

DERECHO Y SISTEMAS DE DATOS

El uso del XML jurídico

COMITÉ CIENTÍFICO DE LA EDITORIAL TIRANT LO BLANCH

MARÍA JOSÉ AÑÓN ROIG

*Catedrática de Filosofía del Derecho de la
Universidad de Valencia*

ANA BELÉN CAMPUZANO LAGUILLO

*Catedrática de Derecho Mercantil de la
Universidad CEU San Pablo*

JORGE A. CERDIO HERRÁN

*Catedrático de Teoría y Filosofía de Derecho.
Instituto Autónomo Tecnológico de México*

JOSÉ RAMÓN COSSÍO DÍAZ

*Ministro de la Suprema Corte de Justicia de
México*

OWEN M. FISS

*Catedrático emérito de Teoría del Derecho de la
Universidad de Yale (EEUU)*

LUIS LÓPEZ GUERRA

*Magistrado en el Tribunal Europeo de Derechos
Humanos
Catedrático de Derecho Constitucional de la
Universidad Carlos III de Madrid*

ÁNGEL M. LÓPEZ Y LÓPEZ

*Catedrático de Derecho Civil de la Universidad
de Sevilla*

MARTA LORENTE SARIÑENA

*Catedrática de Historia del Derecho de la
Universidad Autónoma de Madrid*

JAVIER DE LUCAS MARTÍN

*Catedrático de Filosofía del Derecho y Filosofía
Política de la Universidad de Valencia*

VÍCTOR MORENO CATENA

*Catedrático de Derecho Procesal de la Universidad
Carlos III de Madrid*

FRANCISCO MUÑOZ CONDE

*Catedrático de Derecho Penal de la Universidad
Pablo de Olavide de Sevilla*

ANGELIKA NUSSBERGER

*Juez del Tribunal Europeo de Derechos Humanos.
Catedrática de Derecho Internacional de la
Universidad de Colonia (Alemania)*

HÉCTOR OLÁSOLO

*Catedrático de Derecho Internacional Penal y
Procesal de la Universidad de Utrech
(Países Bajos)*

LUCIANO PAREJO ALFONSO

*Catedrático de Derecho Administrativo de la
Universidad Carlos III de Madrid*

TOMÁS SALA FRANCO

*Catedrático de Derecho del Trabajo y de la
Seguridad Social de la Universidad de Valencia*

JOSÉ IGNACIO SANCHO GARGALLO

*Magistrado de la Sala Primera (Civil) del Tribunal
Supremo de España*

TOMÁS S. VIVES ANTÓN

*Catedrático de Derecho Penal de la Universidad
de Valencia*

RUTH ZIMMERLING

*Catedrática de Ciencia Política de la Universidad
de Mainz (Alemania)*

Procedimiento de selección de originales, ver página web:

<http://www.tirant.net/index.php/editorial/procedimiento-de-seleccion-de-originales>

DERECHO Y SISTEMAS DE DATOS

El uso del XML jurídico

M. MERCEDES MARTÍNEZ GONZÁLEZ
(Editora)

tirant lo blanch

Valencia, 2014

Copyright © 2014

Todos los derechos reservados. Ni la totalidad ni parte de este libro puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación sin permiso escrito de los autores y del editor.

En caso de erratas y actualizaciones, la Editorial Tirant lo Blanch publicará la pertinente corrección en la página web www.tirant.com (<http://www.tirant.com>).

© M. Mercedes Martínez González y otros

© TIRANT LO BLANCH
EDITA: TIRANT LO BLANCH
C/ Artes Gráficas, 14 - 46010 - Valencia
TELF.: 96/361 00 48 - 50
FAX: 96/369 41 51
Email: tlb@tirant.com
<http://www.tirant.com>
Librería virtual: <http://www.tirant.es>
DEPÓSITO LEGAL: V-
ISBN: 978-84-
IMPRIME: Guada Impresores, S.L.
MAQUETA: Tink Factoría de Color

Si tiene alguna queja o sugerencia, envíenos un mail a: atencioncliente@tirant.com. En caso de no ser atendida su sugerencia, por favor, lea en www.tirant.net/index.php/empresa/politicas-de-empresa nuestro Procedimiento de quejas.

Índice

PRÓLOGO	13
M. MERCEDES MARTÍNEZ GONZÁLEZ DÁMASO-JAVIER VICENTE BLANCO	
GLOSARIO	19
BIOGRAFÍA DE AUTORES	25

Capítulo 1

BASES DE DATOS JURÍDICAS Y USO DE XML

M^a LUISA ALVITE DÍEZ

I. INFORMACIÓN JURÍDICA Y EDICIÓN ELECTRÓNICA.....	29
II. LOS CONTENIDOS JURÍDICOS Y SU ADAPTACIÓN A LAS TECNOLOGÍAS XML.....	32
1. Adecuación de las tecnologías XML a la información legal.....	33
2. Proyectos de investigación en España	37
3. Tecnologías asociadas a la Web Semántica en el ámbito jurídico.....	41
III. BASES DE DATOS Y XML	47
1. Bases de datos parlamentarias.....	49
2. Bases de datos de Diarios oficiales	50
3. Documentación jurisprudencial.....	52
4. Portales de la Administración.....	54
5. Bases de datos jurídicas comerciales	55
IV. REFLEXIONES FINALES	56
BIBLIOGRAFÍA	58

Capítulo 2

ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS JURÍDICOS Y XML

M. MERCEDES MARTÍNEZ GONZÁLEZ
DÁMASO-JAVIER VICENTE BLANCO

I. INTRODUCCIÓN.....	63
II. LA ESTRUCTURA DE LOS DOCUMENTOS JURÍDICOS	65
III. DOCUMENTOS JURÍDICOS Y DOCUMENTOS XML	69
IV. TIPOS DE ESTRUCTURAS EN LOS DOCUMENTOS JURÍDICOS	70
V. XML Y SU CAPACIDAD PARA APORTAR ESTRUCTURA.....	72
1. Criterios diferenciadores	74
2. Esquemas (XML) para textos jurídicos en España	75
3. El criterio de la especificidad y la multiplicidad de esquemas	78

A) Un esquema para dar cobijo a una amplitud de documentos	79
B) Múltiples esquemas, adaptados a las especificidades de un conjunto de documentos	79
VI. EXPLOTACIÓN DE LA ESTRUCTURA EN LOS DOCUMENTOS XML	80
VII. LA OBTENCIÓN DE LA ESTRUCTURA Y SU TRASLACIÓN A LAS MANIFESTACIONES XML	83
VIII. XML, RDF Y JSON.....	83
IX. CONCLUSIONES.....	87
REFERENCIAS	89
AGRADECIMIENTOS	92

Capítulo 3

LAS VERSIONES DE CUERPOS JURÍDICOS. XML EN LAS TÉCNICAS DE VERSIONADO

JUAN JOSÉ INIESTA DELGADO

I. INTRODUCCIÓN.....	93
II. CUERPOS JURÍDICOS Y CUERPOS JURÍDICOS VIRTUALES	94
1. Cuerpos legales y cuerpos jurídicos.....	94
2. Producción normativa modificativa.....	96
3. Tipos y efectos de enunciados modificantes.....	97
4. Otras interacciones entre enunciados jurídicos: la modificación “aparente”.....	100
5. Cuerpos jurídicos virtuales	101
III. LAS VERSIONES DE UN CUERPO JURÍDICO	106
1. Las versiones del cuerpo jurídico: concepto y caracteres	106
2. Elaboración de versiones de un cuerpo jurídico	107
3. La cadena de versiones del cuerpo jurídico.....	110
IV. PERSPECTIVA DE LOS MODELOS DE ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE VERSIONES EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN JURÍDICA.....	113
1. Modelos de elaboración y gestión de versiones	113
2. Características de los modelos de elaboración y gestión de versiones	115
A) Elaboración de versiones.....	115
Modelos de elaboración de versiones	115
Control de versiones.....	118
B) Gestión de cadenas de versiones	120
Organización	120
Cadena completa. Almacenamiento de las versiones	120
Identificación de límites temporales	121
Gestión de versiones para la búsqueda del Derecho aplicable...	122
REFERENCIAS	124

*Capítulo 4***LA REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO CON XML Y
TECNOLOGÍAS SEMÁNTICAS Y SU APLICACIÓN AL CAMPO JURÍDICO**

FRANCISCO-JAVIER GARCÍA-MARCO

JOSÉ FÉLIX MUÑOZ SORO

JOSÉ BERMEJO LATRE

I. DOCUMENTACIÓN JURÍDICA Y TECNOLOGÍAS SEMÁNTICAS.....	127
II. TECNOLOGÍAS SEMÁNTICAS Y REPRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN LEGISLATIVA.....	130
III. UTILIZACIÓN DE LA WEB SEMÁNTICA Y LAS ONTOLOGÍAS PARA LA DIFUSIÓN, EL TRABAJO Y LA INVESTIGACIÓN SOBRE TEXTOS NORMATIVOS: LA EXPERIENCIA DEL ESTATUTO DE AUTONOMÍA DE ARAGÓN	133
IV. ESTRUCTURANDO EL TEXTO JURÍDICO PARA FACILITAR LA NAVEGACIÓN TEXTUAL	137
V. ANOTANDO EL TEXTO JURÍDICO PARA FACILITAR SU NAVEGACIÓN CONCEPTUAL Y SU REFERENCIACIÓN.....	140
VI. HERRAMIENTAS PARA LA ORGANIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO JURÍDICO Y SU EXPRESIÓN CON TECNOLOGÍAS SEMÁNTICAS	141
VII. UTILIZANDO LA DESCRIPCIÓN DE RECURSOS Y LA ONTOLOGÍA PARA FACILITAR LA NAVEGACIÓN INTERTEXTUAL	146
VIII. ENLACES Y REPOSITORIOS PERMANENTES.....	148
IX. ANOTANDO EL TEXTO JURÍDICO PARA PROMOVER LA PARTICIPACIÓN	150
X. CONCLUSIONES.....	151
REFERENCIAS	152

*Capítulo 5***ADQUISICIÓN Y MODELADO DE CONOCIMIENTO JURÍDICO
MEDIANTE ONTOLOGÍAS**

JORGE GONZÁLEZ-CONEJERO

JUAN MUÑOZ-GÓMEZ Y POMPEU CASANOVAS

I. INTRODUCCIÓN.....	155
II. ADQUISICIÓN DE CONOCIMIENTO	158
1. Técnicas de generación de protocolo.....	159
A) Entrevistas.....	159
a) Entrevista desestructurada.....	159
b) Entrevista semi-estructurada.....	160
c) Entrevista estructurada.....	160
B) Comentarios.....	160
C) Conocimiento previo	161
D) Observaciones.....	161
2. Técnicas de análisis de protocolo.....	162

3. Técnicas basadas en matrices.....	162
4. Técnicas de ordenación	163
5. Técnicas de información limitada y tareas limitadas.....	163
6. Técnicas basadas en diagramas	164
7. Estadios necesarios para la aplicación de técnicas de adquisición de conocimiento	164
III. ONTOLOGÍAS.....	165
1. Definición de ontologías.....	166
2. Metodología del diseño de una ontología	168
3. Herramientas para el diseño de una ontología.....	171
IV. APLICACIÓN DE LAS ONTOLOGÍAS.....	173
1. Consumedia.....	174
2. E-Discovery.....	175
3. Iuriservice.....	178
4. Integra.....	179
5. OGRC	179
V. CONCLUSIONES.....	180
BIBLIOGRAFÍA	182

Capítulo 6

MODELOS DE APLICACIÓN DE XML EN EL ÁMBITO JURÍDICO

MARÍA JOSÉ VAÑO VAÑO

I. INTRODUCCIÓN.....	185
II. XML JURÍDICO EN ESPAÑA	188
1. Interoperabilidad en la administración de justicia	189
2. Facturación electrónica.....	190
A) Consideraciones previas sobre la factura	190
B) Sobre la facturación electrónica	193
III. CONCLUSIONES.....	197
IV. BIBLIOGRAFÍA	198

Capítulo 7

XML EN CELLAR: EL PROYECTO DE ACCESO SEMÁNTICO A LA INFORMACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

FULGENCIO SANMARTÍN

I. INTRODUCCIÓN.....	199
1. Cellar	199
A) Contexto	199
B) Estructura	201
2. La web semántica	202
A) Jerarquía	202

B) Sujeto, predicado, objeto	203
C) Consulta, ontologías.....	204
3. FRBR.....	205
A) Obra, expresión, manifestación.....	205
B) Web semántica y FRBR	206
C) Entidades adicionales: procedimientos, eventos, agentes.....	207
4. Formatos XML en Cellar.....	207
A) Formatos de alimentación y contenido	208
a) METS.....	208
b) RDF.....	210
c) Formex.....	213
B) Formatos de control y validación	219
a) OWL	219
b) SKOS	221
c) SKOS-XL.....	222
d) Tablas de autoridad en XML.....	224
e) FOXML.....	225
C) Formatos de difusión	225
a) XML tree notice, branch notice.....	226
b) RDF.....	227
c) SPARQL	229
5. Futuro.....	231
A) URL persistente: ELI	231
B) DO auténtico	231
C) Lengua croata.....	232
D) Otros.....	232
REFERENCIAS	232

Capítulo 8

UTILIZACIÓN DE XML/XBRL EN EL REGISTRO ELECTRÓNICO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL MERCADO DE VALORES

JOSÉ MANUEL ALONSO REVILLA
FRANCISCO JAVIER NOZAL MILLÁN

I. LA CNMV COMO ENTIDAD SUPERVISORA	235
II. LA ADMINISTRACIÓN ELECTRÓNICA EN LA CNMV	236
1. Inicio bajo XML	236
2. Incorporación de XBRL.....	237
3. Creación de Sede y Registro Electrónico.....	242
III. SITUACIÓN ACTUAL DEL REGISTRO ELECTRÓNICO	243
1. Actividad y trámites del Registro	243
2. Trámites bajo XBRL.....	248
A) Entidades emisoras de valores admitidos a cotización	249
B) Empresas de servicios de inversión (ESI).....	250

C) Instituciones de inversión colectiva (IIC)	250
D) Fondos de titulización de activos (FTA)	251
3. Herramientas XML / XBRL	252
A) En el Registro Electrónico de la CNMV	252
B) En la Web de la CNMV	253
IV. CONCLUSIONES	253
REFERENCIAS	254

PRÓLOGO

M. MERCEDES MARTÍNEZ GONZÁLEZ*
DÁMASO-JAVIER VICENTE BLANCO**

Este libro que ahora presentamos recoge el trabajo de una comunidad que se ha dedicado al estudio de las posibilidades que el lenguaje XML ofrece para mejorar la gestión de información jurídica en España. Los autores que participan con sus capítulos tienen una larga experiencia trabajando con la aplicación de XML en el campo jurídico. Una experiencia que vienen mostrando en diversos ámbitos, y que sustenta la iniciativa de publicación de un libro sobre el uso y aplicación de XML en el ámbito del Derecho.

Los participantes en este volumen vienen colaborando en una serie de reuniones sobre *Informática Jurídica Documental*, que se iniciaron en 2007 con el I Simposio sobre XML Legislativo en España. Este primer simposio surgió con el objetivo de agregar a una comunidad pequeña, pero desconectada hasta entonces, que venía trabajando en el campo. Posteriormente, el ámbito se ha ampliado, dando acogida a la participación de otros grupos, que llevaban tiempo trabajando en el uso de las tecnologías aplicadas al Derecho, así como a una sucesión de empresas e instituciones que han mostrado su actividad en el campo a lo largo de los sucesivos simposios.

De este modo, la serie de simposios, cuyos trabajos se han publicado en los volúmenes 15(1) y 18(1) de la revista SCIRE, ha acogido los estudios de los grupos de investigación de las universidades Carlos III, de Zaragoza, de Valencia, de Deusto, de Murcia, de León, de Valladolid y la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). En representación de las empresas e instituciones hemos contado con la editorial LexNova, que ha participado en varias ediciones, Wolter Kluwers, y *derecho.com*. También con representantes de la

* Departamento de Informática, Universidad de Valladolid, Edificio TIT s/n, 47011 Valladolid (España).

** Departamento de Derecho Mercantil, Derecho del Trabajo y Derecho Internacional Privado de la Universidad de Valladolid.

Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, el Senado, el Ayuntamiento de Valladolid, la Corte de Arbitraje de Madrid, la Junta Arbitral de Consumo de la Generalitat Valenciana, la CNMV, y el sistema SIDRA del Principado de Asturias. Un amplio abanico, que muestra una actividad poco conocida en nuestro país en la aplicación de las tecnologías más recientes para el tratamiento de la información jurídica. Una actividad con la que nuestros autores han tenido contacto y cuyas lecciones embeben estos capítulos.

Si el Simposio de Valladolid, en noviembre de 2007, el primero, al que ya se ha aludido, fue el punto de partida donde se inició la serie de encuentros que han proseguido ininterrumpidamente cada dos años, fijando el XML legislativo como una materia de interés común donde confluyen investigadores, instituciones públicas y empresas, el Simposio de Valencia, el segundo, de noviembre de 2009, fue la confirmación de que se había iniciado un proceso y la constatación de que había que ampliar el campo hacia la Informática Jurídica Documental. Por eso, ya el Simposio de Murcia, el tercero, de noviembre de 2011, incorporó investigadores, instituciones y empresas cuya actividad se desarrollaba en otros campos de la documentación informática aplicada al Derecho y no sólo en relación con el XML legislativo. Finalmente, el último y reciente Simposio de Barcelona, el cuarto, de diciembre de 2013, ha buscado la confluencia con otros campos jurídico-electrónicos, de modo que el Simposio siga vivo cada vez y se nutra de sabia nueva que le dé un interés específico para cada edición.

Pero no sólo la experiencia de los simposios nutre este volumen. Otros precedentes avalan a los autores de estos capítulos. Por un lado, el trabajo realizado desde la red europea *LEFIS* por Fernando Galindo y sus colaboradores. Además contamos con los trabajos realizados por la red de investigadores de la Asociación *Derecho TICS*. Y, finalmente, son precedente y soporte de la experiencia aquí recogida los trabajos y publicaciones sobre Derecho y Web Semántica organizados desde el Instituto de Derecho y Tecnología (IDT) de la Universidad Autónoma de Barcelona. Entre ellos, merece la pena detenerse en el libro publicado en 2009 bajo el título "Lecturas sobre Derecho y Web Semántica" (Vallbé, Barrera, Casellas y Casanovas, eds.) dentro de la colección "La Razón Aúrea", dedicada a la investigación sobre Derecho y Tecnología, fruto de la actividad del IDT de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Este libro recopilaba ya trabajos sobre la aplicación de las tecnologías al Derecho, e iniciaba una estela que seguimos ahora con este volumen, donde

se revisa el estado de la cuestión en la aplicación de las tecnologías al Derecho. Aunque los títulos pudieran sugerir que no tienen mucha relación entre sí, por ser uno sobre XML y otro sobre Web Semántica, la realidad es que este nuevo libro que ahora presentamos recoge la evolución del uso de las tecnologías de Web Semántica en su aplicación al Derecho en varios de sus capítulos. Y ello es lógico, porque la semántica, su explotación y compartición, está presente en las páginas de este volumen como motivación de los trabajos que se presentan, y porque XML es, desde el punto de vista tecnológico, algo así como los ladrillos a una obra: piezas básicas, necesarias para llevar a la práctica diseños complejos.

Los capítulos de este libro tienen dos orientaciones principales. En primer lugar, capítulos que revisan el estado actual de la cuestión tratada en cada uno de ellos, centrándose sobre todo en nuestro país, aunque sin dejar de referirse a experiencias internacionales de innegable interés, para ir avanzando hasta concluir con dos capítulos que muestran la utilización de XML en dos instituciones concretas, la Oficina de Publicaciones de la Unión Europea y la Comisión Nacional del Mercado de Valores.

El libro se inicia con el capítulo que posee una orientación más general, sobre Bases de Datos Jurídicas y el uso que en ellas se hace de XML, para proseguir en una sucesión de capítulos que van centrándose en aspectos más específicos. Así, en este primer capítulo M^a Luisa Alvite presenta la historia de las bases de datos jurídicas, en cuyo marco explica cómo empiezan a usarse los lenguajes de marcas, y posteriormente XML para representar la información jurídica, y las razones que lo justifican. Presenta también los proyectos y bases de datos, de la administración y privadas, que en España han utilizado XML y las tecnologías de web semántica para modelar y tratar la información jurídica.

El segundo capítulo profundiza en uno de los aspectos que hacen más adecuado XML para la representación de la información jurídica: su estructura. En él se comienza valorando la importancia que la estructura de los documentos jurídicos tiene como información en sí misma y el importante papel que juega en su tratamiento, para proseguir discutiendo la utilización de esquemas XML para representar esa estructura, y cómo ésta se explota en procesos varios, como la consolidación, que será objeto del siguiente capítulo. En la exposición varios ejemplos ilustran las posibilidades presentadas, siendo uno de ellos una posible aplicación para sentencias cuyos metadatos se corresponden con casos reales del Tribunal Constitucional.

En el tercer capítulo Juan José Iniesta, de la Universidad de Murcia, aborda el problema de las versiones jurídicas y su gestión automatizada. El tratamiento de las versiones jurídicas es de especial interés en comparación con otros ámbitos donde se manipulan versiones. El autor introduce en primer lugar a un conocimiento amplio de este problema, que da buena cuenta de su importancia, para posteriormente presentar los distintos planteamientos con que este tratamiento se ha abordado en España y en Europa.

El cuarto capítulo y el quinto capítulo se centran en los aspectos más específicos de la semántica. Las ontologías, aunque no exclusivamente, reciben en ellos una atención especial. Sin embargo, son diferentes las perspectivas con las que nos encontramos. El cuarto capítulo muestra el uso de ontologías y XML para la navegación, anotación y explotación del Estatuto de Aragón en su web. Mientras el quinto capítulo presenta una metodología para la adquisición del conocimiento experto y su representación mediante ontologías, que se está aplicando en el IDT de Barcelona para el desarrollo de las ontologías utilizadas en cinco proyectos diferentes: *Consumedia*, *E-Discovery*, *luriservice*, *Integra* y *OGRC*. En ambos capítulos podemos constatar cómo las ontologías se están usando en situaciones reales para apoyar la gestión de conocimiento jurídico en aplicaciones destinadas a perfiles de usuarios diversos, que incluyen tanto expertos en un campo como ciudadanos con conocimientos básicos del campo jurídico.

En el sexto capítulo M^a José Vañó habla sobre dos modelos de aplicación de XML jurídico en nuestro país. En el primer caso presenta el modelo que sustenta la interoperabilidad y seguridad en el ámbito de la Administración de Justicia. En el segundo caso aborda el modelo utilizado para la facturación electrónica. En ambos supuestos XML es el estándar elegido para representar la información que se intercambia.

Para concluir el libro, encontramos dos capítulos donde se muestra el uso de XML en dos instituciones concretas. En el capítulo séptimo Fulgencio Sanmartín nos presenta el proyecto *Cellar* de la Oficina de Publicaciones de la Unión Europea. *Cellar* es el nuevo repositorio que permite almacenar y manipular la semántica de la información en la Unión Europea. En *Cellar* se usan los estándares de la web semántica, incluyendo XML, para ofrecer un acceso mejorado al usuario y permitirle hacer consultas avanzadas, más ricas, con mejor explotación de la semántica. Pero además veremos cómo también aquí, sobre XML, se construyen capas usando RDF y otros estándares para

conseguir el objetivo final de compartir semántica, consultarla y gestionarla desde los distintos sistemas de información de la Unión Europea que su Oficina de Publicaciones mantiene. En el capítulo octavo José Manuel Alonso y Javier Nozal nos explican cómo se utiliza XML en otra institución totalmente diferente. En este caso hablamos de las entidades de supervisión y control de sectores regulados. En concreto, el uso de XML en el registro electrónico de la CNMV se traduce en un estándar que ya lleva un recorrido suficiente para hablar de él como algo estabilizado y reconocido: XML/XBRL. Desde los primeros estudios y trabajos preparatorios, iniciados en el año 2000, se puso en práctica el uso de este estándar en el Registro Electrónico (2011) y en la Sede Electrónica de la CNMV (2010).

En definitiva, esperamos que el lector encuentre en este nuevo libro herramientas para conocer la evolución en nuestro entorno de la gestión de información jurídica, sus posibilidades, así como que sirva, al igual que hemos pretendido con anteriores iniciativas, para fomentar las relaciones entre la comunidad que viene trabajando en este campo.

Valladolid, 15 de marzo de 2014