



Principales proyectos realizados por DIGIBÍS

Fecha: 25 de enero de 2018

DIGIBÍS, S. L. · ALENZA, 4, 5º · 28003 MADRID · 914320888
www.digibis.com

Índice

DIGIHUB, Directorio y Recolector de recursos digitales	5
DIGIBIB, creación y gestión de Bibliotecas Virtuales	6
DIGIARCH, sistema de Información para Archivos	11
DIGIMÚS. Sistema para la gestión de Colecciones de Arte y Exposiciones Temporales	12
Trabajos de digitalización	13
Consultorías	17

DIGIHUB, Directorio y Recolector de recursos digitales

Basado en nuestro software **DIGIHUB**, Sistema de difusión y recolección de objetos digitales que permite desarrollar un punto único de consulta a toda la producción digital recolectada de los repositorios OAI-PMH y proporcionar la máxima visibilidad posible a los fondos documentales recolectados.

DIGIHUB permite acceder a toda la información de las colecciones digitales recolectadas cumpliendo los requisitos de Linked Open Data y enriqueciendo automáticamente los registros recolectados.

- **HISPANA. Portal de acceso al patrimonio digital y agregador nacional**
<http://hispana.mcu.es>
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales y de Archivos y Bibliotecas
Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria.
- **GALICIANA. Patrimonio Dixital de Galicia**
<http://www.galiciana.gal>
Xunta de Galicia
AMTEGA (Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia)
- **AMERICANAE. Sistema de Difusión y Recolección de Colecciones Americanistas**
<http://americanae.aecid.es/americanae>
Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
- **CICONIA. Biblioteca Digital del Patrimonio Cultural de Extremadura**
<http://ciconia.gobex.es>
Junta de Extremadura
Red.es

DIGIBIB, creación y gestión de Bibliotecas Virtuales

Los trabajos que se citan en este primer apartado han sido realizados sobre nuestro sistema de gestión digital **DIGIBIB** más un Repositorio OAI-PMH, denominado DIGIOAI, que se puede incorporar a cualquiera de nuestras aplicaciones y permite la catalogación y difusión de los contenidos digitales y el intercambio de información normalizada dentro del ámbito de las instituciones de memoria. Se trata de una aplicación LOD.

La normalización se produce mediante la aplicación de unos estándares que se podrían sintetizar del siguiente modo:

- presentación de la información en formatos de Ficha, ISBD, EAD3 1.0, Dublin Core RDF, MARC 21 up date 24 (etiquetado), MARC XML, METS 1.11
- visualización, exportación e importación en formatos ISBD/GARR, Dublin Core RDF, MARCXML, ISO 2709, ISAD(G), EAD, ISAAR (CPF), EAC-CPF, SKOS, LIDO, ESE v3.4.1, EDM v 5.2.7
- generación de un repositorio OAI-PMH dinámico adaptado a ESE (Europeana Semantic Elements) y EDM (Europeana Data Model)

PROYECTOS REALIZADOS

- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE PRENSA HISTÓRICA.**
<http://prensahistorica.mcu.es/>
 Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
 Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales y de Archivos y Bibliotecas
 Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria y Subdirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DEL PATRIMONIO BIBLIOGRÁFICO**
<http://bvpb.mcu.es/>
 Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
 Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales y de Archivos y Bibliotecas
 Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria y Subdirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
- **CATÁLOGO COLECTIVO DE LA RED DE BIBLIOTECAS DE LOS ARCHIVOS ESTATALES**
<http://www.mcu.es/ccbae/es/consulta/busqueda.cmd>
 Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
 Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales y de Archivos y Bibliotecas
 Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria
- **CICONIA.**
<http://ciconia.gobex.es/biblioteca>
 Red.es

- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE DEFENSA**
<http://www.bibliotecavirtualdefensa.es>
Ministerio de Defensa.
Subdirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Subdirección General de Servicios Económicos y Pagadurías
Sección Económico Financiera de la DIGENIN
Red.es
- **AECID**
<http://bibliotecadigital.aecid.es>
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE GESTIÓN SANITARIA**
<http://bvingesa.msc.es/bvingesa/>
Ministerio de Sanidad y Consumo
- **BIBLIOTECA VIRTUAL IGNACIO LARRAMENDI DE POLIGRAFOS**
<http://www.larramendi.es/i18n/estaticos/contenido.cmd?pagina=estaticos/bibliotecaIL>
Fundación Ignacio Larramendi
- **BIBLIOTECA DIGITAL DE CASTILLA Y LEÓN**
<http://bibliotecadigital.jcyl.es/>
Junta de Castilla y León.
Consejería de Cultura y Turismo.
Biblioteca de Castilla y León
- **BIBLIOTECA DIXITAL DE GALICIA**
<https://biblioteca.galiciana.gal/gl/inicio/inicio.do>
XUNTA DE GALICIA.
AMTEGA (Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia)
Fundación Ciudad de la Cultura.
Consellería De Cultura, Educación E Ordenación Universitaria
Escuela Gallega de Administración Pública
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE ANDALUCÍA.**
<http://www.juntadeandalucia.es/cultura/bibliotecavirtualandalucia/>
-Junta de Andalucía.
Consejería de Cultura.
Dirección General de Instituciones del Patrimonio Histórico.
Biblioteca de Andalucía.
- **BIBLIOTECA DIGITAL EDUCATIVA DE LA REGIÓN DE MURCIA**
<http://bibliotecadigital.educarm.es/>
Región de Murcia.
Consejería de Educación, Formación y Empleo

- **BIBLIOTECA VALENCIANA DIGITAL**
<http://bivaldi.qva.es/>
Generalitat Valenciana.
Dirección General del Libro, Archivos y Bibliotecas.
Biblioteca Valenciana
- **BIBLIOTECA DIGITAL DE CASTILLA - LA MANCHA.**
Incluye los micrositios ARCHIVO DE LA PALABRA y ARCHIVO DE LA IMAGEN
<http://bidicam.jccm.es/>
Junta de Comunidades de Castilla La Mancha.
Consejería de Educación, Cultura y Deportes.
Biblioteca de Castilla - La Mancha
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS**
<http://www.bibliotecavirtual.asturias.es/>
Principado de Asturias.
Consejería de Cultura y Deporte.
Biblioteca Pública de Asturias
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE LA RIOJA**
<http://bibliotecavirtual.larioja.org/>
Comunidad de la Rioja.
Consejería General de Cultura y Turismo.
Dirección General de Tecnologías de la Información y la Comunicación
Consejería de Desarrollo Económico e Innovación
Biblioteca Central de La Rioja
- **BIBLIOTECA DIGITAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID**
<http://www.bibliotecavirtualmadrid.org/>
Agencia de Informática y Comunicaciones de la Comunidad de Madrid
Vicepresidencia, Consejería de Cultura y Deporte y Portavocía de Gobierno.
Subdirección General de Bibliotecas
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE ARAGÓN**
<http://bibliotecavirtual.aragon.es/>
Gobierno de Aragón.
Dirección General del Libro y Bibliotecas.
Biblioteca de Aragón
Aragonesa de Servicios Telemáticos
- **ARCHIVO HISTÓRICO DEL AYUNTAMIENTO DE CASTELLÓN DE LA PLANA**
http://www.digibis.com/castellonbib_rwd_dev/es/home/home.do (En construcción)
Ayuntamiento de Castellón de la Plana

- **FONDO DOCUMENTAL HISTÓRICO DE LAS CORTES DE ARAGÓN**
<http://www.cortesaragon.es/fondoHistorico/i18n/inicio/inicio.cmd>
Cortes de Aragón
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE DERECHO ARAGONÉS**
<http://derechoaragones.es/>
Gobierno de Aragón.
Departamento de Presidencia y Justicia
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE LA DIPUTACIÓN DE ZARAGOZA**
<http://www.bivizar.es/>
Diputación Provincial de Zaragoza
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE LA PROVINCIAL DE MÁLAGA**
<http://bibliotecavirtual.malaga.es/>
Diputación Provincial de Málaga
Servicio de Tecnología de la Información
Biblioteca Cánovas del Castillo
- **BIBLIOTECA DIGITAL DE ARANJUEZ**
<http://biblioteca.aranjuez.es/>
Ayuntamiento de Aranjuez. Biblioteca Pública “Álvarez de Quindós” de Aranjuez.
- **PATRIMONIO DOCUMENTAL DEL ILUSTRE COLEGIO DE ABOGADOS DE MADRID**
http://www.digibis.com/colabogadosbib_dev/es/inicio/inicio.do
Ilustre Colegio de Abogados de Madrid
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE LA REAL ACADEMIA DE JURISPRUDENCIA Y LEGISLACIÓN. IURIS DIGITAL**
<http://bvrajyl.rajyl.es>
Real Academia de Jurisprudencia y Legislación. Biblioteca
- **BIBLIOTECA DIGITAL DE LA REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA**
<http://bibliotecadigital.rah.es/>
Real Academia de la Historia
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA**
<http://bibliotecavirtual.ranf.com>
Fundación Casares Gil de amigos de la real Academia Nacional de Farmacia
Real Academia Nacional de Farmacia
- **BIBLIOTECA VIRTUAL DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA**
<http://bibliotecavirtual.ranm.es>
Real Academia Nacional de Medicina

- **FUNDACIÓN MAPFRE**
Centro de Documentación
<http://www.mapfre.com/documentacion/publico/i18n/consulta/busqueda.cmd>
Fundación MAPFRE
- **CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR (CSN)**
Consejo de Seguridad Nuclear
- **FONDO FOTOGRÁFICO DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA.**
<http://coleccionfff.unav.es/bvunav>
Universidad Politécnica de Valencia
- **BIBLIOTECA DIGITAL DE GETAFE**
Ediciones Electrónicas Del Sur, S.L.

DIGIARCH, sistema de Información para Archivos

DIGIARCH permite la descripción de fondos archivísticos basándose en la norma ISAD(G) y estableciendo una relación jerárquica entre los diferentes elementos descritos.

- a) Módulo de descripción archivística basado en ISAD(G)
- b) Generación dinámica de metadatos: DC RDF, EAD, ESE 3.4 y EDM 5.2.7
- c) Descripción normalizada de registros de autoridad: ISAAR(CPF) y EAC- PF
- d) Gestión de cuadros de clasificación
- e) Integración de documentos electrónicos
- f) Gestión de objetos multimedia: Importación y Exportación de ficheros METS
- g) Interoperable a través de Servidor SRU y Repositorio OAI-PMH recolectable por Hispana y Europea
- h) Interfaz Web personalizable: Controles de visualización y acceso
- i) Adaptado a Europea Data Model 5.2.7
- j) Enriquecimiento semántico a través de fuentes Linked Open Data
- k) Búsquedas paralelas en Europea y DPLA

PROYECTOS REALIZADOS

- **ARCHIVO DIGITAL DE LA NORMAN FOSTER FOUNDATION.**
<http://archive.normanfoosterfoundation.org/en/inicio/presentacion.do>
Norman Foster Foundation
- **ARCHIVO DIXITAL DE GALICIA**
<http://arquivo.galiciana.gal/>
AMTEGA (Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia)
- **CICONIA.**
<http://ciconia.gobex.es/archivo>
Red.es

DIGIMÚS. Sistema para la gestión de Colecciones de Arte y Exposiciones Temporales

DIGIMÚS es un sistema para la gestión de exposiciones temporales y museos digitales en la Web, permite la gestión de piezas de museo conforme a las especificaciones del ICOM (Internacional Council of Museums).

- Modelo de datos estandarizado basado en LIDO
- Generación dinámica de metadatos: DC RDF, ESE 3.4 y EDM 5.2.7
- Interfaz Web personalizable: Diseño adaptativo y multilingüe
- Exploración detallada: Objetos, Agentes, Lugares, Eventos, Conceptos, tc.
- Línea del tiempo georreferenciada üGestión de objetos multimedia: Importación y Exportación de ficheros METS
- Visores multimedia: Imágenes HD, PDF, Audio, Vídeo, Objetos 3D, 360
- Interoperable a través de Servidor SRU y Repositorio OAI-PMH recolectable por Hispana y Europea
- Adaptado a Europea Data Model 5.2.7 üEnriquecimiento semántico a través de fuentes Linked Open Data
- Búsquedas paralelas en Europea y DPLA

Puede verse su aplicación en la demo realizada sobre este programa con motivo del centenario de El Greco.

<http://elgreco.digibis.com/es>

<http://elgreco.digibis.com/es/Funcionalidades-digimus.html>

PROYECTOS REALIZADOS

- **FUNDACIÓN MAPFRE**
Museo Virtual del Seguro
<http://www.museovirtualdelseguro.org/es>
Fundación MAPFRE
- **Museo Virtual Felix Cañadas**
<http://museovirtualfelixcañada.digibis.com>
Fundación Gómez Pardo

Trabajos de digitalización

DIGIBÍS está especializada en la digitalización de materiales bibliográficos de fondo antiguo, archivísticos, publicaciones periódicas, material cartográfico y cualquier otro tipo de documentación de fondo antiguo.

La digitalización de las más de 27 millones de páginas que DIGIBÍS ha realizado hasta la fecha se caracteriza por la implementación de procesos de Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR) a las imágenes digitalizadas y por proporcionar los metadatos necesarios que permiten la descripción detallada de las copias digitales y de sus originales; dichos procesos también muestran los metadatos relacionados con la captura de las imágenes o con la generación de los textos, consecuencia del OCR, y con el almacenamiento de los mismos, así como la descripción de todos y cada uno de los procesos que dan lugar a los objetos digitales definitivos. Para ello, utiliza las últimas versiones de los siguientes esquemas de metadatos:

- ALTO (Analyzed Layout and Text Object)
- METS (Metadata Encoding & Transmission Standard)
- METSRights (The RightsDeclarationMD Extension Schema)
- MIX (NISO Metadata for Images in XML)
 - PREMIS (Preservation Metadata)
 - TextMD (Technical Metadata for Text)

Más de 10 millones de las páginas digitalizadas corresponden a prensa histórica, de la que se han descrito más de 3.000 cabeceras siguiendo las siguientes normas:

- ISO 10324:1997 Information and documentation - Holdings statements - Summary level
- ANSI/NISO Z39.71-2006 (R2011) Holdings Statements for Bibliographic Items

Últimos proyectos realizados de digitalización:

- **CREACIÓN DE RECURSOS DIGITALES CREACIÓN DE RECURSOS DIGITALES DE MATERIALES PROCEDENTES DEL PATRIMONIO BIBLIOGRÁFICO CONSERVADOS EN BIBLIOTECAS PÚBLICAS DEL ESTADO Y OTRAS INSTITUCIONES DE MEMORIA**
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales y de Archivos y Bibliotecas
Subdirección General de Coordinación Bibliotecaria
- **CREACIÓN DE RECURSOS DIGITALES Y DE RECONOCIMIENTO ÓPTICO DE CARACTERES**
Junta de Castilla y León.
Consejería de Cultura y Turismo.
Biblioteca de Castilla y León
- **SERVICIO DE DIGITALIZACIÓN DE OBRAS DEL FONDO BIBLIOGRÁFICO DE LA BIBLIOTECA DEL BANCO DE ESPAÑA**
Banco de España

- **SERVICIO INTEGRAL DE DIGITALIZACIÓN Y CREACIÓN DE RECURSOS DIGITALES DEL ARCHIVO DEL ILTRE. COLEGIO DE ABOGADOS DE MADRID**
Ilustre Colegio de Abogados de Madrid
- **SERVICIO DE CREACIÓN DE RECURSOS DIGITALES A PARTIR DE LAS COLECCIONES DE PRENSA HISTÓRICA CUSTODIADAS EN LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS GESTIONADAS POR LA XUNTA DE GALICIA PARA INCREMENTAR LA COLECCIÓN DE GALICIANA –BIBLIOTECA DIGITAL DE GALICIA**
Xunta de Galicia
AMTEGA (Agencia para la Modernización Tecnológica de Galicia)
Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria
- **DIGITALIZACIÓN DE MANUSCRITOS, INCUNABLES E IMPRESOS RAROS DE LA BIBLIOTECA HISTÓRICA DE SANTA CRUZ DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID.**
Universidad de Valladolid. Biblioteca Universitaria
- **DIGITALIZACION DE FONDO ANTIGUO DE LA BIBLIOTECA DE LA DIPUTACION PROVINCIAL**
Diputación Provincial de Zaragoza. Biblioteca
- **DIGITALIZACIÓN DE OBRAS DE LA BIBLIOTECA GENERAL HISTÓRICA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**
Universidad de Salamanca. Biblioteca
- **DIGITALIZACIÓN DE FONDO ANTIGUO CORRESPONDIENTE AL PATRIMONIO BIBLIOGRÁFICO CUSTODIADO POR LA BIBLIOTECA DEL MUSEO DEL EJÉRCITO EN TOLEDO**
Fundación Museo del Ejército

DIGIBÍS HA REALIZADO DIGITALIZACIONES EN:

- Archivo de la Catedral de Nuestra Señora de la Huerta de Tarazona
- Archivo de la Santa Sede
- Archivo Diocesano de Getafe.
- Archivo Fundación Casa Ganaderos
- Archivo Fundación Sierra Pambley
- Archivo Histórico Provincial de Huesca
- Archivo Histórico Provincial de Zaragoza
- Archivo Municipal de Gijón
- Archivo Municipal de Murcia
- Asociación de Directores de Escena
- Ayuntamiento de Aranjuez. Biblioteca
- Ayuntamiento de Calatayud

- Ayuntamiento de Sigüenza
- Ayuntamiento de Vallecillo
- Banco de España
- BPE en Cádiz
- BPE en Córdoba
- BPE en Gijón
- BPE en Girona
- BPE en Guadalajara
- BPE en Huesca
- BPE en León
- BPE en Mahón
- BPE en Orihuela
- BPE en Palma de Mallorca
- BPE en Palencia
- BPE en Soria
- BPE en Tarragona
- Biblioteca Central Militar (Madrid)
- Biblioteca Valenciana
- Biblioteca de Asturias
- Biblioteca de Castilla-La Mancha / BPE en Toledo
- Biblioteca de Castilla y León / BPE en Valladolid
- Biblioteca de La Rioja
- Biblioteca del Ateneo Barcelonés
- Centro de Documentación de Música y Danza
- Diputación Provincial de Zaragoza
- Diputación Provincial de Málaga
- Fundación Iluro
- Fundación Sancho el Sabio
- Fundación Sierra Pambley
- Ilustre Colegio de Abogados de Madrid
- Instituto de Educación Secundaria Alfonso X el Sabio (Murcia)
- Instituto de Educación Secundaria Cardenal Cisneros (Madrid)
- Instituto de Educación Secundaria Cervantes
- Instituto de Educación Secundaria Isabel la Católica
- Instituto de Educación Secundaria San Isidro (Madrid)
- Instituto de Estudios Altoaragoneses
- Instituto Leonés de Cultura
- Instituto Nacional de Administración Pública
- Museo Arqueológico Nacional
- Museo Arqueológico de Asturias

- Museo Cerralbo
- Museo del Telégrafo
- Museo Nacional de Artes Decorativas
- Museo Nacional del Romanticismo
- Museo Nacional del Teatro
- Museo Naval
- Museo Sefardí
- Museo de América
- Museo del Ejército
- Museo del Ferrocarril
- Museo del Prado
- Museo del Pueblo de Asturias
- Museo del Traje
- Obispado de Albacete
- Real Academia Nacional de Farmacia
- Real Academia Nacional de Medicina
- Real Academia de Jurisprudencia y Legislación
- Real Academia de la Historia
- Real Instituto y Observatorio de la Armada (San Fernando)
- Universidad Carlos III
- Universidad Complutense de Madrid
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Universidad de Alcalá de Henares
- Universidad de Córdoba
- Universidad de Granada
- Universidad de Huelva
- Universidad de La Laguna
- Universidad Pontificia de Salamanca
- Universidad de Salamanca
- Universidad Rey Juan Carlos
- Universidad de Valladolid

Consultorías

- **ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL ANÁLISIS DE LOS FONDOS DOCUMENTALES DEL MUSEO DE CÁCERES, MUSEO ARQUEOLÓGICO PROVINCIAL DE BADAJOZ Y MEIAC DE BADAJOZ PARA SU POSTERIOR DIGITALIZACIÓN.** Análisis de los fondos documentales que se describen a continuación, establecimiento de los requisitos técnicos y selección estándar de metadatos de cara a su posterior digitalización garantizando su compatibilidad con DOMUS, páginas web de los museos y repositorio de objetos digitales de la Junta de Extremadura y otros como CERES, HISPANA y EUROPEANA.
- **CONSEJO GENERAL DEL PODER JUDICIAL – SERIKAT. Consultoría técnica para la definición del proyecto editorial del servicio de publicaciones del Consejo General del Poder Judicial.**
- **CONSULTORÍA SOBRE LA INTEGRACIÓN DE FONDOS DE ARCHIVOS, BIBLIOTECAS Y MUSEOS DEL MINISTERIO DE DEFENSA.** Estudio sobre los archivos, bibliotecas y museos del Ministerio de Defensa y estado de sus colecciones, proponiendo procedimientos básicos para la coordinación de estas instituciones, estableciendo necesidades de actualización de software, requisitos funcionalidades y normativas que deben cumplirse para ofrecer todos los contenidos desde un punto único de consulta.
- **MINISTERIO DE PRESIDENCIA.** Consultoría para la implantación de un Sistema de preservación digital de las publicaciones oficiales de la Administración General del Estado
- **CENTRO DE DOCUMENTACIÓN TEATRAL** Normalización de recursos digitales existente y aplicación de normativa al proceso de digitalización e informatización del centro.
- **MINISTERIO DE CULTURA.** Consultoría y análisis en diversos desarrollos para incorporar el modelo **Open Linked Data** y el formato **Europeana Data Model (EDM)** en la Biblioteca Virtual del Patrimonio Bibliográfico del Ministerio de Cultura
- **MINISTERIO DE CULTURA.** Análisis del módulo web de **Selección Bibliográfica Cooperativa** (que incluyendo múltiples herramientas avanzadas de colaboración para responsables de bibliotecas públicas de ámbito nacional)
- **JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.** Consultoría para la realización de un proyecto de preservación digital a largo plazo para la Biblioteca Virtual de Castilla y León.
- **BIBLIOTECA DE ANDALUCÍA.** Análisis de desarrollo de la **Biblioteca Virtual de Andalucía**, promovida por la Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Este proyecto incluye análisis y desarrollo de funcionalidades avanzadas de consulta bibliográfica a través de la web, procesos de digitalización de obras de fondo antiguo, y la catalogación de las mismas mediante un sistema DIGIBIB.
- **JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.** Consultoría para el "Proyecto de Biblioteca Digital de Castilla y León". Propuesta metodológica y plan de actuación.

- **COMUNIDAD DE MADRID.** Consultoría para la Biblioteca Virtual de la Comunidad de Madrid
- **GOBIERNO DE LA RIOJA** Consultoría para la digitalización y puesta en valor de elementos digitales formados por publicaciones impresas relacionados con La Rioja durante los siglos XVI, XVII, XVIII y XIX
- **CIUDAD DE CEUTA:** Consultoría sobre la selección de fondos del Patrimonio de Ceuta y Norte de África para la creación de la Biblioteca Virtual
- **AVICON, S.C.L.** Consultoría previa para la organización e informatización del archivo
- **GOBIERNO DE ARAGÓN:** Consultoría documental e informática para el desarrollo de la *Biblioteca Virtual de Derecho Público Aragonés*
- **XUNTA DE GALICIA:** Consultoría sobre una solución informática global De diseño e implantación de la Biblioteca virtual de Galicia.