



Avances del Proyecto de Software Público para Acervos Antiguos Digitalizados

Reunión de Otoño 2005, Mérida

Mtro. Antonio Razo UDLAP

Ing. René Molina USON



Proyecto financiado por la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (CUDI)

Investigadores responsables:

Dr. Alfredo Sánchez H.
Universidad de las Américas–Puebla (UDLA)

M.C. María Magdalena González Agramón
Universidad de Sonora (USON)



Agenda



- Objetivos del proyecto XMLibris
- Experiencia con CIText
- XMLibris diseño e implementación
- Biblioteca Universidad de Sonora
 - Digitalización, catalogación, herramientas, CIText, metadatos
- Pruebas y trabajo en proceso



Objetivos del proyecto XMLibris



Funcionales

- Sistema especializado para libros antiguos
- Catalogación y descripción en diversos formatos
- Modelado de libros flexible
- Interfaz vía Web
- Interacción de usuarios



Objetivos del proyecto XMLibris



Técnicos

- Fácil de instalar y administrar
- Multiplataforma
- Interfaz vía Web con XHTML/CSS
JavaScript
- Implementar tecnología XML
- Interoperabilidad via Servidor de Metadatos



<http://ict.udlap.mx/projects/cudi/udlasonora>



Interactive and Cooperative Technologies Lab - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Recargar Detener Inicio

Universidad de... CIRIA, Centro ... Interactive ... CUD



ICT Interactive and Technologies Lab

- [Vision, mission, objectives](#)
- [Projects](#)
- [People](#)
- [Publications](#)
- [Software](#)
- [Activities](#)
- [Some History...](#)
- [Private](#)

This is also the home of:

UDLA-Universidad de Sonora - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Recargar Detener Inicio

http://ict.udlap.mx/projects/cudi/udlasonora/ Ir

Universidad de... CIRIA, Centro ... Interactive an... CUDI UDLA UDLA-Unive... Colección Fond... Biblioteca Fran...

[ICT](#) > [Proyectos](#) > [CUDI](#) > UDLA-USON

Software Público para la Digitalización y Divulgación de Acervos Antiguos

Este proyecto tiene como objetivo principal desarrollar actividades de colaboración entre la Universidad de las Américas, Puebla y la Universidad de Sonora para producir una versión de dominio público de la plataforma para digitalización y acceso global a acervos antiguos denominada CIText.

- [Aplicaciones y Servicios](#)
- [Documentación disponible](#)
- [Sitios relacionados](#)

Aplicaciones y Servicios

Citext

Versión en línea de Citext 1.0 que permite consultar la colección de acervos antiguos de la Biblioteca de la Universidad de las Américas-Puebla. (se requiere de Java Plug-in 1.4 o superior). Actualmente es posible consultar 2 colecciones de la UDLA con mas de 100 libros digitalizados.

- Biblioteca UDLA http://catarina.pue.udlap.mx/u_dl_a/citext/index.html

Instalación de Citext 1.0

Documento que presenta los pasos a seguir para la instalación de Citext 1.0 configurado de acuerdo a los requerimientos de cada institución [[instalación](#)]

Evaluación de Citext

Documento que presenta los pasos a seguir para la evaluación de Citext 1.0 de forma local [[evaluación](#)]

Listo



CIRIA. Centro Interactivo de Recursos de Información y Aprendizaje -- UDLA, Puebla. - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Recargar Detener Inicio http://biblio.udlap.mx/ Ir

Universidad de... CIRIA. Centr... Interactive an... CUDI UDLA UDLA-Universi... Colección Fond... Biblioteca Fran...

UDLA | AN 65

BIBLIOTECAS

Colecciones Digitales Fondo Antiguo Archivos y Colecciones Especiales Franciscana Biblioteca UDLAP

Colección Digital de la Biblioteca Franciscana

digitales Colecciones Digitales Eventos Investigación

- Artes y Humanidades
- Ciencias
- Ciencias Sociales
- Ingenierías
- Negocios
- Generales

Colecciones Digitales a prueba

- Listado por proveedor
- Programoteca virtual
- Tesis digitales
- Telegramas porfiriano
- Consulta de libros de fondo antiguo

Biblioteca Franciscana - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Recargar Detener Inicio http://catarina.pue.udlap.mx/u_dl_a/citext/franciscana. Ir

Universidad de... CIRIA. Centro ... Interactive an... CUDI UDLA UDLA-Universi... Colección Fond... Biblioteca Fr...

UDLA | AN 65

BIBLIOTECAS

Colecciones Digitales Fondo Antiguo Archivos y Colecciones Especiales Franciscana Biblioteca UDLAP

Colección Digital de la Biblioteca Franciscana

Bibliotecas > Colecciones Digitales Fondo Antiguo > Biblioteca Franciscana



La Biblioteca Franciscana, ubicada en el antiguo convento de San Gabriel en la ciudad de Puebla, tiene como finalidad albergar el patrimonio bibliográfico de la Provincia del Santo Evangelio de México. Este centro de información histórica y documental más antiguo que existe hoy en día como colección de volúmenes pertenecientes a la Provincia del Santo Evangelio de México.

Los temas que abarca son principalmente de índole religiosa y otros afines. Para mayor información consulte el sitio de la Biblioteca Franciscana.

Actualmente se tienen disponibles los documentos digitalizados utilizando CIText, desarrollado en lenguaje de ejecución de Java). Se recomienda una conexión de alta velocidad para su consulta.

Biblioteca Franciscana - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Recargar Detener Inicio http://catarina.pue.udlap.mx/u_dl_a/citext/franciscana. Ir

Universidad de... CIRIA. Centro ... Interactive an... CUDI UDLA UDLA-Universi... Colección Fond... Biblioteca Fr...

ejecución de Java). Se recomienda una conexión de alta velocidad para su consulta.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

- [Acción de gracias a la soberana reina del cielo María SS. de Guadalupe ... \(ficha: acmh\)](#)
- [Apología de la aparición de nuestra Señora de Guadalupe de Mejico, en respuesta a la disertacion que la impugna \(ficha:aczi\)](#)
- [Arte de sermones, para saber hazerlos, y predicarlos / por el R. Padre Predicador Fray Martín de Velasco \(ficha: afar\)](#)
- [abcd](#)

B



Biblioteca Franciscana - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Herramientas Ayuda

Atrás Adelante Recargar Detener Inicio

http://catarina.pue.udlap.mx/udla/citext/franciscana.

Libros con Fondo Antiguo

Universidad de... CIRIA, Centro... Interactivo an... CUDI UDLA UDLA

ejecución de Java). Se recomienda una para su consulta.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

A

- ◊ [Acción de gracias a la soberana reina c...](#) (ficha: acmh)
- ◊ [Apología de la aparición de nuestra Se en respuesta a la disertacion que la im](#)
- ◊ [Arte de sermones, para saber hazerlos Predicador Fray Martín de Velasco](#) (C)
- ◊ [abcd](#)

B

- ◊ [Baluartes de México : descripción hist imágenes de Nuestra Señora...](#) (ficha)
- ◊ [Breve resumen de la vida y martyrio proto-martyr... el Beato Felipe de Jes](#)

C

- ◊ [Cadena de oro: evangélica red arrojad escogidos...](#) (ficha: aclk)

http://catarina.pue.udlap.mx/udla/citext/franciscana.html#

Título: Acción de gracias a la soberana reina del cielo María SS. de Guadalupe ...

Autor: Arguello, Manuel de, O.F.M. **Editor:** Díez de Bracamont, Juan

Impresor: Rivera Calderón, Miguel de, Viuda de **Año:** 1711

Paginación: 26

Información disponible:

- Acción de gracias a
 - Preliminares, Inc
 - 1r
 - 1v
 - 2r
 - 2v
 - 3v
 - 3r
 - 4r
 - 4v
 - 5r
 - 5v
 - 6v
 - 6r
 - 10r
 - 10v
 - 11r
 - 11v
 - 12v
 - 12r
 - 13r
 - 13v
 - 14r
 - 14v
 - 15v
 - 15r
 - 16r
 - 16v

ACCION DE GRACIAS,
A LA SOBERANA REYNA DEL CIELO
MARIA SS. DE GVADALVPE
EN SU MAGNIFICO TEMPLO,
 con que solemnizó el Real Acuerdo de esta Corte, en virtud de real Orden, las victorias, que consiguió personalmente la Magestad del REY nuestro Señor DON PHILIPPO V. (que Dios guarde) en Viuega, y Villaviciosa los dias 8. y 11. de Diziembre del año de 1710. *SACALA A LVZ, Y LA DEDICA*
A SV REAL MAGESTAD CATHOLICA
POR MANO
 Del EXmo. Sr. D. FERNANDO ALENCASTRE, NOROÑA, Y SILVA, Duque de Linares, Virrey, Governador, y Capitan General de esta Nueva España, y Prefidente de la Real Audiencia, &c.
 EL DOCTOR D. JUAN DIEZ DE BRACAMONT del Consejo de su Magestad, su Oidor en dicha Real Audiencia, Juez General de bienes de difuntos, Alzadas Almonedas, Exidos, y Pastos publicos, y Superintendente de los propios, y rentas de esta Nobilissima Ciudad.



Instalado en



- UDLAP
 - Colecciones Especiales Biblioteca (5)
 - Biblioteca Franciscana Fondo Antiguo (100)
- BUAP
 - Biblioteca laFragua (25)
- USON
 - Biblioteca Fondo Antiguo (5)



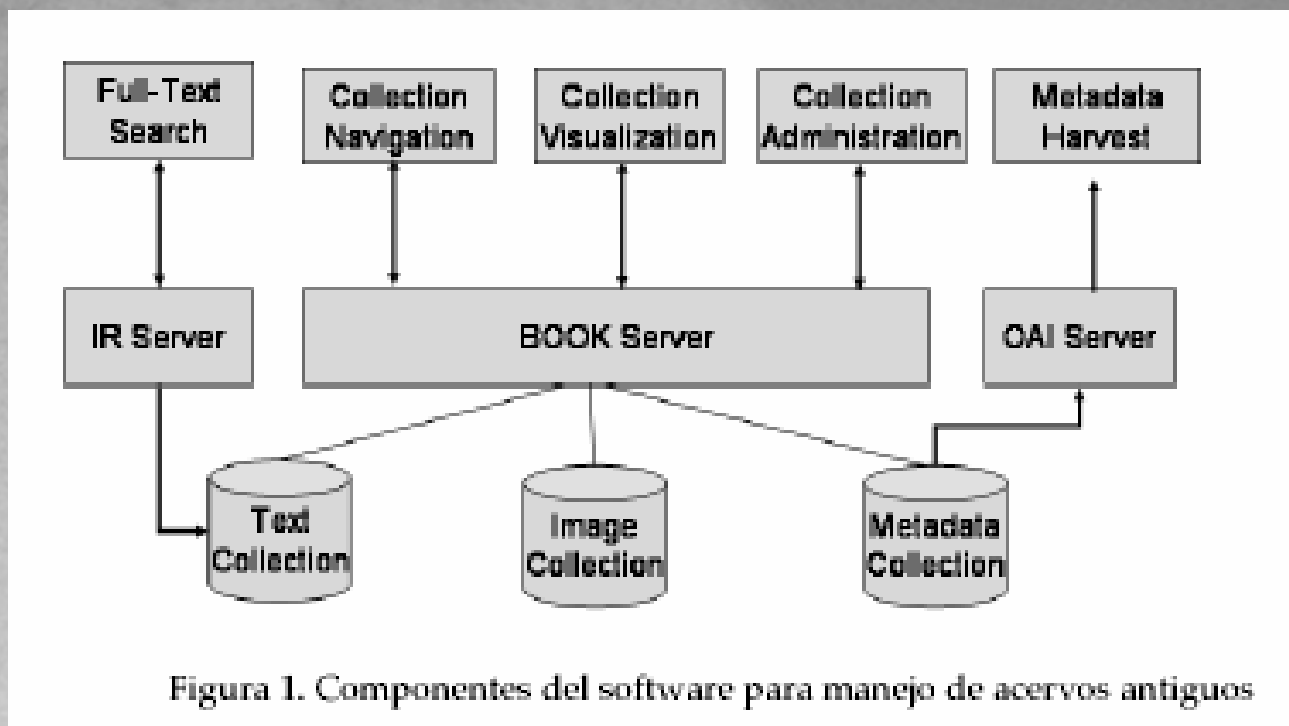
XMLibris v 1.0



Disponible para la comunidad CUDI
Enero 2006



Arquitectura del sistema





Avances



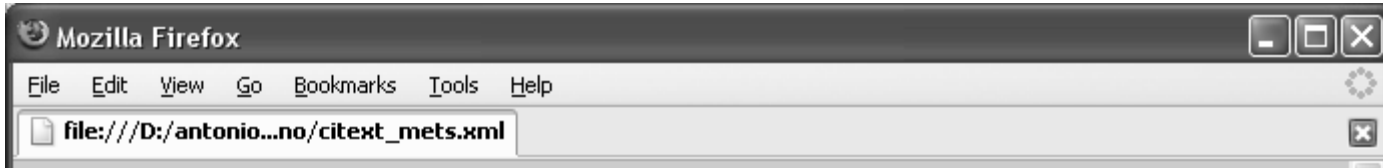
- Prototipo con en Java Server Pages (JSP)
- Base de datos eXist
- Administración y consulta de libros digitalizados via Web
- Herramienta de migración CIText
- Herramienta de manipulación de imágenes con Java



Avances



- Modelado en METS automático
- Consultas sobre metadatos en DC usando XPath y XQuery
- Servidor OAI-PMH
- Interfaces de prueba
- Antique-OCR extendido (CUDI 2004)

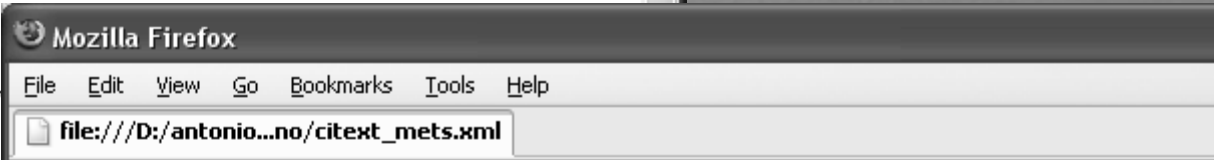


File Edit View Go Bookmarks Tools Help

file:///D:/antonio...no/citext_mets.xml

```
- <mets OBJID="adlo" LABEL="Vida prodigiosa del V. siervo de Dios fray Sebastian de Aparicio ... de la
Observancia de N.S.P.S. Francisco" xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/
http://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd">
- <metsHdr CREATEDATE="2005-03-04T10:17:
- <agent ROLE="DISSEMINATOR" TYPE="O
- <name>
Biblioteca Franciscana, Bibliotecas Universid
</name>
</agent>
<altRecordID TYPE="OAI">oai:citext.UDLAP
</metsHdr>
- <dmdSec ID="adlo">
- <mdWrap MIMETYPE="text/xml" MDTYPE=
- <xmlData xsi:schemaLocation="http://purl.o
http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2003/0
- <dc:title>
Vida prodigiosa del V. siervo de Dios fray
N.S.P.S. Francisco
</dc:title>
<dc:creator>José Manuel, O.F.M. Rodrígu
<dc:subject>Biografía</dc:subject>
<dc:publisher>Universidad de las Americas
<dc:contributor>Acervo Franciscano</dc:
<dc:date>1769-01-01</dc:date>
<dc:type>Libros de Fondo Antiguo</dc:ty
<dc:format>image/jpeg</dc:format>
- <dc:identifier>
http://ict.udlap.mx:9090/cudi/VisualizarIm
```

Done



File Edit View Go Bookmarks Tools Help

file:///D:/antonio...no/citext_mets.xml

```
- <file ID="adlo-2" MIMETYPE="image/jpeg">
<FLocat LOCTYPE="URL" xlink:type="simple"
xlink:href="http://ict.udlap.mx/cudi/VisualizarLibroC?call_cutter=adlo_capitulo=0_nur
</file>
- <file ID="adlo-3" MIMETYPE="image/jpeg">
<FLocat LOCTYPE="URL" xlink:type="simple"
xlink:href="http://ict.udlap.mx/cudi/VisualizarLibroC?call_cutter=adlo_capitulo=0_nur
</file>
- <file ID="adlo-4" MIMETYPE="image/jpeg">
<FLocat LOCTYPE="URL" xlink:type="simple"
xlink:href="http://ict.udlap.mx/cudi/VisualizarLibroC?call_cutter=adlo_capitulo=0_nur
</file>
</fileGrp>
</fileSec>
- <structMap TYPE="LOGICAL">
- <div ORDER="1" LABEL="Vida prodigiosa del V. siervo de Dios fray Sebastian de Apa
Regular Observancia de N.S.P.S. Francisco" TYPE="book">
- <div ORDER="0" ORDERLABEL="0" LABEL="Portada" TYPE="page">
<fptr FILEID="adlo-0"/>
</div>
- <div ORDER="1" ORDERLABEL="1" LABEL="Pag 1" TYPE="page">
<fptr FILEID="adlo-1"/>
</div>
- <div ORDER="2" ORDERLABEL="2" LABEL="2" TYPE="page">
<fptr FILEID="adlo-2"/>
```



UNIVERSIDAD DE SONORA



Software Digitalización de Fondo Antiguo

Colección Fernando Pesqueira

Mérida, Yucatán, México, Octubre 2005



La Universidad de Sonora

A 63 años de su fundación, la Universidad de Sonora se consolida como una de las principales Instituciones de Educación Superior de la Región Noroeste de México.

Atiende a una matrícula de poco menos de 29 mil estudiantes en sus tres unidades Regionales a través de sus 69 programas educativos.



El Sistema Institucional Bibliotecario

El Sistema Institucional Bibliotecario está compuesto por 20 bibliotecas que garantizan acervo para todos los programas educativos que ofrece la Institución.

Tiene en su haber alrededor de 123,453 títulos con 263,845 volúmenes de acervo bibliográfico, sin contar bases de datos, publicaciones periódicas, etcétera.

Sus procesos son sistematizados, cuenta con tecnología de punta y personal en continua capacitación. Asimismo, ha iniciado procesos de certificación en la prestación de su servicios.



El Sistema Institucional Bibliotecario

La Biblioteca “Fernando Pesqueira” es una de las seis bibliotecas multidisciplinarias. Por su ubicación, ofrece además servicio a la comunidad sonorense en general.

Cuenta con las salas de Ciencia y Tecnología, Consulta, Humanidades, Sociales, Hemeroteca, y la Sala del Noroeste.

En esta última se concentra el Fondo Antiguo con el que se está trabajando este proyecto.

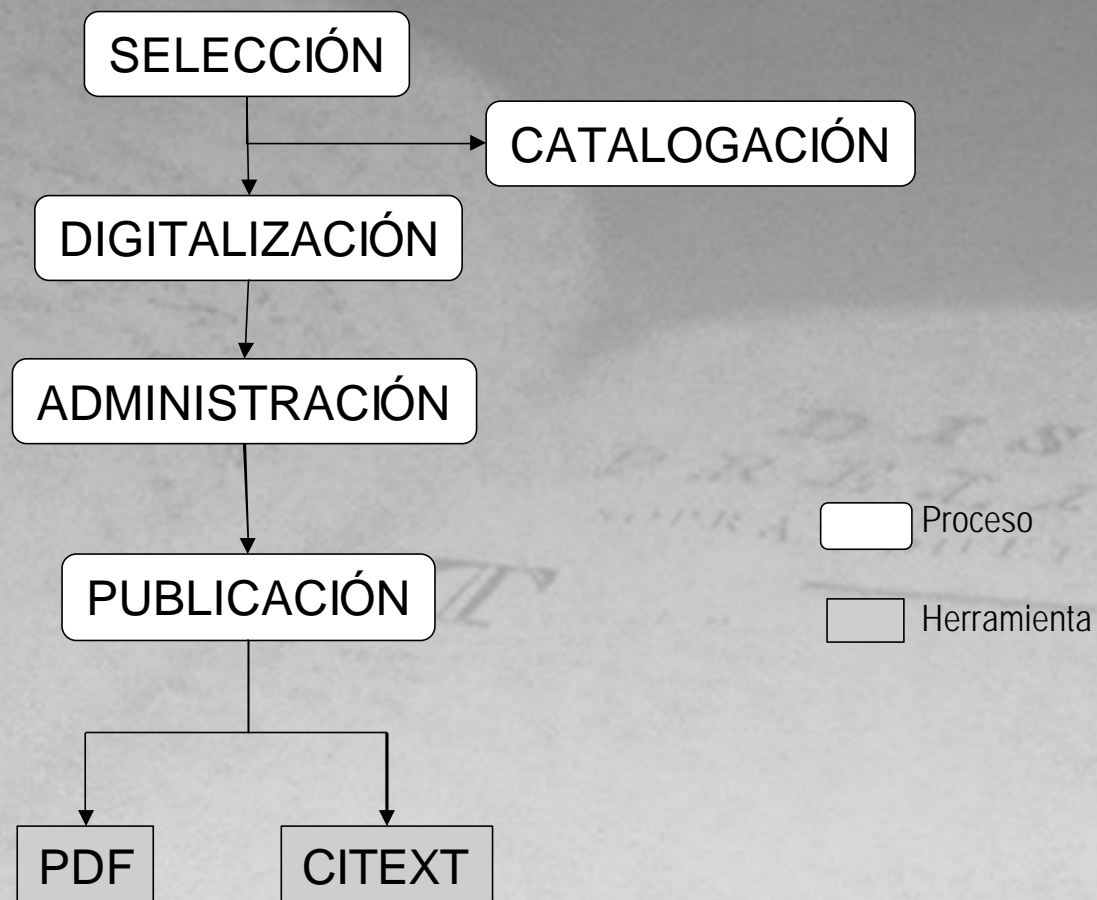


Proyecto de Digitalización y Divulgación

El proyecto “Digitalización y divulgación de acervos de Fondo Antiguo” (Colección Fernando Pesqueira de la Universidad de Sonora) se trabaja en conjunto con la Universidad de las Américas, Puebla; respaldado con apoyo económico de CUDI y el asesoramiento técnico de personal de la Universidad de las Américas.



Diagrama del Proceso





Descripción del Proceso

Selección:

La selección de los títulos a digitalizar se realizó con el apoyo de estudiosos del área histórica de la Universidad de Sonora.

Esta elección se hizo considerando los siguientes criterios:

- Relevancia histórica del libro,
- Grado de deterioro del material,
- Nivel de Consulta del acervo.



Descripción del Proceso

Catalogación:

Basándose en el estándar del formato MARC21 se llevó a cabo la catalogación; este es el formato utilizado en nuestra Institución.

Al momento de la implementación fue necesaria la modificación de la plantilla MARC21 que se aplica en nuestro sistema bibliotecario, para dar cabida a este nuevo tipo de material.



Descripción del Proceso

Digitalización:

Un proceso importante y meticuloso fue el de llevar a cabo la digitalización del material bibliográfico, la cual conlleva una gran laboriosidad a los digitalizadores.

Esta labor no es sólo la toma de imágenes, se realiza con especial cuidado para no dañar el material y obtener la mejor calidad de cada documento en el que se está trabajando.



Descripción del Proceso

Administración:

Dentro de los procesos de divulgación de colecciones, se ve la necesidad de tener una organización del material, para ello es necesario basarse en herramientas que faciliten su publicación.




Descripción del Proceso

Publicación:

Todos los esfuerzos serían inútiles sino se llegara al proceso a la divulgación del trabajo, aquí en donde se evalúa el éxito del proyecto.



Visualización



UNIVERSIDAD DE SONORA


RED INSTITUCIONAL BIBLIOTECARIA

BIBLIOTECA DIGITAL

Fondo Antiguo	Momentos Históricos	Tesis Digitales	Fondo Antiguo UDLAP	Sitio Web UNISON
---------------	---------------------	-----------------	---------------------	------------------

Los designios del Proyecto de Digitalización del Fondo Antiguo, son la propagación, preservación y rescate del cúmulo histórico que radica en la Biblioteca Fernando Pesqueira. Este medio de difusión historiográfica y literaria, resalta la importancia de estos materiales debido a lo invaluable de su información, en beneficio de la comunidad en general que así los requiera. Estos enseres para la reconstrucción de la historia y de consulta para deleite personal, comprende una diversidad bibliográfica que abarca desde el siglo XVII hasta la primera mitad del siglo XX.

Se hace un reconocimiento a la Universidad de las Américas, de Puebla por su aportación y asesoramiento en la implementación del software de visualización del Fondo Antiguo, por proveer con los materiales bibliográficos de la Sala del Noroeste. Dos fuentes esenciales para el fructífero funcionamiento del proyecto.



- ALBUM-DIRECTORIO DEL ESTADO DE SONORA
- EL ESTADO DE SONORA, SUS INDUSTRIAS, COMERCIOS, MINERAS Y MANUFACTURERAS
- INDICE GENERAL ALFABETICO
- LAS SIETE PARTIDAS DEL SABIO REY ALFONSO EL IX
- OPERA RELIQUA

Derechos Reservados © 2005 Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora CP 83000. Mexico

Vista de la
pagina
principal,
con listado de
libros
disponibles.



Visualización

UNIVERSIDAD DE SONORA
RED INSTITUCIONAL BIBLIOTECARIA
BIBLIOTECA DIGITAL

Libros con Fondo Antiguo

Título: OPERA RELIQUA
Autor: Hugeni, Christiani Editor:
Impresor: Año: 1728
Paginación: 315

Información disponible:

- OPERA RELIQUA
 - Preliminares, Indices y ...
 - 1r
 - 2v
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
 - 9
 - 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14
 - 15
 - 16
 - 17
 - 18
 - 19
 - 20
 - [21]

CHRISTIANI HUGENII
Z U I L I C H E M I I,
Dum viveret Zelhemii Toparcha,
O P E R A
R E L I Q U A.
V O L U M E N P R I M U M.

Java Applet Window

Derechos Reservados © 2005 Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora CP 83000, Mexico

Visualización
de Libro
seleccionado
así como su
navegación a
través de
CITEXT



Experiencia

CITEXT:

Durante el tiempo de implementación y evaluación del software, se obtuvieron los resultados esperados y satisfactorios, tanto en el desarrollo del proceso, como la presentación del material, y habiendo una retroalimentación del software haciéndolo más completo y facilitando la integración de esta tecnología en otras instituciones.



Avances

A la fecha, la Universidad de Sonora cuenta con:

5 Títulos disponibles al público en CITEXT

8, 532 páginas digitalizadas

15 Títulos en PDF

Desarrollo herramienta de edición de imágenes

(copiar, cortar, pegar, rotar, contraste, brillo)



Equipo de trabajo



UDLAP

Dr. Alfredo Sánchez

Ing. Lourdes Fernández

Mtro. Antonio Razo

Ing. Juan Manuel Córdova

Ing. Omar Pérez

Ing. Gabriela Torres

Ing. Ercilia Galindo

Juan Ignacio Muñoz

USON

MC Maria Magdalena González

Ing. Alfonso Mendoza

Ing. Rene Molina

Jesús Hernández

Angélica López

Román Castillo



Referencias



anrazo@mail.udlap.mx

rmolina@biblus.uson.mx

Página del Proyecto

<http://ict.udlap.mx/projects/cudi/udlasonora>



- Interoperabilidad con OAI-PMH
- Acervos Antiguos