



# 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.





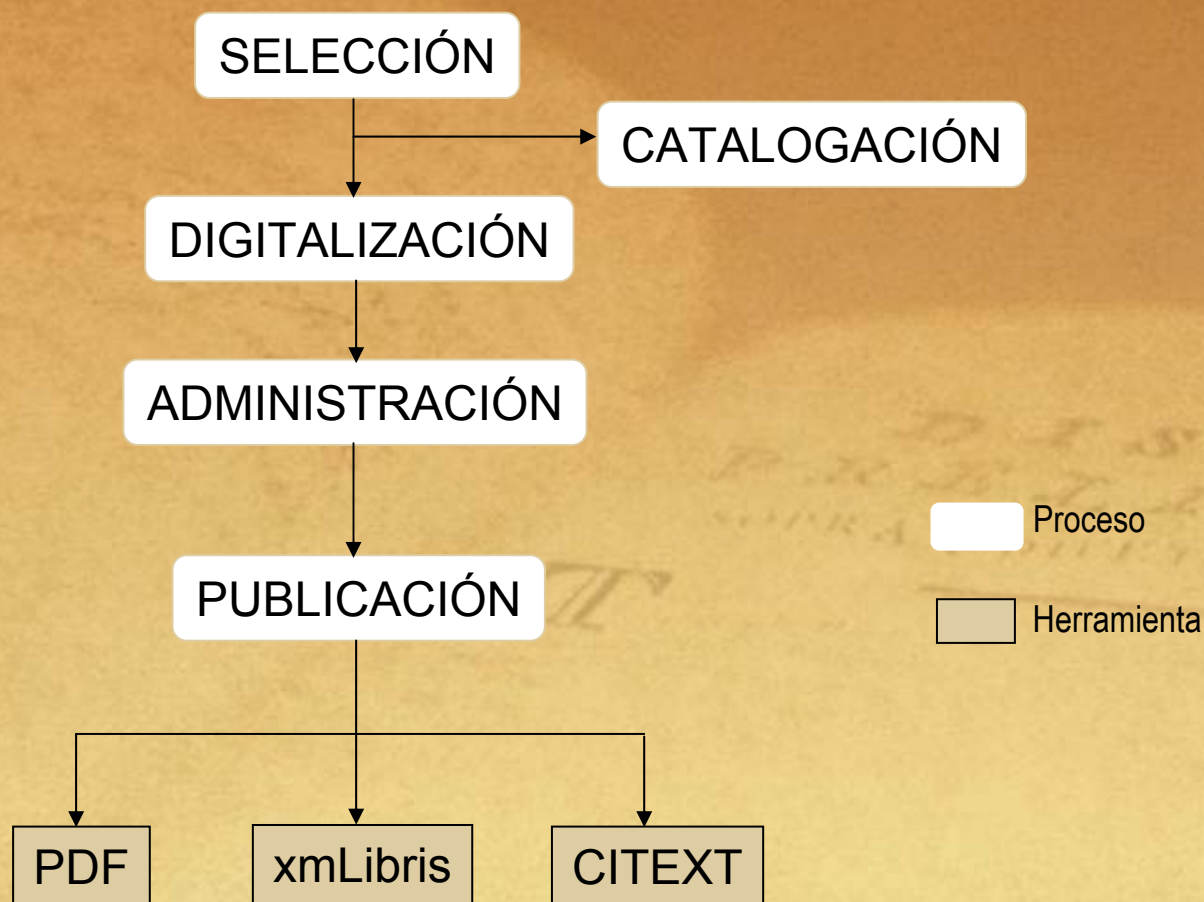
- **CIText** versión pública, utiliza una base de datos relacional y una aplicación java applet
- **xmLibris** utiliza una base de datos XML e interfaz web
- Herramientas interoperables usando OAI-PMH



- 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

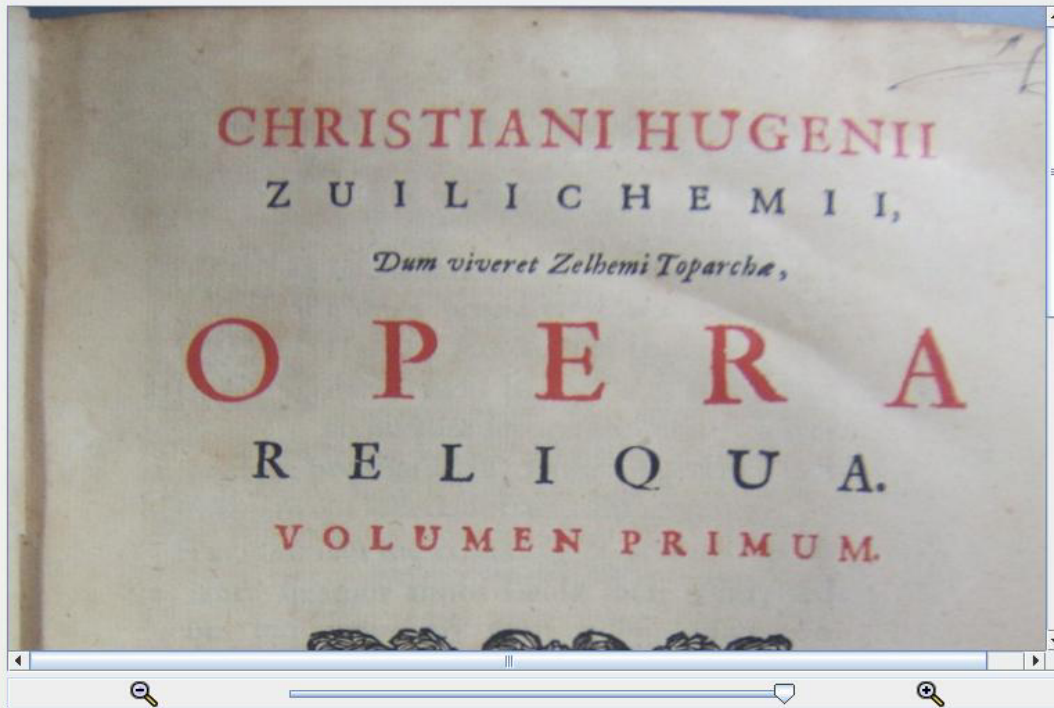
## RED INSTITUCIONAL BIBLIOTECARIA

BIBLIOTECA DIGITAL

### Libros con Fondo Antiguo

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

Editor:  
Año: 1728



#### 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]

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  
CITEXT



# xmLibris



## UNIVERSIDAD DE SONORA

### RED INSTITUCIONAL BIBLIOTECARIA



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

# xmLibris



Buscar:

xmLibris [\[Navegar\]](#)

Mostrar  resultados   Colección     Ordenar por: [titulo](#) | [autor](#) | [fecha](#) | [colección](#)

Libros en esta colección (2) ordenados por [title](#)   | <primeros <anteriores siguientes> últimos> |

Curia Filipica. Primer y Segvndo Tomo., 1717-01-01, Hevia bolaño, 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](mailto:info@biblus.uson.mx) | © 2005 Universidad de Sonora | Derechos Reservados

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



# xmLibris



## UNIVERSIDAD DE SONORA

### RED INSTITUCIONAL BIBLIOTECARIA

FONDO ANTIGUO

Fondo AntiguoTesis DigitalesBases de DatosMat. ElectrónicosEspacios VirtualesUnison

# xmLibris



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

Buscar:

[xmLibris](#) > [unison](#) > [Fernando Pesqueira](#) > [Curia Filipica](#) [\[Listar\]](#)

Página (1 de 1) | <primera <<anterior **Portada** siguiente>> última> |

Página  [Ir](#)

[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

[info@biblus.uson.mx](mailto:info@biblus.uson.mx) | © 2005 Universidad de Sonora | Derechos Reservados

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





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.



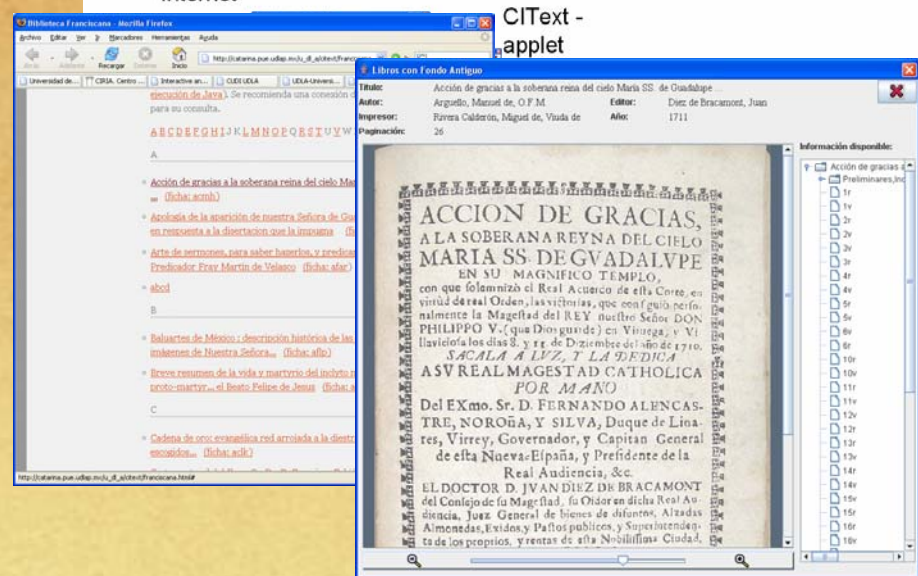
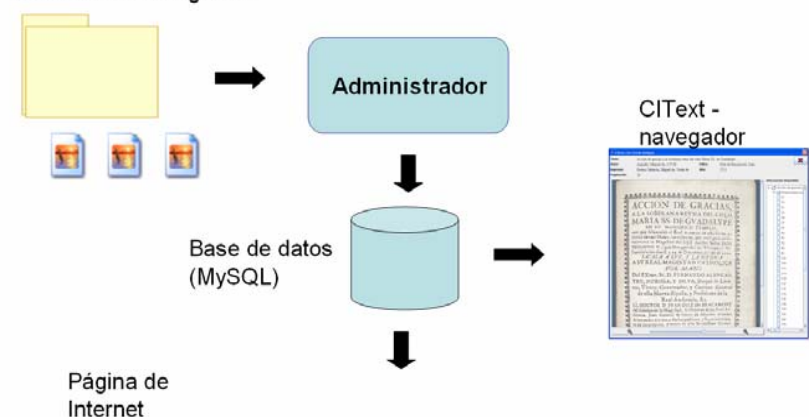
A la fecha, la Universidad de las Américas-Puebla cuenta una selección de la Biblioteca Franciscana de libros impresos en México siglos XVII al XIX además de documentos de la sala de Archivos y Colecciones Especiales.

- 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





- ## Directorio de imágenes







## Instalado en



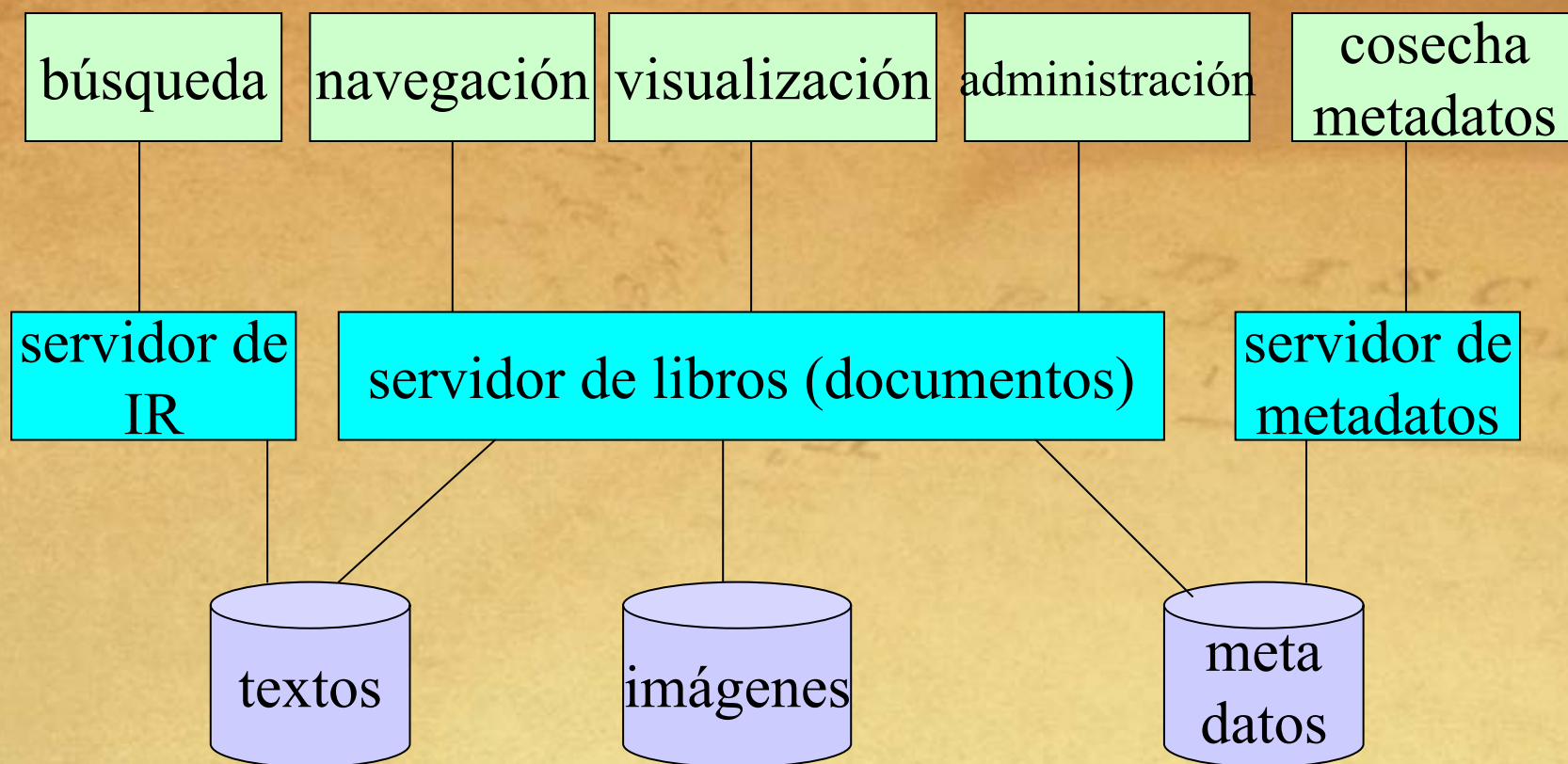
- UDLAP
  - Colecciones Especiales Biblioteca (5)
  - Biblioteca Franciscana Fondo Antiguo (100)
- USON
  - Biblioteca Fernando Pesqueira (10)
- BUAP
  - Biblioteca laFragua (25)
- UAEH
  - Fondo Antiguo (3)
- UV
  - En pruebas



- 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





<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





- 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 Cocolletzi

Ing. Lourdes Fernández

Mtra. Elvia Morales

Mtro. Fidencio Martínez

Lic. Rocío Cázares

Alma Medina



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\\_xmlibris.asp](http://biblioteca.uson.mx/digital/dig_xmlibris.asp)

<http://ciria.udlap.mx>