



Software Público para la Digitalización y Divulgación de Acervos Antiguos

Mtro. Antonio Razo UDLA-P
Ing. Alfonso Mendoza USON



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

Investigadores responsables:

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

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

Documentación y software disponible en
<http://ict.udlap.mx/projects/cudi/udlasonora>



La divulgación del fondo antiguo Mexicano es de gran relevancia para nuestro país, ya que es la memoria del mismo. La digitalización es un proceso requerido para garantizar la preservación y difusión, es por esto que cobra suma importancia el desarrollo de herramientas computacionales que sirvan a este fin, y que aporten facilidad en la administración y la publicación del material digitalizado.

CIText y xmLibris son software público que buscan promover la divulgación de fondo antiguo digital y conformar una red de colecciones digitales a disposición de la comunidad.



- **CIText** versión pública, utiliza una base de datos relacional y una aplicación java applet
- **xmLibris** utiliza una base de datos XML e interfaz web
- Herramientas interoperables usando OAI-PMH



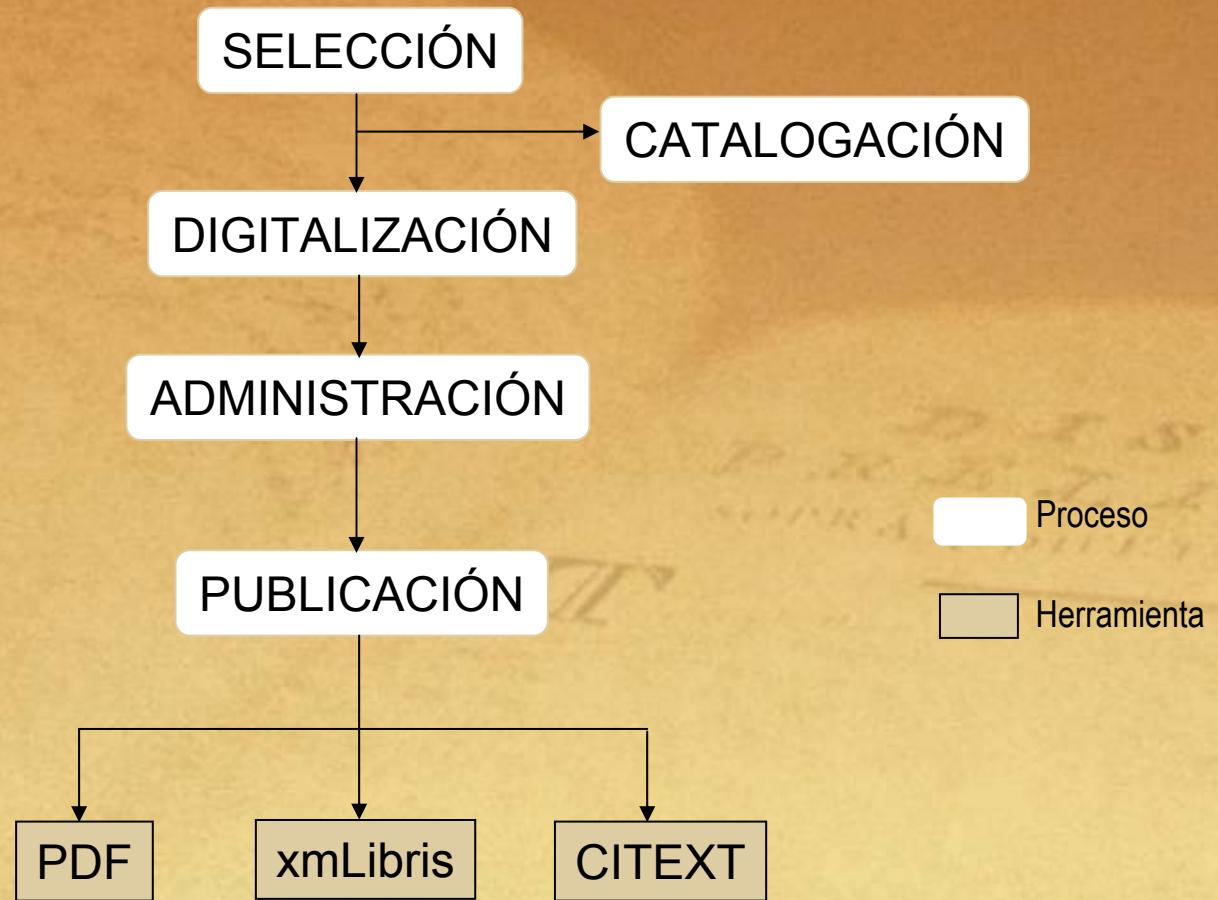
Fondo Antiguo



- Documentos de gran valor histórico
- Material delicado por lo tanto de uso restringido
- Digitalización es una buena alternativa cuando la integridad del material no se compromete
- No existen problemas de derechos de autor



Diagrama del Proceso





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.

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.



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

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



UNIVERSIDAD DE SONORA
RED INSTITUCIONAL BIBLIOTECARIA
BIBLIOTECA DIGITAL

Libros con Fondo Antiguo

Título: OPERA RELIQUA
Autor: Hugenii, Christiani
Impresor:
Paginación: 315

Editor: Año: 1728

CHRISTIANI HUGENII
ZUILICHEMII,
Dum viveret Zelhemii Toparchæ,
O P E R A
R E L I Q U A.
VOLUMEN PRIMUM.

Información disponible:

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

Agregar anotación

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
CITEEXT



UNIVERSIDAD DE SONORA RED INSTITUCIONAL BIBLIOTECARIA



Fondo Antiguo Tesis Digitales Bases de Datos Mat. Electrónicos Espacios Virtuales Unison

xmLibris

Buscar:

[Navegar]

Mostrar -- resultados

Colección xmLibris

Ir

Ordenar por: título | autor | fecha | colección

Libros en esta colección (2) ordenados por título

|<primeros <anteriores siguientes> últimos>|

Curia Filipica. Primer y Segvndo Tomo., 1717-01-01, Hervia boloño, Juan de

Vida prodigiosa del V. siervo de Dios fray Sebastian de Aparicio ... de la Regular Observancia de N.S.P.S. Francisco, 1769-01-01, José Manuel, O.F.M. Rodríguez

xmLibris v 0.842 2006-03-24

0 visitas

info@biblus.uson.mx | © 2005 Universidad de Sonora | Derechos Reservados

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



UNIVERSIDAD DE SONORA RED INSTITUCIONAL BIBLIOTECARIA



[Fondo Antiguo](#) [Tesis Digitales](#) [Bases de Datos](#) [Mat. Electrónicos](#) [Espacios Virtuales](#) [Unison](#)



Curia Filipica. Primer y Segundo Tomo., 1717-01-01, Hevia bolaño, Juan de

Buscar:

[Listar] Página Ir

> xmlibris > unison > Fernando Pesqueira > Curia Filipica

Página (1 de 1)

|<primera <<anterior

Portada

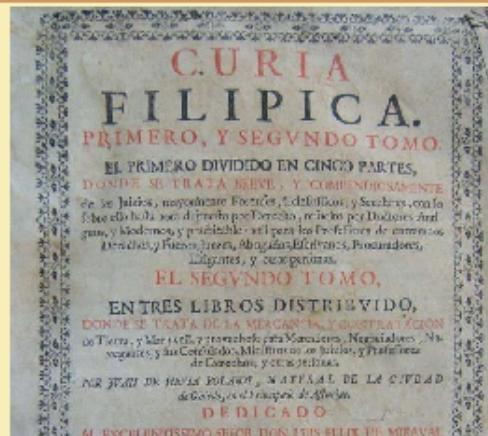
siguiente>> última>|

■ Buscar

■ Anotaciones

■ Efectos

Secciones (4) [1_preliminares](#), [2_primera parte](#), [3_segunda parte](#), [4_tercera parte](#),



Ver estructura
Ver texto
Ver ficha
Imprimir
Cerrar

0 visitas

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



Resultados

El fondo antiguo con que cuenta la Biblioteca Fernando Pesqueira de la Universidad de Sonora está constituido en su mayoría por materiales de los siglos XVII al XIX. El fondo se estima en aproximadamente 12,000 volúmenes.

23 Libros digitalizado
12, 683 Páginas digitalizadas

10 Títulos disponibles al público en CIText
7 Títulos disponibles al público en xmLibris
23 Títulos disponibles en formato PDF

Se planea digitalizar y publicar 25 títulos anuales / 20,000 paginas digitalizadas.



Resultados

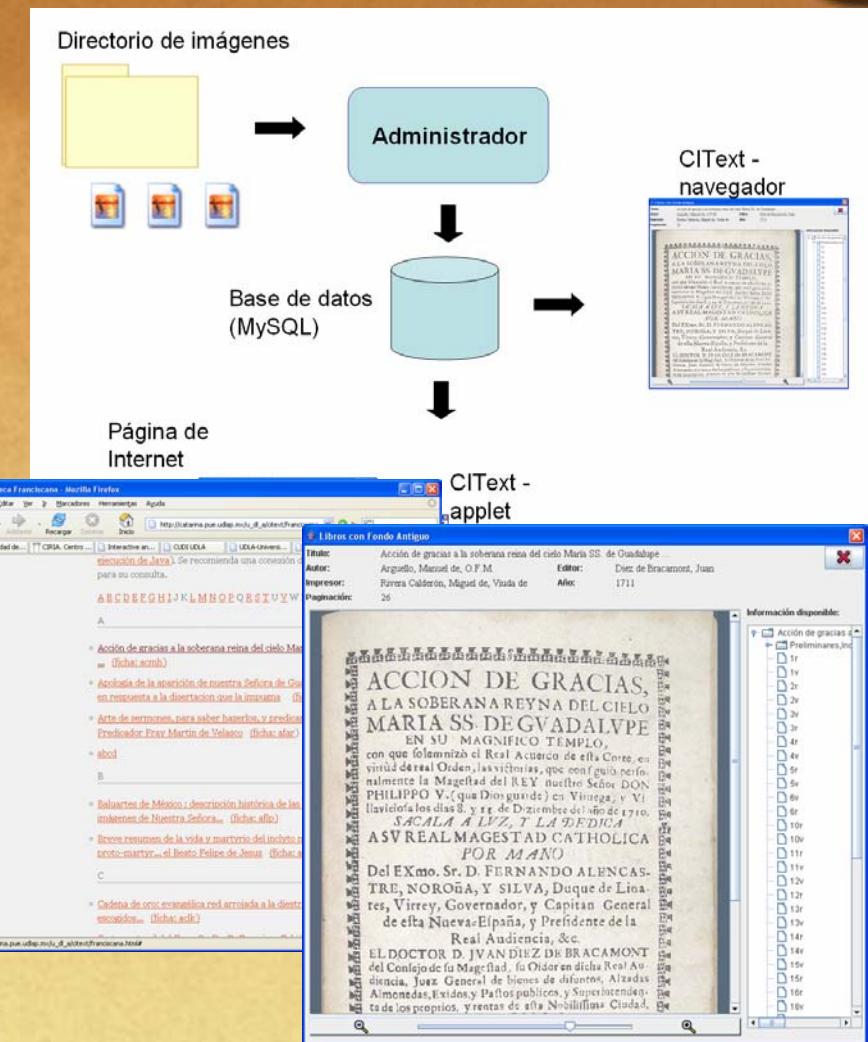
A la fecha, la Universidad de las Américas-Puebla cuenta una selección de la Biblioteca Franciscana de libros impresos en México siglos XVII al XIX además de documentos de la sala de Archivos y Colecciones Especiales.

- 100 Libros digitalizados (actualizados)
- 26, 400 Páginas digitalizadas

- 99 Títulos disponibles al público en CIText
- 10 Títulos disponibles al público en xmLibris
- 2 Títulos disponibles en formato PDF



- Versión Pública (Verano 05)
- Consulta en línea usando una aplicación (applet)
- Acceso de sólo lectura al libro
- Navegación de la estructura del libro
- Búsqueda de texto
- Desarrollado en Java
- Base de datos MySQL
- Servidor de metadatos OAI-PMH externo (desarrollado con VOAI)





Instalado en

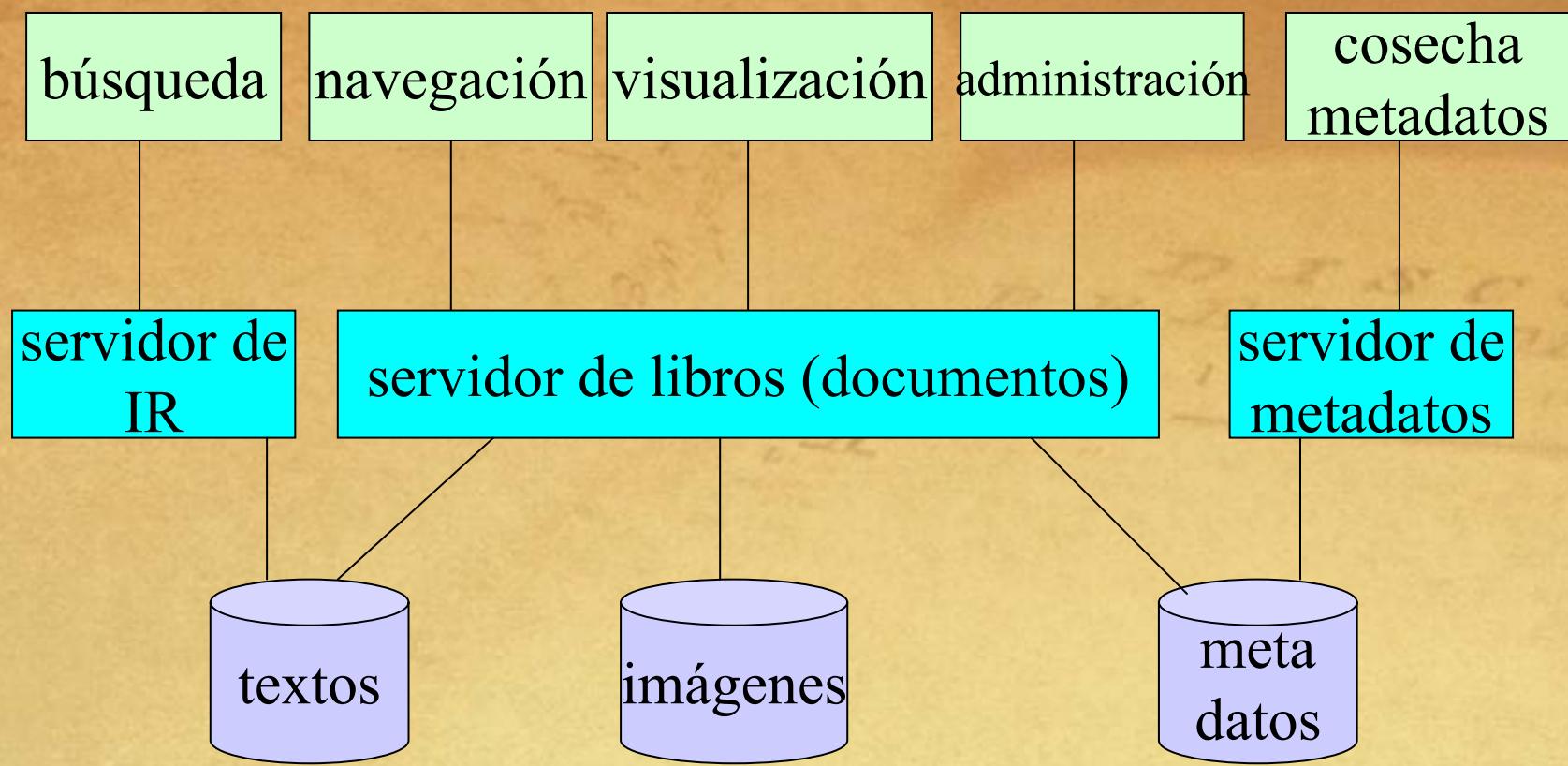
- UDLAP
 - Colecciones Especiales Biblioteca (5)
 - Biblioteca Franciscana Fondo Antiguo (100)
- USON
 - Biblioteca Fernando Pesqueira (10)
- BUAP
 - Biblioteca laFragua (25)
- UAEH
 - Fondo Antiguo (3)
- UV
 - En pruebas



- Al mismo tiempo que se liberaba CIText se realizaron estudios de usabilidad sobre el sistema
- se recopilaron recomendaciones y propuestas de mejoras a la interfaz
- Se definieron nuevos requerimientos:
 - Herramienta fácil de instalar y administrar, multiplataforma
 - Interfaz web eficiente, usando un navegador para administrar y consultar la colección
 - Funciones de anotaciones, filtros de imágenes, búsquedas
 - Flexibilidad en estructura de los documentos y en la definición de metadatos
 - Interoperabilidad



Arquitectura para acervos digitalizados





- Consulta en línea usando un navegador HTML
- El libro se puede leer y guardar
- Navegación de la estructura del libro
- Búsqueda de texto y metadatos
- Anotaciones sobre el libro
- Manipulación de la imagen
- Desarrollado en Java y JSP
- Base de datos XML eXist
- Servidor de metadatos OAI-PMH incluido

Consulta de xmLibris - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

xmLibris

> xmLibris > UDLA > Biblioteca Franciscana > San Gabriel > adlo

Página (1 de 12) |< primera << anterior 1 >> siguiente>> última>| Página Ir

Buscar Anotaciones Efectos Secciones (1) preliminares,

Pag. 7.

LIBRO PRIMERO
DE LA VIDA PRODIGIOSA
DEL VENERABLE SIERVO DE DIOS
F. SEBASTIAN DE APARICIO
RELIGIOSO LEGO DE LA REGULAR
Observancia de N. S. P. S. Franciscano.

CAPITULO I.
*Patria, Padres, y Nacimiento del V. Aparicio,
y ejemplos de la Divina Providencia en conser-
var su vida.*

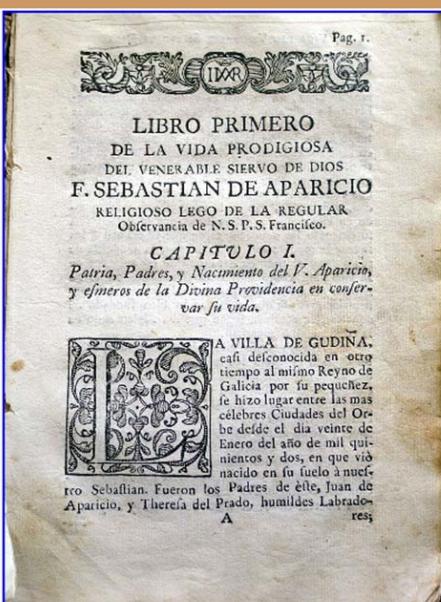
A VILLA DE GUDINA,
casa desierta en ese
tiempo al nímino Reyno de
Galicia, por su pequeñez,
se hizo lugar entre las mas
celebres Ciudades del Orbe
desde el dia veinte de
Enero del año de mil quinientos y dos, en que vió
nacido en su fúelo a mestizo
Sebastian. Fueron los Padres de él, Juan de
Aparicio, y Theresa del Prado, humildes Labradores;

A

pequeño - normal - grande

xmLibris v 0.81 2006-01-31

Intranet local





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

- Descargar Software
- Reportes y presentaciones
- Tesis y publicaciones
- Wiki xmLibris, para integración con la comunidad
- Herramientas adicionales
 - XOAI generador de servidores de metadatos sobre XMLDB,
 - JOCR reconocimiento de texto
 - Utilerias CIText en web y xmLibris



Actividades



- Uso de recurrente de videoconferencias para revisión de avances
- Reuniones CUDI para coordinar actividades y presentar avances (Veracruz, Mérida)
- Visita a la USON
- Tutorial “Construcción de Bibliotecas Digitales Interoperables” ENC Puebla (septiembre 05)
- Videoconferencia “Integración de Proyectos CUDI 2005” asistencia 8 instituciones. (noviembre 05)
- Taller Reunión de Primavera 06 Oaxaca “Construcción y Administración de Acervos Digitalizados Usando xmLibris”



Equipo de trabajo



USON

MC Maria Magdalena González

Ing. Alfonso Mendoza

Ing. Rene Molina

Ing. Lucía Sánchez

Ing. Carlos Sapién

Lic. Sofía Rayas

Jesús Valenzuela

Jesús Hernández

Ma. Angélica Cota

Román Castillo

UDLAP

Dr. Alfredo Sánchez

Mtro. Antonio Razo

Ing. Juan Manuel Córdova

Ing. Omar López

Ing. Gabriela Torres

Ing. Ercilia Galindo

Ing. Juan Ignacio Muñoz

Mtro. Carlos Proal

Mtro. Héctor Cocoletzi

Ing. Lourdes Fernández

Mtra. Elvia Morales

Mtro. Fidencio Martínez

Lic. Rocío Cázares

Alma Medina



Contacto

Preguntas y comentarios

antonio.razo@udlap.mx

amendoza@biblus.uson.mx

Página de Internet del proyecto:

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

Páginas de los fondos antiguos:

http://biblioteca.uson.mx/digital/dig_xmlbris.asp

<http://ciria.udlap.mx>