Electrónica de Derecho Informático*, n° 18, enero de 2000. Disponible en http://publicaciones.derecho.org/redi/N@umero_18_-_Enero_del_2000/1/ (consultado el 10 de enero de 2000).

- CLARK, James. *Comparison of SGML and XML. W3C Note* [documento HTML]. W3C, December 15, 1997. Disponible en <http://www.w3.org/TR/NOTE-sgml-xml-971215> (consultado 7 de noviembre de 2000).

- CLEVELAND, Gary. *Selecting Electronic Document Format* [documento HTML]. International Federation of Library Associations and Institutions, July 1999. Disponible en <http://www.ifla.org/VI/5/op/udtop11/udtop11.htm> (consultado el 3 de octubre de 2000).

- COLE, Timothy W., William H. Mischo, Robert Ferrer, Thomas G. Habing. "Using XML, XSLT, and CSS in a Digital Library" [documento HTML]. En: *ASIS 2000 Annual Meeting* (2000. Chicago). Disponible en http://dlib.grainger.uiuc.edu/publications/dlibtestsuite/asis/asis2000/cole_xml.htm (consultado el 29 de noviembre de 2000).

- CONNOLLY, Dan. *A Little History of the World Wide Web* [documento HTML]. W3C, rev. December 2, 2000. Disponible en <http://www.w3.org/History.html> (consultado el 2 de febrero de 2001).

- CONNOLLY, Dan. *HTML Working Group of the IETF* [documento HTML]. IETF, rev. January 31, 2000. Disponible en <http://www.w3.org/MarkUp/HTML-WG/Overview.html> (consultado el 18 de diciembre de 2000).

- CONNOLLY, Dan, Rohit Khare, Adam Rifkin. *The Evolution of Web Documents: The Ascent of XML* [documento HTML]. Pasadena: California Institute of Technology, January 15, 1998. Disponible en <http://www.cs.caltech.edu/~adam/papers/xml/ascent-of-xml.html> (consultado el 17 de agosto de 2000). Publicado originalmente en el *World Wide Web Journal*, v. 2, n° 4, Fall 1997, pp. 119-128. También disponible en formato electrónico en <http://www.xml.com/xml/pub/v3j/s3.connolly.html>

- CONSEJO General del Poder Judicial. *Libro Blanco de la Justicia* [documento DOC]. Madrid: CGPJ, septiembre de 1997. Disponible en <http://195.55.151.10/docs/librobl.doc> (consultado el 25 de septiembre de 2000).

- CONSEJO General del Poder Judicial. *Test de Compatibilidad de los Sistemas Informáticos de Gestión Procesal: Descripción General* [documento HTML]. Madrid: CGPJ, julio de 1999. Disponible en <http://195.55.151.10/testc.html> (consultado el 25 de septiembre de 2000).

- COOMBS, James H., Allen H. Renear, Steven J. DeRose. *Markup Systems and the Future of the Scholarly Text Processing* [documento HTML]. OASIS, [sin fecha]. Disponible en <http://www.oasis-open.org/cover/coombs.html> (consultado el 12 de julio de 2000). Este trabajo apareció publicado originalmente en *Communications of the Association for Computing Machinery* (30 de noviembre de 1987), pp. 933-947, e incorporado posteriormente dentro del libro de George P. Landow y Paul Delay (eds.) *The Digital Word: Text-Based Computing in the Humanities*. Cambridge, MA: MIT Press, 1993. ISBN 0-262-12176-X.

- CORKERN, Carla. "XML and Information Modeling" [documento HTML]. En: *XML 98 Conference* (1998. Chicago). GCA, 1998. Disponible en <http://www.infoloom.com/gcaconfs/WEB/chicago98/corkern.HTM> (consultado el 21 de enero de 2001).
- COSTELO, Roger L. *XML Schemas: Best Practices (A Collectively Develop Set of Schema Design Guidelines)* [documento HTML]. Xfront.com, March 12, 2001. Disponible en <http://www.xfront.com/BestPracticesHomepage.html> (consultado el 28 de marzo de 2001).
- COSTELO, Roger L. *XML Schemas. XML Technologies Course* [documento PPT]. XFront.com, rev. May 6, 2001. Disponible en <http://www.xfront.com/xml-schema.html> (consultado el 25 de mayo de 2001).
- COVER, Robin. *XML and Semantic Transparency* [documento HTML]. OASIS, rev. November 24, 1998. Disponible en <http://www.oasis-open.org/cover/xmlAndSemantics.html> (consultado el 11 de noviembre de 2000).
- COVER, Robin. *The Essence and Quintessence of XML. Retrospects and Prospects* [documento HTML]. OASIS, December 31, 1998. Disponible en http://www.oasis-open.org/html/essence_of_xml.html (consultado el 9 de diciembre de 1999).
- COVER, Robin. *Apache XML Project* [documento HTML]. OASIS, rev. September 21, 1999. Disponible en <http://www.oasis-open.org/cover/apacheXML.html> (consultado el 12 de septiembre de 2000).
- CROKER, D. *Making Standards: the IETF Way* [documento HTML]. Internet Society, 1993, rev. 2001. Disponible en <http://www.isoc.org/internet/standards/papers/croker-on-standards.shtml> (consultado el 17 de enero de 2001).

- DANNER, Richard A. *Dissemination of Legal Information: Social and Political Issues in the United States*. Durham, NC: Duke University School of Law, 1998. Disponible en <http://www.law.duke.edu/fac/danner/adj.htm> (consultado el 8 de febrero de 2001).
- DAVEY, Sandra. "Managing the Magic: Standards for Australian Electronic Legal Information" [documento HTML]. En: *Technology for Justice Conference* (1°. 1998. Melbourne). Disponible en <http://www.aija.org.au/conference98/papers/sdavey/standards.html> (consultado el 12 de junio de 2000). Disponible también, con revisión y actualización de Sue Scoot, en la dirección <http://www.lawfoundation.net.au/olap/guidelines/magic.html> (consultado el 2 de septiembre de 2000).
- DENISON, D.C. *The Road to XML: Adapting SGML to the Web* [documento HTML]. XML.com, October 2, 1997. Disponible en <http://www.xml.com/print/w3j/s1.discussion.html> (consultado el 21 de agosto de 2000).
- DORI, Dov, David Doermann, Christian Shin, Robert Haralick, Ihsin Phillips, Mitchell Buchman, David Ross. *The Representation of Document Structure: a Generic Object-Process Analysis* [documento PostScript]. Baltimore: University of Maryland, [1996?], p. 11. Disponible en <http://lamp.cfar.umd.edu/Media/Publications/Papers/ddori95a/ddoria.ps> (consultado el 23 de octubre de 2000). Publicado originalmente como el capítulo 5 de la obra de P. S. P. Wang y H. Bunke (eds.). *Handbook on Optical Character Recognition and Document Image Analysis*. Singapore: World Scientific Publishing Company, 1996. ISBN 98-1022-270-X.

- DUBLIN Core Metadata Initiative. *Dublin Core Metadata Element Set, Versión 1.1: Reference Description* [documento HTML]. DCMI, July 2, 1999. Disponible en <http://dublincore.org/documents/1999/07/02/dces/> (consultado el 25 de febrero de 2001).
- DUBLIN Core Metadata Initiative. *Dublin Core Qualifiers* [documento HTML]. DCMI, July 11, 2000. Disponible en <http://dublincore.org/documents/2000/07/11/dcmes-qualifiers/> (consultado el 25 de febrero de 2001).
- DUGAN, Sean M. *The Web's search for meaning* [documento HTML]. ComputerUser.com, March 1, 2001. Disponible en <http://www.computeruser.com/articles/2003,1,3,1,0301,01.html> (consultado el 14 de junio de 2001).
- DUMBILL, Ed. *The Semantic Web: A Primer* [documento HTML]. XML.com, November 1, 2000. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2000/11/01/semanticweb/index.html> (consultado el 30 de noviembre de 2000).
- DUMBILL, Edd. *Berners-Lee and the Semantic Web Vision* [documento HTML]. XML.com, December 2000. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2000/12/xml2000/timbl.html> (consultado el 28 de marzo de 2001).
- DUMBILL, Edd. *Building the Semantic Web* [documento HTML]. XML.com, March 7, 2001. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2001/03/07/buildingsw.html> (consultado el 28 de marzo de 2001).

- DUMBILL, Edd. *The State of XML: Why Individuals Matter* [documento HTML]. XML.com, May 30, 2001. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2001/05/30/stateofxml.html> (consultado el 25 de junio de 2001).
- EBENHOCH, Peter. "The quest of standardising law. LegalXML and LeXML" [documento HTML]. En: *XML Europe 2001* (2001. Berlin). Disponible en <http://www.gca.org/papers/xmleurope2001/papers/html/s27-5.html> (consultado el 3 de julio de 2001).
- ESTIVILL, Assumpció, Cristóbal Urbano. *Cómo citar recursos electrónicos* [documento HTML]. Barcelona: Biblioteca, Universitat de Barcelona, 30 de mayo de 1997. Disponible en <http://www.ub.es/biblio/citae-e.htm> (consultado el 25 de febrero de 2000).
- EUROPEAN Parliament. *A common vocabulary for Parliamentary language. Call for Expressions of Interest: Development of a markup language for Parliamentary texts and information* [documento PDF]. Brussels: European Parliament, Task Force Information and Documentation Management, April 26, 2000. TFDM(2000)0014. Disponible en [http://www.europarl.eu.int/docman/texts/TFDM\(2000\)0014EN0.pdf](http://www.europarl.eu.int/docman/texts/TFDM(2000)0014EN0.pdf) (consultado el 24 de mayo de 2001).
- FANKHAUSER, Peter, Yi Xu. "MarkItUp! An incremental approach to document structure recognition" [documento PDF]. *Electronic Publishing*, v. 6, n° 4, December 1993, pp. 447-456. Disponible en <http://cajun.cs.nott.ac.uk/compsci/epc/papers/volume6/issue4/ep6x4pxf.pdf> (consultado el 19 de septiembre de 2000).

- FINKE, Nicholas D. *TEI Extensions for Legal Text* [documento HTML]. Providence, Rhode Island: Brown University, Computing and Information Services, 1997. Disponible en <http://www.stg.brown.edu/conferences/tei/te10/tei10.papers/finke.html> (consultado el 23 de octubre de 2000).

- FLYNN, Peter... [et al.]. *Frequently Asked Questions about the Extensible Markup Language. The XML FAQ. Version 2.0* [documento HTML]. Dublín: University College Cork, rev. May 30, 2001. Disponible en <http://www.ucc.ie/xml/> (consultado el 18 de junio de 2001).

- FRENKEL, Karen A. "Profiles in computing: Brian K. Reid: a graphic tale of a hacker tracker" [documento PDF]. *Communications of the ACM*, v. 30, n° 10, 1987. Disponible en <http://www.acm.org/pubs/articles/journals/cacm/1987-30-10/p820-frenkel/p820-frenkel.pdf> (consultado el 29 de enero de 2001). Este artículo apareció originalmente en la versión impresa de la mencionada revista, volumen y número entre las páginas 820 y 823.

- FRETER, Todd. *XML: Mastering Information on the Web* [documento HTML]. Sun Microsystems, March 10, 1998. Disponible en <http://www.sun.com/980310/xml/> (consultado el 9 de diciembre de 1999).

- FRETER, Todd. *Beyond Text and Graphics. XML makes Web pages function like applications* [documento HTML]. Sun Microsystems, April 14, 1998. Disponible en <http://www.sun.com/980414/xml/> (consultado el 6 de noviembre de 2000).

- FRETER, Todd. *XML: It's the Future of HTML* [documento HTML]. Sun Microsystems, June 2, 1998. Disponible en <http://www.sun.com/980602/xml/> (consultado el 9 de diciembre de 1999).

- FRETER, Todd. *XML: Document and Information Management* [documento HTML]. Sun Microsystems, September 8, 1998. Disponible en <http://www.sun.com/980908/xml/> (consultado el 9 de diciembre de 1999).
- FURUTA, Richard, Vincent Quint, Jacques André. “Interactively editing structured documents” [documento PDF]. *Electronic Publishing*, v. 1, n° 1, April 1988, pp. 19-44. Disponible en <http://cajun.cs.nott.ac.uk/compsci/epo/papers/volume1/issue1/eprxf011.pdf> (consultado el 19 de septiembre de 2000).
- GOLDFARB, Charles F. *The Roots of SGML – A Personal Recollection* [documento HTML]. SGMLsource, 1996. Disponible en <http://www.sgmlsource.com/history/roots.htm> (consultado el 26 de agosto de 2000). Publicado originalmente en *Technical Communication*, v. 46, n° 1, February 1999, pp. 75-78.
- GOLDFARB, Charles F. *XML in an Instant: A Non-geeky Introduction* [documento HTML]. OASIS, 1999. Disponible en <http://www.oasis-open.org/html/goldfarb.htm> (consultado el 9 de diciembre de 1999).
- GOLDFARB, Charles F. *Project Editor's Review of ISO 8879* [documento HTML]. SGMLsource, 4 de marzo de 1999. Disponible en <http://www.sgmlsource.com/8879rev/index.htm> (consultado el 1 de septiembre de 2000).
- GRADMANN, Stefan. “Catalogación Versus Metadata: Vino Viejo en Odres Nuevos?” [documento HTML]. En: IFLA General Conference (64th. 1998. Amsterdam). IFLA, 1998. Disponible en <http://www.ifla.org/IV/ifla64/007-126s.htm> (consultado el 28 de marzo de 2001).

- GRAHAM, Tony. *Changes in Unicode that led to changes in XML 1.0 Second Edition* [documento HTML]. IBM, January 2001. Disponible en <http://www-106.ibm.com/developerworks/library/u-xml.html?dwzone=xml> (consultado el 31 de enero de 2001).

- GROMOV, Gregory R. *History of Internet and WWW: The Roads and Crossroads of Internet History. Road 1: USA to Europe* [documento HTML]. Netvalley.com, 1995, rev. 2000. Disponible en <http://www.netvalley.com/intval.html> (consultado el 21 de agosto de 2000).

- GROMOV, Gregory R. *History of Internet and WWW: The Roads and Crossroads of Internet History. Road 2: Europe to USA: Internet at CERN* [documento HTML]. Netvalley.com, 1995, rev, 2000. Disponible en <http://www.netvalley.com/intval2.html> (consultado el 21 de agosto de 2000).

- GROMOV, Gregory R. *History of Internet and WWW: The Roads and Crossroads of Internet History. Part 4. Birth of the Web* [documento HTML]. Netvalley.com, 1995, rev, 2000. Disponible en <http://www.netvalley.com/intvalweb.html> (consultado el 21 de agosto de 2000).

- GRUBER, Tom. *What is an Ontology?* [documento HTML]. Stanford, CA: Knowledge System Laboratory, Stanford University, [s. f.]. Disponible en <http://www-ksl.stanford.edu/kst/what-is-an-ontology.html> (consultado el 8 de mayo de 2001).

- GRUNE, Dick, Cerial Jacobs. *Parsing Techniques: A Practical Guide* [documento PDF]. Amsterdam: Department of Mathematics and Computer Science, Vrije Universiteit, September 1998. Disponible en <ftp://ftp.cs.vu.nl/pub/dick/PTAPG/BookBody.pdf> (consultado el 19 de septiembre de 2000). Publicado originalmente en 1990 por la editorial Ellis Horwood. ISBN 0-13-651431-6.

- GUARINO, Nicola. "Formal Ontology and Information Systems" [documento PDF]. En: *Formal Ontology in Information Systems* (1°. 1998. Trento). Disponible en <http://www.ladseb.pd.cnr.it/infor/Ontology/Papers/FOIS98.pdf> (consultado el 10 de mayo de 2001).

- GUIBOURG, Ricardo A. "Bases teóricas de la informática jurídica" [documento HTML]. En: *Congreso Mundial de la Asociación Internacional de Filosofía del Derecho y de la Filosofía Social* (17°. 1997. Buenos Aires). Disponible en <http://www.ctv.es/USERS/mpq/guibourg.html> (consultado el 31 de enero de 2000).

- HAAKONSTAD, Norma. "XML: What HTML Wanted to Be!" [documento HTML]. En: *XML 98 Conference* (1998. Chicago). GCA, 1998. Disponible en <http://www.infoloom.com/gcaconfs/WEB/chicago98/Haakonstad.HTM> (consultado el 22 de enero de 2001).

- HAITTO, Hasse, Steve Pepper. "SGML is indispensable: here's living proof" [documento HTML]. En: *SGML Europe Conference* (1995. Gmunden). GCA, 1995. Disponible en <http://www.synex.se/se95.html> (consultado el 8 de enero de 2001).

- HALVORSON, Marty, Richard Himes. *XML Standards Development Project. Electronic Court Filing Proposed Standard* [documento PDF]. Rolén Yoshinaga (ed.). CourtXML; Legal XML, March 24, 2000. Disponible en [http://www.courtxml.org/xml/JjntXmlStandard.nsf/516c7664fda1528a862565ec00504473/9cbe71496cde5a14862567e100533da8/\\$FILE/LegalXMLCourtFilingProposedStandard.PDF](http://www.courtxml.org/xml/JjntXmlStandard.nsf/516c7664fda1528a862565ec00504473/9cbe71496cde5a14862567e100533da8/$FILE/LegalXMLCourtFilingProposedStandard.PDF) (consultado 25 de noviembre de 2000). Documento disponible igualmente en formato DOC en la dirección <http://www.wsba.org/c/ec2/xml/2000/LegalXMLCourtFilingProposedStandard.doc>
Este mismo documento con ligeras modificaciones en su presentación (se incluyen gráficos de la estructura arbórea de los elementos) se encuentra disponible oficialmente en la organización Legal XML en la dirección

http://www.legalxml.org/DocumentRepository/ProposedStandards/Clear/PS_10001/PS_10001_2000_07_24.htm

- HALVORSON, Marty, Richard Himes. *XML Standards Development Project. Electronic Court Filing Proposed Standard* [documento DOC]. Winchel “Todd” Vincent (ed.). Legal XML, January 4, 2001. Disponible en http://www.legalxml.org/DocumentRepository/PROPOSEDSTANDARDS/CFPROPOSEDSTANDAR2001_01_04.DOC (consultado el 24 de mayo de 2001).
- HEATHFIELD, Simon. *Standard Generalized Markup Language: Frequently Asked Questions* [documento HTML]. Disponible en <http://www.jorvic.demon.co.uk/sgmlfaq.htm> (consultado el 7 de septiembre de 1999).
- HEERY, Rachel. “What is... RDF?” [documento HTML]. *Ariadne*, n° 14, July 1998. Disponible en <http://www.ariadne.ac.uk/issue14/what-is/intro.html> (consultado el 12 de noviembre de 1999).
- HILLIS, Bradley J. *Internet Experiments in Electronic Court Filing. Prepared for the Washington State Supreme Court Committee on Electronic Data Interchange* [documento HTML]. Olympia, WA: Office of the Administrator for the Courts, September 1997. Disponible en <http://www.wolfenet.com/~dhillis/efile/toc.htm> (consultado el 25 de enero de 2001).
- HILLMANN, Diane. *Using Dublin Core* [documento HTML]. Dublin Core Metadata Initiative, April 12, 2001. Disponible en <http://dublincore.org/documents/2001/04/12/usageguide/> (consultado el 18 de junio de 2001).

- HIMES, Richard. *Open XML Court Interface (OXCI). Working Draft* [documento PDF]. LegalXML, October 15, 2000. Disponible en <http://www.legalxml.org/California/files/OXCIArchitecture2.pdf> (consultado el 16 de febrero de 2001).
- H'OBBS' ZAKON, Robert. *Hobbes' Internet Timeline v5.2* [documento HTML]. Internet Society, rev. 19 November 2000. Disponible en <http://www.isoc.org/guest/zakon/Internet/History/HIT.html> (consultado el 14 de febrero de 2001).
- HORNE, Roger. *The Statute Law Database* [documento HTML]. The Roger Horne's Miscellany, 8 de abril de 1997. Disponible en <http://www.number7.demon.co.uk/papers/SLD/SLD.htm> (consultado el 8 de enero de 2000).
- HORNE, Roger. *Markup, Typesetting and the Law* [documento HTML]. The Roger Horne's Miscellany, [sin fecha]. Disponible en <http://www.number7.demon.co.uk/lextex/lextex.htm> (consultado el 8 de enero de 2001).
- HUNTER, Jane, Carl Lagoze. *Combining RDF and XML Schemas to Enhance Interoperability Between Metadata Application Profiles* [documento HTML]. Queensland: DSTC, University of Queensland, November 2000. Disponible en <http://archive.dstc.edu.au/RDU/staff/jane-hunter/www10/paper.html> (consultado el 5 de junio de 2001). Disponible igualmente en formato PDF en <http://www.cs.cornell.edu/lagoze/papers/HunterlagozeWWW10.pdf>.

- IANELLA, Renato. *An Idiot's Guide to the Resource Description Framework* [documento HTML]. Queensland: DSTC, University of Queensland, September 3, 1998, rev. January 25, 1999. Disponible en <http://www.dstc.edu.au/Research/Projects/rdf/RDF-Idiot.html> (consultado el 24 de enero de 2001).
- IDRIS, Nazmul. *Benefits of using XML* [documento HTML]. Developerfile.com, June 13, 1999. Disponible en <http://www.developerfile.com/xmlbenefits/default.htm> (consultado el 23 de junio de 2000).
- JACOBS, Ian. *About the World Wide Web (W3C)* [documento HTML]. W3C, March 2000, rev. February 5, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/Consortium/> (consultado el 11 de febrero de 2001).
- JELLIFE, Rick. *The W3C Schema Specification in Context* [documento HTML]. XML.com, January 10, 2001. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2001/01/10/schemasincontext.html> (consultado el 16 de enero de 2001).
- JOHNSON, Mark. *XML for the absolute beginner* [documento HTML]. JavaWorld, April 1999. Disponible en http://www.javaworld.com/javaworld/jw-04-1999/jw-04-xml_p.html (consultado el 14 de febrero de 2001).
- KAHN, Robert, Vinton Cerf. *Al Gore and the Internet* [documento HTML]. Internet Society. October 24, 2000. Disponible en <http://www.isoc.org/internet/history/gore.shtml> (consultado el 5 de febrero de 2001).
- KAMTHAN, Pankaj. *XML and CSS: Structured Markup with Display Semantics* [documento HTML]. IRT.org, January 2, 2000. Disponible en <http://tech.irt.org/articles/js198/index.htm> (consultado el 8 de noviembre de 2000).

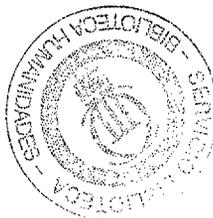
- KATZENSTEIN, Robert J. "CLAD – Delaware's Paperless Docket" [documento HTML]. En: *National Court Technology Conference (CTC4)* (4°. 1994. Washington D.C.). Washington D.C.: National Center for State Courts, October 1994. Disponible en http://www.ncsc.dni.us/ncsc/ctc4/articles/elec_b.htm (consultado el 25 de noviembre de 2000).

- KIRRIEMUIR, John, Dan Brickley, Susan Welsh, Jon Knight, Martin Hamilton. "Cross-Searching Subject Gateways: The Query Routing and Forward Knowledge Approach" [documento HTML]. *D-Lib Magazine*, January 1998. Disponible en <http://www.dlib.org/dlib/january98/01kirriemuir.html> (consultado el 12 de febrero de 2001).

- KIURU, Jarmo, Airi Salminen, Su-Shing Chen. *Digital Archiving of Legislative Documents: A Case Study of Finland* [documento HTML]. Washington D.C.: NSF Workshop on Data Archival and Information Preservation, 1999. Disponible en <http://cecsrcv1.cecs.missouri.edu/DA+IPpapers/finland.html> (consultado el 13 de noviembre de 2000).

- KOHN, Greg, Michel Rodríguez. *Using WordPerfect 9 to Edit XML* [documento HTML]. XML.com, May 31, 2000. Disponible en <http://www.xml.com/print/2000/05/31/wordperfect/index.html> (consultado el 15 de junio de 2000).

- KOTOK, Alan. *Can XML Help Write the Law?* [documento HTML]. XML.com, May 9, 2001. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2001/05/09/legalxml.html> (consultado el 21 de mayo de 2001).



- LANDER, Richard. *Introduction to Generalized Markup Language* [documento HTML]. Waterloo, Ontario: University of Waterloo, [sin fecha]. Disponible en http://pdbeam.uwaterloo.ca/~rlander/XML/intro_gml.html (consultado el 23 de junio de 2000).

- LAURENT, Simon St. *Describing Your Data: DTDs and XML Schemas* [documento HTML]. XML.com, December 1, 1999. Disponible en <http://www.xml.com/pub/1999/12/dtd/index.html> (consultado el 9 de diciembre de 1999).

- LAURENT, Simon St. *On Display: XML Web Pages with Opera 4.0* [documento HTML]. XML.com, April 19, 2000. Disponible en <http://www.xml.com/print/2000/04/19/opera/index.html> (consultado el 15 de junio de 2000).

- LAURENT, Simon St. *Browser XML Display Support Chart* [documento HTML]. XML.com, May 2, 2000. Disponible en <http://www.xml.com/print/2000/05/03/browserchart/index.html> (consultado el 15 de junio de 2000).

- LAURENT, Simon St. *XML: A Disruptive Technology* [documento HTML]. XML.com, June 21, 2000. Disponible en <http://www.xml.com/print/2000/06/21/disruption/index.html> (consultado el 5 de julio de 2000).

- LAYMAN, Andrew... [et al.] *XML-Data: W3C Note 05 Jan 1998* [documento HTML]. W3C, January 1998. Disponible en <http://www.w3.org/TR/1998/NOTE-XML-data-0105/> (consultado el 20 de junio de 2000).

- LAYMAN, Andrew. *Dublin Core Tags Applied to XML-Data Schemas for Purpose of Description and Categorization* [documento HTML]. Dublin Core Metadata Initiative, May 20, 1999. Disponible en <http://dublincore.org/documents/1999/05/20/dc-xml-data-schemas/> (consultado el 2 de mayo de 2001).

- LEDOUX, Marc-André. *SGML au service de la recherche documentaire juridique* [documento HTML]. Montreal: Université de Montreal, Faculté de Droit, Centre de Recherche en Droit Public, 8 de julio de 1996. Disponible en <http://www.lexum.umontreal.ca/fr/equipes/technologie/conferences/sgmlquebec/10.html> (consultado el 17 de noviembre de 2000).

- LEVY, David M. "Document reuse and document systems" [documento PDF]. *Electronic Publishing*, v. 6, n° 4, December 1993, pp. 339-348. Disponible en <http://cajun.cs.nott.ac.uk/compsci/epo/papers/volume6/issue4/ep6x4dml.pdf> (consultado el 19 de septiembre de 2000).

- LYYTIKÄINEN, Virpi, Pasi T. Tiitinen, Airi Salminen. "XML Metadata for Accessing Heterogeneous Legal Databases" [documento HTML]. En: *XML Europe 2001* (Berlin. May 2001). Disponible en <http://www.gca.org/papers/xml europe2001/papers/html/s27-4.html> (consultado el 25 de junio de 2001).

- MAMRAK, Sandra A., J. A. Barnes. "Considerations for the preparation of SGML document type definitions" [documento PDF]. *Electronic Publishing*, v. 4, n° 1, March 1991, pp. 27-42. Disponible en <http://cajun.cs.nott.ac.uk/compsci/epo/papers/volume4/issue1/ep038.pdf> (consultado el 19 de septiembre de 2000).

-
- MARCOUX, Yves. *Les formats normalisés de documents électroniques* [documento HTML]. Montreal: EBSI, Université de Montréal, 1999. Disponible en <http://tornado.ere.umontreal.ca/~marcoux/grds/ico94.htm> (consultado el 17 de noviembre de 2000). Publicado originalmente en *ICO Québec*, v. 6, n° 1-2, printemps 1994, pp. 56-65.

 - MARCOUX, Yves. *Pourquoi SGML? Pourquoi maintenant?* [documento HTML]. Montreal: Faculté de Droit, Centre de Recherche en Droit Public, Université de Montréal, 8 juillet 1996. Disponible en <http://www.lexum.umontreal.ca/fr/equipes/technologie/conferences/sgmlquebec/12.htm> (consultado el 17 de noviembre de 2000).

 - MARCOUX, Yves, Diane Girard, Anne Hakier, Chirstian Rémillard, Isabelle Spina. *XML en route au gouvernement du Québec* [documento PDF]. Québec: Secrétariat du Conseil du trésor, 4 février 2001. Disponible en <http://www.autoroute.gouv.qc.ca/publica/xml.pdf> (consultado el 12 de septiembre de 2001).

 - MARTÍN GALÁN, Bonifacio, J. Tomás Nogales Flores. *Ideas básicas sobre el mercado de documentos jurisprudenciales del Tribunal Constitucional mediante tecnologías XML* [documentos DOC]. Getafe: Departamento de Biblioteconomía y Documentación, Universidad Carlos III de Madrid, 3 de junio de 2001 (informe interno remitido a D. Ignacio Borrajo, Letrado de los Servicios Informáticos del Tribunal Constitucional).

 - MAURICE, Natalie. “Intégration de ressources documentaires et linguistiques dans un processus de production multilingue de documents. Le projet GTi (Generic Text interface)” [documento HTML]. En: *Conférence pour une Infrastructure Terminologique en Europe* (2000. Paris). Disponible en <http://www.unilat.org/dtil/etis/actasTDCnet/maurice.htm> (consultado el 25 de febrero de 2001).

- MAZIARKA, Michael. "XML is not just another name for SGML. XML is the vehicle to deploy structured data systems throughout an organization" [documento HTML]. En: *SGML/XML Europe Conference* (1998. Paris). GCA, 1998. Disponible en <http://www.infoloom.com/gcaconfs/WEB/paris98/maziarka.HTM> (consultado el 5 de octubre de 2000).

- McCLURE, John. *XML and RDF Schemas: Technical Notes* [documento HTML]. LegalXML, November 1, 1999. Disponible en http://www.legalxml.org/DocumentReopository/UnofficialNotes/Clear/UN_10005_1999_11_01.htm (consultado el 5 de junio de 2001).

- McCLURE, John, John Messing, Jerome Cook. *Dictionary Workgroup Charter* [documento HTML]. LegalXML, May 15, 2001. Disponible en http://www.legalxml.org/dictionary/CH_100XX_2001_05_15.xhtml (consultado el 21 de junio de 2001).

- McMILLAN, James E. *Judicial Electronic Document and Data Interchange (JEDDI): A Roadmap* [documento HTML]. Williamsburg, VA: National Center for State Court, February 22, 1994. Disponible en <http://www.ncsc.dni.us/jeddi/overview.htm> (consultado el 8 de enero de 2001).

- McMILLAN, James E., J. Douglas Walker, Lawrence P. Webster. *A Guide Book for Electronic Court Filing* [documento PDF]. Williamsburg, VA [etc.]: National Center for State Court; West Group, 1998. Disponible en <http://www.ncsc.dni.us/NCSC/TIS/TIS99/electr99/Guidebook/PDF/efiling.pdf> (consultado el 11 de febrero de 2001). Existe una versión impresa de este documento con ISBN 0-314-23340-7.

-
- McMILLAN, James E. "XML for Courts" [documento HTML]. En: *National Court Technology Conference (CTC6)* (6ª. 1996. Williamsburg). Williamsburg, VA: National Center for State Courts, September 1999. Disponible en <http://www.ncsc.dni.us/NCSC/TIS/TIS99/CTC6/CTC6%20-%20801%20-%20Session.htm> (consultado el 15 de septiembre de 2000).

 - McMILLAN, James E., Stephanie Rondenell. *Concepts for a Judicial XML Namespace & Data Tag Dictionary. Draft 1.0* [documento HTML]. NCSC, May, 1999. Disponible en <http://ctl.ncsc.dni.us/xmlconcept2.htm> (consultado el 14 de agosto de 2000).

 - MEYER, Eric A. *WebReview.com's Style Sheet Reference Guide* [documento HTML]. WebReview.com, January 14, 2001. Disponible en <http://www.webreference.com/style/css1/charts/mastergrid.shtml> (consultado el 25 de mayo de 2001).

 - MILLER, Paul. "Metadata for the Masses" [documento HTML]. *Ariadne*, nº 5, September 1996. Disponible en <http://www.ariadne.ac.uk/issue5/metadata-masses/intro.html> (consultado el 5 de octubre de 2000).

 - MINISTÈRE de la Justice. "Dossier: Le ministère de la Justice à l'heure des nouvelles technologies de l'information" [documento HTML]. *Courrier de la Chancellerie*, nº 46, août 1999. Disponible en <http://www.justice.gouv.fr/chancell/cc46ntic.htm> (consultado en 28 de noviembre de 2000).

 - MOORE, Graham. "RDF and TopicMaps. An Exercise in Covergence" [documento PDF]. En: *XML Europe 2001* (2001. Berlin). Disponible en <http://www.gca.org/papers/xmleurope/papers/s23-3.pdf> (consultado el 7 de agosto de 2001). Texto igualmente disponible en la dirección <http://www.topicmaps.org/topicmapsrdf.pdf>

- MORRIS, Charlie. *Are search engines dead?* [documento HTML]. Web Developer's Virtual Library, June 26, 2000. Disponible en http://www.wdvl.com/Internet/Dead_SearchEngines/ (consultado el 13 de junio de 2001).
- MULLER, Murk. *Ein juristisches Datenmodell für XML* [documento HTML]. LeXML, 23.6.2000. Disponible en <http://home.snafu.de/mmuller/lexmlde/datenmodellmm.htm> (consultado el 25 de febrero de 2001).
- MULLER, Murk. *XML und RDF Dictionary: Austausch juristischer Informationen zwischen Computern* [documento HTML]. LeXML, April 2001. Disponible en <http://home.snafu.de/mmuller/lexmlde/xml-rdf.htm> (consultado el 13 de junio de 2001).
- MURRAY-RUST, Peter. "Do we need DTDs?" [documento HTML]. En: *XML Europe 99 Conference* (1999. Granada). GCA, 1999. Disponible en <http://www.infoloom.com/gcaconfs/WEB/granada99/mur.HTM> (consultado el 22 de enero de 2001).
- NEIL, Bradley. *The Role of Industry Standard DTDs* [documento HTML]. Barcelona: SGML Europe 97 (1997. Barcelona). GCA, 1997. Disponible en <http://www.infoloom.com/gcaconfs/WEB/barcelona97/bradle11.HTM> (consultado el 5 de octubre de 2000).
- NEWCOMB, Steven R. *SGML Architectures: Implications and Opportunities for Industry* [documento HTML]. OASIS, [sin fecha]. Disponible en <http://www.oasis-open.org/cover/newcomb-sgmlarch.html> (consultado el 17 de diciembre de 2000).

- NIYOGI, Debashish, Sargur N. Srihari. *The use of Documents structure analysis to retrieve information from documents in digital libraries* [documento PostScript]. Buffalo, NY: Center of Excellence for Document Analysis and Recognition, State University of New York, 1997, 12 pp. Disponible en <http://www.cedar.buffalo.edu/~niyogi/papers/SPIE97/spie97.ps> (consultado el 23 de octubre de 2000).

- NOGALES FLORES, J. Tomás... [et al.]. “Aplicación del formato hipertextual a textos legales: el ejemplo del Código del Mercosur” [documento electrónico en CD-ROM]. En: *Congreso Internacional de Información – INFO 99*. La Habana: IDICT, 1999.

- NOGALES FLORES, J. Tomás... [et al.]. “Un repertorio legislativo hipertextual mediante marcado de texto: las Disposiciones Generales del Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid”. En: Nieves Brisaboa... [et al.] (eds.). *Jornadas de Bibliotecas Digitales* (1ª. 2000. Valladolid). Valladolid: Departamento de Informática, Universidad de Valladolid, 2000, pp. 89-104. ISBN 84-7585-919-4.

- NOGALES FLORES, J. Tomás... [et al.]. “La difusión de textos legislativos en Internet haciendo uso de los lenguajes de marcado HTML y XML” [documento electrónico en soporte CD-ROM]. En: *Conferencia Internacional de Derecho e Informática / Informática 2000* (3ª. 2000. La Habana). La Habana: Sociedad Cubana de Derecho e Informática, Unión Nacional de Juristas de Cuba, 2000.

- O’CONNOR, Dennis J. *The SGML Puzzle: The Pieces and How They Fit Together* [documento HTML]. Mulberry Technologies, [sin fecha]. Disponible en <http://www.mulberry.com/papers/puzzle.html> (consultado el 9 de septiembre de 2000).

- OSBORN, James. *A Proposed Document Type Definition for Judgment* [documento HTML]. Legal XML, June 27, 2000. Disponible en http://www.legalxml.org/Australia/uncopies/UN_10013_2000_06_27.htm (consultado el 14 de noviembre de 2000).

- PARDOE, Jan. *UNIX Text Formatting Using the -ms Macros* [documento HTML]. Berkeley, California: Computing Services Library, University of California, 15 de marzo de 1995. Disponible en <http://www.cs.berkeley.edu/~janp/Help/textms.html> (consultado el 25 de septiembre de 2000).

- PLOTKIN, Robert. “Electronic Court Filing: Past, Present, and Future” [documento HTML]. *Boston Bar Journal*, May/June 2000. Disponible en <http://www.bostonbar.org/bbj/electronic.htm> (consultado el 12 de enero de 2001). Dada la importancia y repercusión que este artículo tuvo en el momento de su aparición y que ha sabido mantener a lo largo de todo este tiempo, se encuentra disponible de igual modo en la dirección <http://www.lexisone.com/practicemanagement/pmlibrary/electroniccourtfilling.html> y en la dirección http://www.legalxml.org/DocumentRepository/unofficialnotes/Clear/UN_10011_2000_06_15.htm

- POULIN, Daniel, Marc Tremblay, Serge Parisien. *Échange électronique d'informations juridiques; expériences récentes et perspectives* [documento HTML]. Montreal: Université de Montreal, Faculté de Droit, Centre de Recherche en Droit Public, [1995?]. Disponible en <http://www.lexum.umontreal.ca/fr/equipes/technologie/textes/sgml/echange.html> (consultado el 8 de enero de 2001).

- POULIN, Daniel. “Le SGML et son intérêt pour la gestion des documents juridiques” [documento HTML]. *Lex Electronica*, v. 2, n° 3, automne 1996. Disponible en <http://www.lex-electronica/articles/v2-3/poulinfr.html> (consultado el 22 de noviembre de 2000).
- POULIN, Daniel, Alain Lavoie, Guy Huard. “Supreme Court of Canada’s cases on the Internet via SGML” [documento HTML]. *E Law – Murdoch University Electronic Journal of Law*, v. 4, n° 3, September 1997. Disponible en <http://www.murdoch.edu.au/elaw/issues/v4n3/poul43.html> (consultado el 8 de enero de 2001).
- QIN, Jean. “Representation and Organization of Information in the Web Space: From MARC to XML” [documento PDF]. *Informing Science*, v. 3, n° 2, 2000, p. 86. Disponible en <http://inform.nu/Articles/Vol3/v3n2p83-88.pdf> (consultado el 4 de julio de 2000).
- QUINT, Vincent. *Édition de documents structurés* [documento PostScript]. INRIA, 1994. Disponible en <ftp://ftp.inrialpes.fr/pub/opera/rapports/CoursAix.ps.gz> (consultado el 12 de septiembre de 2000). Publicado originalmente dentro de la obra *Le Traitement électronique du Document*. Paris: ADBS éditions, 1994, pp. 11-47.
- RAGGETT, David. *A Review of the HTML+ Document Format* [documento HTML]. Bristol: Hewlett Packard Laboratories, 1994. Disponible en http://www.w3.org/MarkUp/htmlplus_paper/htmlplus.html (consultado el 14 de febrero de 2001).
- RAGGETT, Dave. *HyperText Markup Language Specification Version 3.0* [documento HTML]. W3C, September 28, 1995. Disponible en <http://www.w3.org/MarkUp/html3/CoverPage.html> (consultado el 10 de enero de 2001).

- RATH, Hans Holger. *XML: Chance and Challenge for Online Information Providers* [documento HTML]. STEP, 1998. Disponible en http://www.osasis-open.org/html/xml_chance_challenge.html (consultado el 9 de diciembre de 1999).
- RIANDE JUÁREZ, Noé Adolfo. “El dato jurídico y su procesamiento automatizado” [documento HTML]. *Modus Ponens: revista de jurismática* –UAZ, Año 1, n° 2-3, diciembre97-enero98. Disponible en http://cantera.reduaz.mx/~jurisma/revista/2-3/el_dato_juridico.html (consultado el 10 de enero de 2000).
- ROZNOVSCHI, Mirela. *Evaluating Foreign and International Legal Databases on the Internet* [documento HTML]. Law Library Resource Xchange (LLRX.com), March 1, 1999. Disponible en <http://www.llrx.com/features/evaluating.htm> (consultado el 21 de febrero de 2001).
- SABÍN GONZÁLEZ, José Antonio. “El funcionario de la Administración de Justicia como usuario de las bases de datos judiciales” [documento HTML]. *Revista Jurídica de la Comunidad de Madrid*, n° 6, febrero 2000. Disponible en http://www.comadrid.es/cmadrid/revista_juridica/numero6/comentario4.htm (consultado el 12 de agosto de 2001).
- SALTON, Gerard, Chris Buckley, James Allan. “Automatic structuring of text files” [documento PDF]. *Electronic Publishing*, v. 5, n° 1, March 1992, pp. 1-17. Disponible en <http://cajun.cs.nott.ac.uk/compsci/epo/papers/volume5/issue1/ep056gs.pdf> (consultado el 19 de septiembre de 2000).
- SANZ SACRISTÁN, Miguel A. “Fundamentos históricos de la Internet en Europa y en España” [documento HTML]. *Boletín de RedIRIS*, n° 45, octubre 1998. Disponible en <http://www.rediris.es/rediris/boletin/45/enfoque2.html> (consultado el 4 de septiembre de 2000).

- SAQUEL, Mario. *Informática Jurídica Documental* [documento HTML]. Santiago de Chile: Facultad de Derecho, Universidad de Chile, 1998. Disponible en <http://www.chilesat.net/ijd.htm> (consultado el 11 de enero de 2000).
- SAVAGE, Chris. *SGML: Technical Infrastructure Overview* [documento HTML]. IFLANET, July 1998. Disponible en <http://www.ifla.org/VI/5/op/udtop10/udtop10.htm> (consultado el 23 de octubre de 2000).
- SEGAL, Ben. *A Short History of Internet Protocols at CERN* [documento HTML]. CERN, April 1995. Disponible en <http://wwwinfo.cern.ch/pdp/ns/ben/TCPHIST.html> (consultado el 15 de diciembre de 2000).
- SGML Users' Group. *A Brief History of the Development of SGML* [documento HTML]. SGML Users' Group, 11 de junio de 1990. Disponible en <http://www.sgmlsource.com/history/sgmlhist.htm> (consultado el 25 de agosto de 2000). También disponible en <http://www.oasis-open.org/cover/sgmlhist0.html> (Este documento se incorporó a la obra de Charles. F. Goldfarb y Y. Rubinsky, *The SGML Handbook*, en el Apéndice A, así como a la obra de Joan M. Smith, *SGML and Related Standards*, en el Apéndice 1).
- SHAW, Philip. *CSS Style Guide* [documento HTML]. Code Style, 2001. Disponible en <http://www.codestyle.org/css/index.shtml> (consultado el 24 de agosto de 2001).
- SHELDON, Florita, Thomas L. Warren. *Introduction to SGML* [documento HTML]. Oklahoma: Computer Assisted Technology Transfer Research Program, Oklahoma State University, [sin fecha]. Disponible en <http://www.olstate.edu/ind-engr/step/WEBFILES/Papers/SGML.html> (consultado el 28 de agosto de 2000).

- SHOHOUD, Yasser. "XML's Grand Schema" [documento ASP]. *XML Magazine*, v. 1, n° 3, summer 2000. Disponible en <http://www.xmlmag.com/upload/free/features/xml/2000/03sum00/ys0300/ys0300.asp> (consultado el 5 de julio de 2000). Disponible también en la versión impresa de esta revista en las pp. 38-43.
- SIEGEL, David. "The Balkanization of the Web" [documento HTML]. *Web Techniques*, n° 1, April 1996. Disponible en <http://www.dsiegel.com/balkanization/> (consultado el 23 de enero de 2001).
- SIMMONS, Christopher. *How to Optimize Your Web Pages for META Tags* [documento HTML]. Send2Press.com, 2000. Disponible en http://www.send2press.com/PRnetwire/articles/cs_meta-tags.shtml (consultado el 13 de junio de 2001).
- SKONNARD, Aaron. The "XML Files: XPath, XSLT, and others XML Specifications" [documento ASP]. *MSDN Magazine*, May 2000. Disponible en <http://msdn.microsoft.com/msdnmag/issues/0500/xml/xml0500.asp> (consultado el 15 de junio de 2000).
- SLATER, Alan. "Letters to the Editor: Seeing Red Over Orange" [documento HTML]. *Law Technology News*, October 2000. Disponible en http://www.lawtechnews.com/october00/letters_to_the_editor_p06.html (consultado el 25 de enero de 2001).
- SLOCOMBE, David, Jyoti Ambekar. "Document Structure Identification: a New Paradigm" [documento HTML]. En: *SGML/XML Europe 98 Conference* (1998. Paris). GCA, May 1998. Disponible en <http://www.infoloom.com/gcaconfs/WEB/paris98/slocombe.HTM> (consultado el 5 de octubre de 2000).

- SORDO DÍAZ, José Alberto. *XML Namespaces* [documento MSWord]. Getafe: Universidad Carlos III de Madrid, 3 de julio de 2000. Disponible en <http://xml.it.uc3m.es/documentos/traduccionen/namespaces.doc> (consultado el 21 de enero de 2001).
- SPERBERG-McQUEEN, C. M., Robert F. Goldstein. *HTML to the Max: A Manifesto of Adding SGML Intelligence to the World-Wide Web* [documento HTML]. Chicago: Second World Wide Web Conference, October 1994. Disponible en <http://www.ncsa.uiuc.edu/SDG/IT94/Proceedings/Autools/sperberg-mcqueen/sperberg.htm> (consultado el 22 de enero de 2001).
- SPERBERG-McQUEEN, C. M., Claus Huitfeldt, Allen Renner. *Meaning and Interpretation of Markup* [documento HTML]. Comunicación presentada al ALLC/ACH 2000 Conference (Glasgow, Scotland), 21-25 July, 2000. Disponible en <http://www2.arts.gla.ac.uk/allcach2k/Programme/session2.html> (consultado el 7 de agosto de 2000).
- STOCKER, Rob. "Module 3 Topic 1: Document Structure / Representation and SGML" [documento HTML]. En: *ITC130 On-Line Publishing*. Bathurst: Charles Sturt University, July 2000. Disponible en <http://lorenz.mur.csu.edu.au/itc130/module130/topic32.html> (consultado el 24 de octubre de 2000).
- SULLIVAN, Danny. *How To Use HTML Meta Tags* [documento HTML]. SearchEngineWatch.com, rev. December 15, 2000. Disponible en <http://searchenginewatch.com/webmaster/meta.html> (consultado el 13 de junio de 2001).

- SUMMERS, Kristen. *Towards a Taxonomy of Logical Document Structures* [documento HTML]. Boston, Massachusetts: DAGS95 – Electronic Publishing and the Information Superhighway, May 30-June 2, 1995. Disponible en <http://www.cs.dartmouth.edu/~samr/DAGS95/Papers/summers.html> (consultado el 24 de octubre de 2000).

- TANG, Yuan Y. and M. Cheriet, Jiming Liu, J. N. Said, Ching Y. *Document Analysis and Recognition by Computers* [documento PostScript]. Hong Kong: Department of Computing Studies, Hong Kong Baptist University, [1993?]. Disponible en <ftp://robotics.comp.hkbu.edu.hk/pub/doc/handbk.ps.gz> (consultado el 9 de octubre de 2000). Publicado originalmente como el capítulo 8 de la obra de C. H. Chen, L. F. Pau y P. S. P. Wang (eds.). *Handbook of Pattern Recognition and Computer Vision*. Singapore: World Scientific Publishing Company, 1993. ISBN 98-1021-136-8.

- TAYLOR, Conrad. “What has WYSIWYG done to us?” [documento HTML]. *The Seybold Report on Publishing Systems*, v. 26, n° 2, 30 de septiembre de 1996. Disponible en <http://www.ideography.co.uk/library/seibold/WYSIWYG.html> (consultado el 10 de agosto de 2000).

- TOMÀS I PUIG, Carles. “Del hipertexto al hipermedia. Una aproximación al desarrollo de las obras abiertas” [documento HTML]. *FORMATS: Revista de Comunicació Audiovisual*, agosto 1997. Disponible en http://www.ia.upf.es/formats/formats2/tom_e.htm (consultado el 21 de agosto de 2000).

- TopicMaps.Org. *XML Topic Maps (XTM). TopicMaps.Org Specification* [documento HTML]. Steve Pepper, Graham Moore (eds.). TopicMaps.Org, March 2, 2001. Disponible en <http://www.topicmaps.org/xtm/1.0/xtm1-20010302-2.html> (consultado el 16 de junio de 2001).

- VINCENT, Winchel "Todd". "Introduction Legal XML" [documento PPT]. En: *Technology for Justice* (2°. Melbourne. October 2000). Disponible en <http://www.aija.org.au/tech2/presentations/vincent/AIJA.2000.10.10.ppt> (consultado el 5 de mayo de 2001).
- VINCENT, Winchel "Todd". "History of Legal XML" [documento PDF]. *Web Currents*, v. 1, n° 4, December 2000, pp. 2-4, 6. Disponible en <http://www.georgiacourts.org/aoc/publications/webv14.pdf> (consultado el 17 de junio de 2001).
- VLIST, Eric van der. *Using XML Schemas (Part I)* [documento HTML]. XML.com, November 29, 2000. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2000/11/29/schemas/part1.html> (consultado el 20 de diciembre de 2000).
- VLIST, Eric van der. *Using XML Schemas (Part II)* [documento HTML]. XML.com, December 13, 2000. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2000/11/29/schemas/part1.html> (consultado el 20 de diciembre de 2000).
- VLIST, Eric van der. *W3C XML Schema Tools Guide* [documento HTML]. XML.com, December 13, 2000. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2000/12/13/schematools.html> (consultado el 20 de diciembre de 2000).
- WALSH, Norman. *A Technical Introduction to XML* [documento HTML]. Arbortext, February 1997. disponible en http://www.arbortext.com/Think_Tank/XML_Resources/A_Technical_Introduction_to_XML/a_technical_introduction_to_xm.html (consultado el 9 de diciembre de 1999).

- WALSH, Norman. *Schemas for XML* [documento HTML]. XML.com, July 1, 1999. Disponible en <http://www.xml.com/pub/1999/07/schemas/index.html> (consultado el 14 de noviembre de 2000).
- WEIBEL, Stuart, Eric Miller. *An Introduction to Dublin Core* [documento HTML]. XML.com, October 25, 2000. Disponible en <http://www.xml.com/lpt/a/2000/10/25/dublincore/index.html> (consultado el 20 de diciembre de 2000).
- WEIBEL, Stuart L., Traugott Koch. "The Dublin Core Metadata Initiative: Mission, Current Activities, and Future Directions" [documento HTML]. *D-Lib Magazine*, v. 6, n° 2, December 2000. Disponible en <http://www.dlib.org/dlib/december00/weibel/12weibel.html> (consultado el 23 de enero de 2001).
- WEINGARTER, Peter. *A First Guide to PostScript* [documento HTML] 18 de enero de 1997. Disponible en <http://www.cs.indiana.edu/docproject/programming/postscript/postscript.html> (consultado el 26 de agosto de 2000).
- WEINRIB, A., J. Postel. *Request for Comments 2014: IRTF Research Group Guidelines and Procedures* [documento TXT]. Network Working Group, IAB, October 1996. Disponible en <ftp://ftp.isi.edu/in-notes/rfc2014.txt> (consultado el 17 de noviembre de 2000).
- WILLIAMS, Kevin. *Soapbox: Why XML Schema beats DTDs hands-down for data: A look at some data features of XML Schema* [documento HTML]. IBM DeveloperWorks, June 2001. Disponible en <http://www-106.ibm.com/developerworks/xml/library/x-sbsch.html> (consultado el 12 de julio de 2001).

- WINTERS, Roger. *Electronic Legal Documents; an Overview* [documento PPT]. Washington DC: Washington State Bar Association, Electronic Communications Committee, July 13, 1999. Disponible en <http://www.wsba.org/c/ec2/xml/slides/WSBAEC2onXML.ppt> (consultado el 14 de agosto de 2000). Disponible igualmente en la dirección http://www.legalxml.org/DocumentRepository/unofficialnotes/Clear/UN_10008_2000_01_04.htm

- WINTERS, Roger. *XML and Electronic Filing Issues for Courts* [documento HTML]. Washington DC: Washington State Bar Association, Electronic Communications Committee, October 12, 1999. Disponible en <http://www.wsba.org/c/ec2/xml/1999/eficourt.htm> (consultado el 14 de agosto de 2000).

- WORLD Wide Web Consortium. *PICS Label Distribution, Label Syntax and Communication Protocols: W3C Recommendation* [documento HTML]. Jim Millar (ed.); Tim Krauskopf...[*et al.*]. W3C, October 31, 1996. Disponible en <http://www.w3.org/TR/REC-PICS-labels-961031.htm> (consultado el 8 de noviembre de 2000).

- WORLD Wide Web Consortium. *Extensible Markup Language (XML). W3C Working Draft* [documento HTML]. Tim Bray, C.M. Sperberg-McQueen (eds.). W3C, November 14, 1996. Disponible en <http://www.w3.org/TR/WD-xml-961114> (consultado el 25 de agosto de 2000).

- WORLD Wide Web Consortium. *Cascading Style Sheets, Level 1. W3C Recommendation* [documento HTML]. Håkon Wium Lie, Bert Bos (eds.). W3C, December 17, 1996, rev. January 11, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/TR/REC-CSS1.html> (consultado el 5 de febrero de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *HTML 3.2 Reference Specification* [documento HTML]. Dave Raggett (ed.). W3C, January 14, 1997. Disponible en <http://www.w3.org/TR/1998/REC-html32> (consultado el 5 de febrero de 2001).
- WORLD Wide Web Consortium. *Extensible Markup Language (XML): Part I. Syntax. W3C Working Draft* [documento HTML]. Tim Bray, C.M. Sperberg-McQueen (eds.). W3C, March 31, 1997. Disponible en <http://www.w3.org/TR/WD-xml-lang-970331> (consultado el 25 de agosto de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *Extensible Markup Language (XML): Part II. Linking. W3C Working Draft* [documento HTML]. Tim Bray, Steve DeRose (eds.). W3C, April 6, 1997. Disponible en <http://www.w3.org/TR/WD-xml-link-970406> (consultado el 5 de septiembre de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *XML-Data: W3C Note* [documento HTML]. Andrew Layman...[et al.] (eds.). W3C, January 5, 1998. Disponible en <http://www.w3.org/TR/1998/NOTE-XML-data/> (consultado el 20 de junio de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *Extensible Markup Language (XML) 1.0. W3C Recommendation* [documento HTML]. Tim Bray, Jean Paoli, C.M. Sperberg-McQueen (eds.). W3C, February 10, 1998. Disponible en <http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210> (consultado el 20 de septiembre de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *HTML 4.0 Specification. W3C Recommendation* [documento HTML]. Dave Raggett, Arnaud Le Hors, Ian Jacobs (eds.). W3C, rev. April 24, 1998. Disponible en <http://www.w3.org/TR/1998/REC-html40-19980424/> (consultado el 7 de febrero de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *Cascading Style Sheets, Level 2. CSS2 Specification* [documento HTML]. Bert Bos, Håkon Wium Lie, Chris Lilley, Ian Jacobs (eds.). W3C, May 12, 1998. Disponible en <http://www.w3.org/TR/REC-CSS2/> (consultado el 5 de febrero de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *Document Content Description for XML. Submission to the World Wide Web Consortium* [documento HTML]. Tim Bray, Charles Frankston, Ashok Malhotra (eds.). W3C, July 31, 1998. Disponible en <http://www.w3.org/TR/NOTE-dcd/> (consultado el 28 de noviembre de 2000).

- WORLD Wide Web Consortium. *Document Object Model (DOM) Level 1 Specification. Versión 1.0* [documento HTML]. Lauren Wood... [et al] (eds.). W3C, October 1, 1998. Disponible en <http://www.w3.org/TR/REC-DOM-Level-1/> (consultado el 7 de febrero de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *Namespaces in XML. W3C Recommendation* [documento HTML]. Tim Bray, Dave Hollander, Andrew Layman (eds.). W3C, January 14, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/TR/REC-xml-names/> (consultado el 9 de diciembre de 2000).

- WORLD Wide Web Consortium. *Document Definition Markup Language (DDML). Specification, Versión 1.0. W3C Note* [documento HTML]. Ronald Bourret... [et al.] (eds.). W3C, January 19, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/TR/NOTE-ddml/> (consultado el 28 de noviembre de 2000).

- WORLD Wide Web Consortium. *Resource Description Framework (RDF) Model and Syntax Specification. W3C Recommendation* [documento HTML]. Ora Lassila, Ralph R. Swick (eds.). W3C, February 22, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/TR/REC-rdf-syntax/> (consultado el 12 de septiembre de 2000).

- WORLD Wide Web Consortium. *XML Schema Part 1: Structures. W3C Working Draft* [documento HTML]. David Beech... [et al.] (eds.). W3C, May 6, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/1999/05/06-xmlschema-1/> (consultado el 28 de noviembre de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *XML Schema Part 2: Datatypes. W3C Working Draft* [documento HTML]. Paul V. Biron, Ashok Malhotra [et al.] (eds.). W3C, May 6, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/1999/05/06-xmlschema-2/> (consultado el 28 de noviembre de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *Schema for Object-Oriented XML 2.0. W3C Note* [documento HTML]. Andrew Davidson... [et al.]. W3C, July 30, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/TR/NOTE-SOX/> (consultado el 28 de noviembre de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *XML Path Language (XPath) Version 1.0. W3C Recommendation* [documento HTML]. James Clark, Steve DeRose (eds.). W3C, November 16, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xpath/> (consultado el 16 de febrero de 2001).
- WORLD Wide Web Transformation. *XSL Transformation (XSLT) Version 1.0. W3C Recommendation* [documento HTML]. James Clark (ed.). W3C, November 16, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xslt/> (consultado el 6 de febrero de 2001).
- WORLD Wide Web Consortium. *HTML 4.01 Specification. W3C Recommendation* [documento HTML]. Dave Raggett, Arnaud Le Hors, Ian Jacobs (eds.). W3C, December 24, 1999. Disponible en <http://www.w3.org/TR/html4> (consultado el 7 de febrero de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *Datatypes for DTDs (DT4DTD) 1.0. W3C Note* [documento HTML]. Lee Buck, Charles F. Goldfarb, Paul Prescod (eds.). W3C, January 13, 2000. Disponible en <http://www.w3.org/TR/2000/NOTE-dt4dtd-20000113> (consultado el 25 de enero de 2001).
- WORLD Wide Web Consortium. *XHTML 1.0: The Extensible Hypertext Markup Language. A Reformulation of HTML 4 in XML 1.0* [documento HTML]. Steven Pemberton...[*et al.*]. W3C, January 26, 2000. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xhtml1/> (consultado el 25 de septiembre de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *XML Schema Part 0: Primer. W3C Working Draft* [documento HTML]. David C. Fallside (ed.). W3C, February 25, 2000. Disponible en <http://www.w3.org/TR/2000/WD-xmlschema-0-20000225/> (consultado el 28 de noviembre de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *Resource Description Framework (RDF) Schema Specification 1.0. W3C Candidate Recommendation* [documento HTML]. Dan Brickley, R.V. Guha (eds.). W3C, March 27, 2000. Disponible en <http://www.w3.org/TR/2000/CR-rdf-schema-20000327/> (consultado el 12 de septiembre de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *Extensible Markup Language (XML) 1.0 (Second Edition). W3C Recommendation* [documento HTML]. Tim Bray, Jean Paoli, C.M. Sperberg-McQueen , Eve Maler (eds.). W3C, October 6, 2000. Disponible en <http://www.w3.org/TR/2000/REC-xml-20001006> (consultado el 7 de noviembre de 2000).
- WORLD Wide Web Consortium. *Document Object Model (DOM) Level 2 Core Specification. Versión 1.0* [documento HTML]. Arnaud Le Hors... [*et al.*] (eds.). W3C, November 13, 2000. Disponible en <http://www.w3.org/TR/DOM-Level-2-Core/> (consultado el 7 de febrero de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *XML Pointer Language (XPointer) Version 1.0. W3C Last Call Working Draft* [documento HTML]. Steve DeRose, Eve Maler, Ron Daniel (eds.). W3C, January 8, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xptr/> (consultado el 16 de febrero de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *XML Query Requirements. W3C Working Draft* [documento HTML]. Don Chamberlain... [et al.] (eds.). W3C, February 15, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xmlquery-req/> (consultado el 17 de abril de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *XML Query Use Cases. W3C Working Draft* [documento HTML]. Don Chamberlain... [et al.] (eds.). W3C, February 15, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xmlquery-use-cases/> (consultado el 17 de abril de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *XML Query Data Model. W3C Working Draft* [documento HTML]. Mary Fernandez, Jonathan Robie (eds.). W3C, February 15, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xmlquery-datamodel/> (consultado el 17 de abril de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *The XML Query Algebra. W3C Working Draft* [documento HTML]. Peter Fankhauser... [et al.] (eds.). W3C, February 15, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xmlquery-algebra/> (consultado el 17 de abril de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *XQuery: A Query Language for XML. W3C Working Draft* [documento HTML]. Don Chamberlain... [et al.] (eds.). W3C, February 15, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xquery/> (consultado el 17 de abril de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *XML Schema Part 0: Primer. W3C Proposed Recommendation* [documento HTML]. David C. Fallside (ed.). W3C, March 30, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xmlschema-0/> (consultado el 12 de abril de 2001).
- WORLD Wide Web Consortium. *XML Schema Part 1: Structures. W3C Proposed Recommendation* [documento HTML]. Henry S. Thompson... [et al.] (eds.). W3C, March 30, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/> (consultado el 12 de abril de 2001).
- WORLD Wide Web Consortium. *XML Schema Part 2: Datatypes. W3C Proposed Recommendation* [documento HTML]. Paul V. Biron, Ashok Malhotra (eds.). W3C, March 30, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/> (consultado el 12 de abril de 2001).
- WORLD Wide Web Consortium. *XML Base. W3C Recommendation* [documento HTML]. Jonathan Marsh (ed.). W3C, June 27, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xmlbase/> (consultado el 27 de junio de 2001).
- WORLD Wide Web Consortium. *XML Linking Language (XLink) Version 1.0. W3C Recommendation* [documento HTML]. Steve DeRose, Eve Maler, David Orchard (eds.). W3C, June 27, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xlink/> (consultado el 27 de junio de 2001).
- WORLD Wide Web Consortium. *XForms 1.0. W3C Working Draft* [documento HTML]. Micah Dubinko... [et al.] (eds.). W3C, August 28, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/2001/WD-xforms-20010828/> (consultado el 25 de septiembre de 2001).

- WORLD Wide Web Consortium. *Extensible Stylesheet Language (XSL) Version 1.0. W3C Recommendation* [documento HTML]. Sharon Adler... [et al.]. W3C, October 15, 2001. Disponible en <http://www.w3.org/TR/xsl/> (consultado el 21 de noviembre de 2001).

- WUSTEMAN, Judith. "Formats for the Electronic Library" [documento HTML]. *Ariadne: the Web version*, n° 8, march 1997. Disponible en <http://www.ariadne.ac.uk/issue8/electronic-formats/intro.html> (consultado el 12 de noviembre de 1999).

- YUAN, Mark, Steve Spohn. *EFM-CMS Interface Requirements. Version 7* [documento PDF]. LegalXML, July 22, 2001. Disponible en http://www.legalxml.org/california/files/EFM-CMS_APIv7.pdf (consultado el 13 de agosto de 2001).

- ZUBIAGA, Santi. "Ministerio de Justicia: Tecnologías para una información legal y segura". *E-Week*, 15 de enero de 2001. Disponible en <http://www.zdnet-es.com/eweek/numeros/-usuario.html?numero=503> (consultado el 10 de septiembre de 2001).

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE FIGURAS

PARTE I:

Figura I.1: Base de datos jurídica en soporte CD-ROM del BOE.....	128
Figura I.2: Base de datos jurídica accesible a través de Internet de WestLaw ES....	130
Figura I.3: Base de datos jurídica en soporte CD-ROM de Aranzadi.....	131
Figura I.4: Base de datos jurídica accesible a través de Internet de La Ley.....	133
Figura I.5: Base de datos jurídica en soporte CD-ROM de La Ley.....	134
Figura I.6: Base de datos jurisprudencial en soporte CD-ROM del BOE.....	166
Figura I.7: Base de datos jurisprudencial en soporte CD-ROM de Aranzadi.....	168
Figura I.8: Base de datos jurisprudencial en soporte CD-ROM de La Ley.....	170
Figura I.9: Mapa lógico de la red ARPANET en abril de 1971.....	177
Figura I.10: Evolución en el número de servidores en Internet.....	186
Figura I.11: FindLaw. Portal jurídico en Internet.....	205
Figura I.12: Internet Legal Resource Guide. Servicio de Información jurídica en Internet.....	206
Figura I.13: VLex. Portal jurídico en español en Internet.....	208
Figura I.14: Noticias.Juridicas.com. Portal jurídico en español en Internet.....	209
Figura I.15: CanalJurídico.com. Portal jurídico en español en Internet.....	210
Figura I.16: CELEX. Base de datos jurídica en Internet de la Unión Europea.....	212
Figura I.17: Base de datos jurídica en Internet del Tribunal de Justicia de la Unión Europea.....	213
Figura I.18: TRIBLEX. Base de datos jurídica en Internet del Tribunal Administrativo de la OIT.....	214

PARTE II:

Figura II.1: Definición estructura y definición de estilo en los documentos electrónicos 240

Figura II.2: Texto de un documento electrónico codificado en formato RTF 249

Figura II.3: El mismo documento tratado con un procesador WYSIWYG 249

Figura II.4: Descomposición del documento electrónico según el metalenguaje SGML 302

Figura II.5: Declaración SGML de un documento electrónico 305

Figura II.6: Posible estructura lógica de una nota interior 330

Figura II.7: Bloques fundamentales en el modelo del metalenguaje SGML 331

Figura II.8: Fases del procesamiento del documento mediante técnicas de digitalización 338

Figura II.9: Descomposición geométrica y árbol jerárquico de elementos de un Real Decreto 340

Figura II.10: Estructura lógica primaria de un Real Decreto 347

Figura II.11: Estructura lógica secundaria de un Real Decreto 348

Figura II.12: Tabla de diagramas de los diferentes nodos establecidos para un Real Decreto 356

Figura II.13: Definición de Tipo Documental SGML de un Real Decreto 359

Figura II.14: Definición de Tipo Documental SGML del Tribunal Supremo de Canadá y el CRDP 378

PARTE III:

Figura III.1: Editor y navegador gráfico desarrollado por T. Berners-Lee 401

Figura III.2: Áreas de aplicación de XML 479

Figura III.3: Organizaciones involucradas en el desarrollo de aplicaciones XML .. 479

Figura III.4: documento XML definido mediante el modelo de DTD frente al modelo de Esquema XML 512

Figura III.5: Tipos de datos en el modelo de Esquema XML 518

Figura III.6: Código de la cabecera del documento HTML de inicio del sitio web de RedIRIS	541
Figura III.7: Marcado XML en mensaje de súplica y en mensaje de réplica según el lenguaje XCI.....	577
Figura III.8: Diagrama de conexión de los diversos módulos integrados en el modelo del OXCI	579
Figura III.9: Diagrama de conexión de los diversos módulos integrados en el modelo del CEFTS	582
Figura III.10: Diagrama particular de estructuración del elemento LegalEnvelope del Court XML.....	591
Figura III.11: Diagrama particular de estructuración del elemento Person del Court XML.....	592
Figura III.12: Diagrama particular de estructuración del elemento BasicPerson del Court XML.....	602
Figura III.13: Diagrama particular de estructuración del elemento Legal del Court XML.....	603
Figura III.14: Diagrama particular de estructuración del elemento DocumentMetadata del Court XML	604
Figura III.15: Diagrama particular de estructuración del elemento CaseCaption del Court XML.....	605
Figura III.16: Diagrama particular de estructuración del elemento DocumentBody del Court XML.....	606
Figura III.17: Diagrama particular de estructuración del elemento DocumentSigner del Court XML	606
Figura III.18: Diagrama particular de estructuración del elemento ProofOfService del Court XML.....	607
Figura III.19: Diagrama particular de estructuración del elemento Attachment del Court XML	608
Figura III.20: Diagrama particular de estructuración del elemento ElectronicSignature del Court XML.....	608

Figura III.21: Diagrama general de estructuración de la DTD definida para el Consejo Constitucional.....	624
Figura III.22: Diagrama general de estructuración de la DTD definida por el Legal XML Australia.....	642
PARTE IV:	
Figura IV.1: Diseño general del desarrollo práctico desde su orientación al texto.....	668
Figura IV.2: Diseño general del desarrollo práctico desde su orientación a los datos..	669
Figura IV.3: Esquema pormenorizado de las Fases 1, 2 y 3 del desarrollo práctico.....	675
Figura IV.4: Esquema pormenorizado de la Fase 4 del desarrollo práctico.....	676
Figura IV.5: Sentencia del Tribunal Constitucional publicada en el BOE	685
Figura IV.6: Árbol lógico de la estructura general de una Sentencia del TC.....	686
Figura IV.7: Árbol lógico de la estructura particular del Preámbulo de una Sentencia del TC.....	687
Figura IV.8: Árbol lógico de la estructura particular de los Antecedentes de una Sentencia del TC.....	688
Figura IV.9: Árbol lógico de la estructura particular de los Fundamentos Jurídicos de una Sentencia del TC.....	688
Figura IV.10: Árbol lógico de la estructura particular del Fallo de una Sentencia del TC	689
Figura IV.11: Árbol lógico de la estructura particular de los Votos de una Sentencia del TC	690
Figura IV.12: Diagrama general de una Sentencia del TC definida en SentenciaTC.dtd	695
Figura IV.13: Diagrama particular del primer nivel de estructuración definido en SentenciaTC.dtd.....	696
Figura IV.14: Diagrama particular de estructuración del elemento Cabecera definido en SentenciaTC.dtd.....	697
Figura IV.15: Diagrama particular de estructuración del elemento Preámbulo definido en SentenciaTC.dtd.....	698

Figura IV.16: Diagrama particular de estructuración del elemento Antecedentes definido en <i>SentenciaTC.dtd</i>	699
Figura IV.17: Diagrama particular de estructuración del elemento Fundamentos Jurídicos definido en <i>SentenciaTC.dtd</i>	700
Figura IV.18: Diagrama particular de estructuración del elemento Fallo definido en <i>SentenciaTC.dtd</i>	700
Figura IV.19: Diagrama particular de estructuración del elemento Votos definido en <i>SentenciaTC.dtd</i>	701
Figura IV.20: Editor XML profesional XML Spy con <i>SentenciaTC.dtd</i> y <i>Sentencia2000-001.xml</i>	705
Figura IV.21: Representación gráfica del árbol de carpetas y subcarpetas creado en el desarrollo práctico	710
Figura IV.22: Presentación de <i>SentenciaTC(old).css</i> en el editor TopStyle 2.0	723
Figura IV.23: Presentación de <i>stc2000-001.xml</i> con hoja de estilo CSS externa en IExplorer 6	724
Figura IV.24: Presentación de <i>stc2000-001.xml</i> con hoja de estilo CSS externa en Mozilla 0.9/Navigator 6.....	724
Figura IV.25: Presentación de <i>stc2000-001.xml</i> con hoja de estilo CSS externa en Opera 5.12.....	725
Figura IV.26: Presentación del documento HTML <i>virtual</i> a texto completo en los distintos navegadores web	738
Figura IV.27: Esquema general para la generación de documentos HTML abreviados	740
Figura IV.28: Presentación del documento HTML <i>virtual</i> en formato abreviado en el navegador IExplorer 6.....	747
Figura IV.29: Esquema general para la generación de los diversos índices HTML de acceso a los documentos	749
Figura IV.30: Presentación del índice cronológico en formato HTML en el navegador IExplorer 6.....	755
Figura IV.31: Pantalla de presentación y estado del servidor web Apache/Cocoon....	774

Figura IV.32: Pantalla de trabajo de la aplicación XYZfind.....	779
Figura IV.33: Módulo de indexación de la aplicación dtSearch.....	780
Figura IV.34: Búsqueda y presentación de los resultados obtenidos con la aplicación dtSearch	781
Figura IV.35: Documentos de inicio para la navegación a través del sitio web XML..	785