

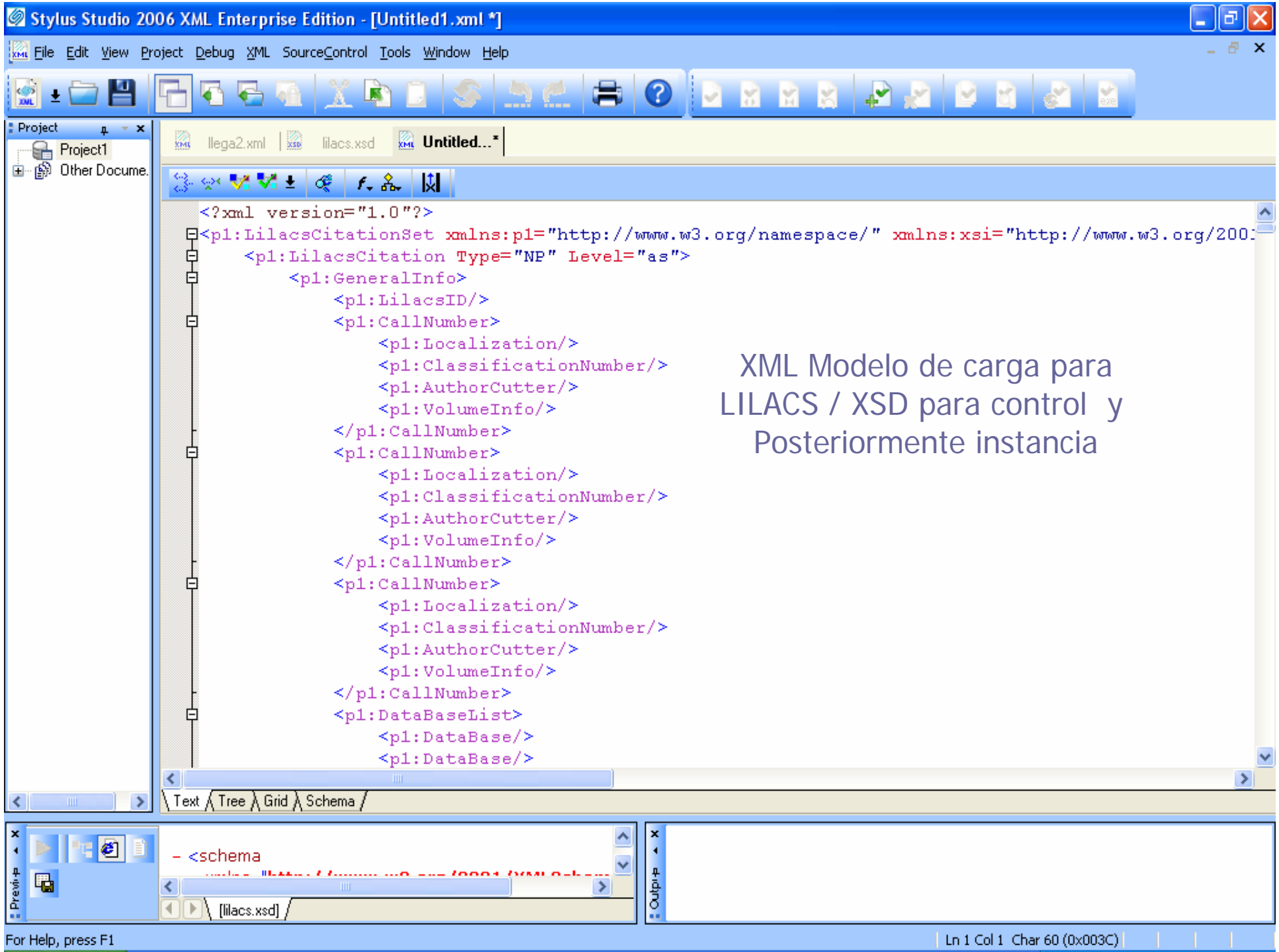


LILACS-eXpress

Emiliano Marmonti. La Havana. Cuba. Febrero 2007

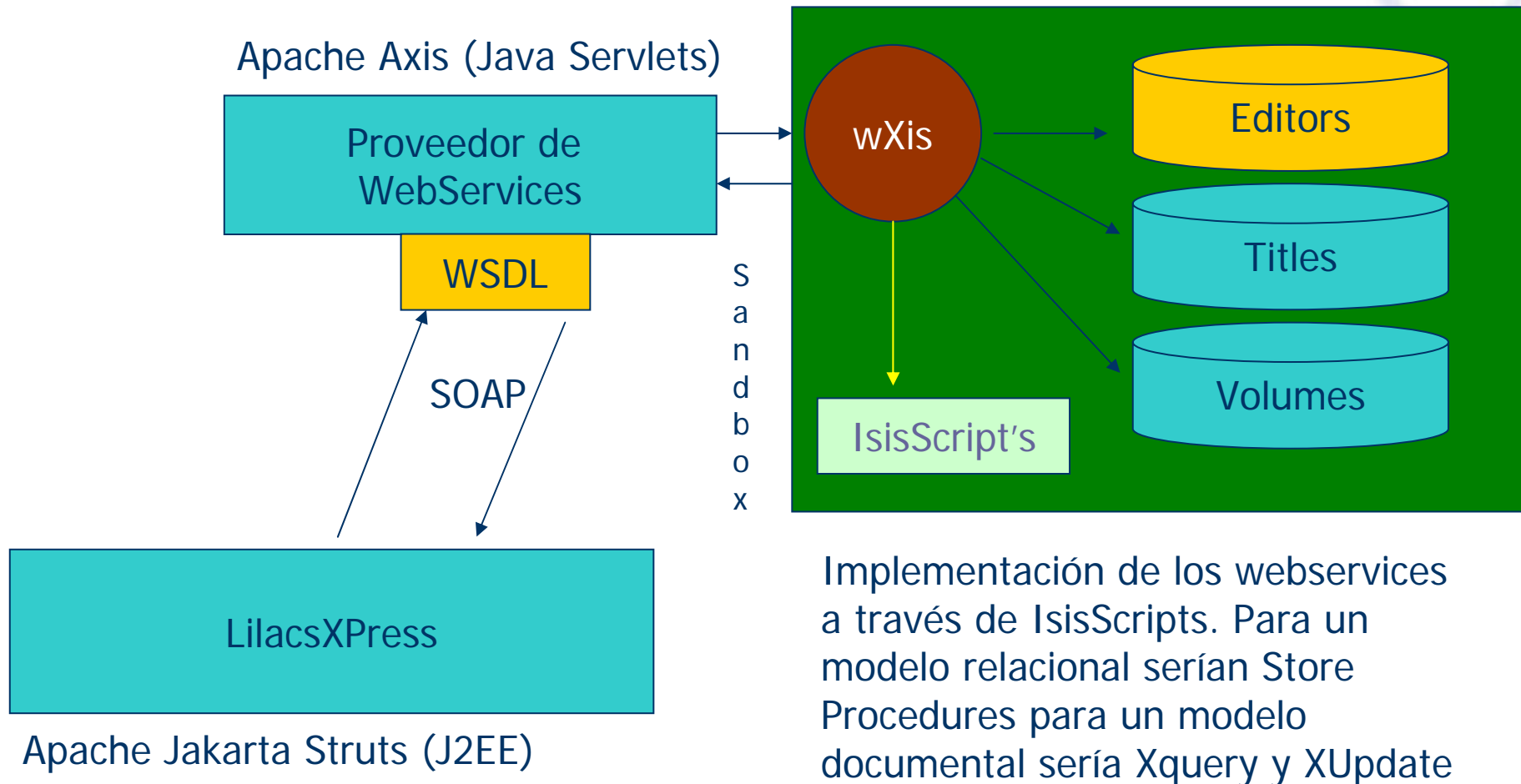
Objetivo del Software

- Proveer una herramienta para que los editores no ScIELO realicen la carga de los nuevos números de cada título (el cual debe hallarse en formato electrónico) junto con sus analíticas en forma directa sin aguardar la catalogación por parte de los Centros Cooperantes.
- El registro de LXP debe ser LILACS-compatible y es completado por el Centro Cooperante con los campos relacionados con la indización.
 - LXP debe proporcionar una interfaz de carga para los artículos dinámica y adaptable sin necesidad de reprogramación / recompilación.
 - LXP debe validar y proporcionar las plantillas de carga basados en un XSD Schema que permita solo generar información en el marco de la metodología Lilacs.
 - Frecuencias heterogéneas y números especiales.
 - Posibilidad de adherir archivos a los artículos.
 - Almacenamiento basado en XML sobre tecnología Isis. Desarrollo en Java.
- Dos perfiles: Administrador y Editor.
 - Adhesión al Sistema de Identificación única implementado por BIREME (SGU)
 - Unidad para la generación: un Número en particular.



XML Modelo de carga para
LILACS / XSD para control y
Posteriormente instancia

1. Capa de Almacenamiento



Implementación de los webservice a través de IsisScripts. Para un modelo relacional serían Store Procedures para un modelo documental sería Xquery y XUpdate

2. Capa de Negocio Façades

Aplicación Struts 1.2

- Recibe de la capa de storage, a través de los webservices, XML-raw en UTF-8.
- Son mapeados a Java Beans que regulan el workflow de la información (Ej: Estado de los pedidos, acceso a SGU para autorización de los editores, acceso a XSL para la conversión de XML a LILACS, etc)
- Comportamientos en algunos casos parametrizables (mejoras)

3. Capa de presentación.

Familia tecnologías XML (XSL/XPath/XForms)

Que son XForms y que diferencias tienen con un web form normal?

- Las páginas web se halla completamente basada en Forms.
- HTML Forms no hacen separación entre el modelo de datos de carga y su presentación.
- Xforms proveen una separación consistente en el modelo de información de carga, las instrucciones acerca de cómo presentar dicho modelo y las validaciones y restricciones posibles de resultar aplicadas sobre dicho modelo.
- Xform recibe y devuelve XML, a medida que el usuario va cargando la información actualiza en forma automática el modelo y realiza las validaciones apropiadas antes de enviar el mismo nuevamente al servidor.
- Xform es recomendación de W3C desde 2001 y la versión 1.1 se halla en draft desde fines de 2005 con implementaciones en curso.

Que implementaciones OSS existen acerca de XForms?

- Framework completo dedicado a construcción de aplicaciones basadas en Xforms (Orbeon Presentation Server). Xform es procesado en el servidor pero siempre desde el mismo se conserva una instancia del XML.
- Integrable a una aplicación como una librería Java. Usable desde JSP o application servers (Chiba).
- Plug-ins para los navegadores (Oracle, Microsoft & Mozilla). Es de suponer que la implementación definitiva de Xforms será incluida con las siguientes generaciones de navegadores.
- JavaScript en el cliente. Permite simular como es que funcionará un navegador de siguientes generaciones recibiendo simplemente el conjunto de instrucciones y el modelo de Xforms.

Repeat Tests

Repeated Boolean entries

Append new entry Delete selected entry

Boolean entry

Boolean entry **Must be true**

Repeated Date entries

Append new entry Delete selected entry

Date entry 2/9/06

Date entry



Repeated DateTime entries

Append new entry Delete selected entry

DateTime entry

DateTime entry

Repeated Upload entries

Append new entry Delete selected entry

Upload entry Browse...

Upload entry Browse...

Repeated String entries

Append new entry Delete selected entry

Orbeon Forms Apps

Welcome

Welcome

XForms

Government Forms

XForms Controls

XForms Sandbox

To-Do Lists

Instant Translation

More XForms

Calculator

Flickr Resize

Google Suggests

HTML Area

Upload Control

Wizard w/ Switch

XForms Hello (Tutorial)

XForms Bookcast (Tutorial)

SQL Address Book

Sandboxes

XForms Sandbox

eXist Sandbox

XML Schema Sandbox

XPath Sandbox

XPL Sandbox

XQuery Sandbox

XSLT Sandbox

XUpdate Sandbox

Query & Transformation

Government Forms - Detail Page

DMV 14, Notice of Change of Address

[Return to Forms](#)

Language

Personal Information

Last Name Driver License / Id Card No.

First Name Initial Birth Date

Errors

- Street Name 1** Must contain letters, '-', '.', ' ', or space only, and be 21 characters long at most.
- Zip Code** Must contain 5 digits.
- State** Must contain two capital letters that match a valid US state.
- City** Must contain letters, '-' or space only, start with a letter, and be 22 characters long at most.

Residence Address

New

Residence Address



Apt. No Street Name 2

City State Zip Code

New or Correct Mailing Address



Remove Mailing Address Clear Address

Street Number Only Street Name 1

Apt. No Street Name 2

City State Zip Code

Vehicles, Vessels, or Placards

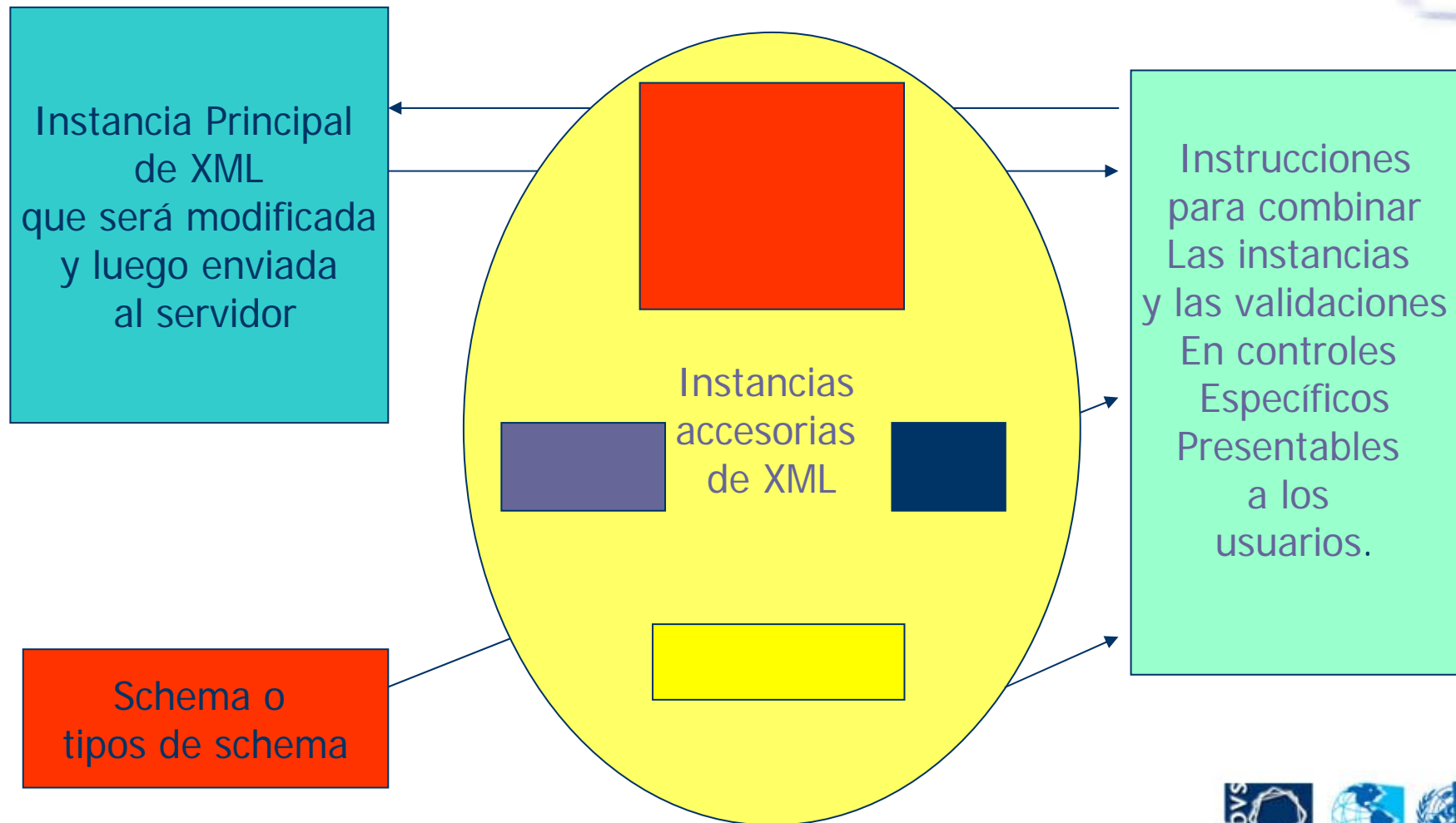
Add Vehicle Remove Vehicle

California Plate / CF / Placard No.

Vehicle Id or Vessel Hull Id Number

Check If Leased

Como es la estructura de un Xform?





Tag	Value
html	
xmlns	http://www.w3.org/1999/xhtml
xmlns:xf	http://www.w3.org/2002/xforms
xmlns:ev	http://www.w3.org/2001/xml-events
xmlns:xs	http://www.w3.org/2001/XMLSchema
xml:encoding	UTF-8
xmlns:xlink	http://www.w3.org/1999/xlink
head	
title	BIREME XForms Tech
xf:model	
id	BRM
xf:instance	
id	lilacs
LilacsCitationSet	
xf:instance	
id	roles
Roles	
xf:instance	
id	TipoLiteratura
TipoLit	
xf:instance	
id	Linguas
linguas	
xf:instance	
xf:bind	
xf:bind	
xf:bind	
xf:bind	
xf:bind	

Instance Data

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><data xmlns:chiba="http://chiba.sourceforge.net/xforms" xmlns:xf="http://www.w3.org/2002/xforms" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
  <boolean>  
    <entry>true</entry>  
    <entry>>false</entry>  
  </boolean>  
  <date>  
    <entry>2006-02-09</entry>  
    <entry>2006-03-11</entry>  
  </date>  
  <dateTime>  
    <entry>2006-02-09T10:54:16+02:00</entry>  
    <entry>2006-03-11T12:24:16+02:00</entry>  
  </dateTime>  
  <upload>  
    <entry filename="" mediatype=""></entry>  
    <entry filename="" mediatype=""></entry>  
    <entry filename="" mediatype=""></entry>  
  </upload>  
  <string>  
    <entry>Hello</entry>  
    <entry>World</entry>  
  </string>  
</data>
```

Request

Request Method	POST
Request URI	/chiba-web-2.0.0rc1/resources/jsp/debug-instance.jsp
Request Protocol	HTTP/1.1
Servlet Path	/resources/jsp/debug-instance.jsp
Path Info	null
Path Translated	null
Query String	null
Content Length	1304
Content Type	application/xml; charset=UTF-8
Server Name	localhost



```

    <xf:trigger>
      <xf:label>Insert New Author</xf:label>
      <xf:action>
        <xf:insert nodeset="instance('lilacs')//SerialAuthorList/SerialAuthor" at="1" />
      </xf:action>
    </xf:trigger>

    <xf:trigger>
      <xf:label>Delete Author</xf:label>
      <xf:action>
        <xf:delete nodeset="instance('lilacs')//SerialAuthorList/SerialAuthor" at="1" />
      </xf:action>
    </xf:trigger>

    <xf:trigger>
      <xf:label?</xf:label>
      <xf:action>
        <script type="text/javascript">
          window.open("/lilacs/help.do?xform=model_lxp_en&binding=LilgrupoAut", "popup")
        </script>
      </xf:action>
    </xf:trigger>

    <xf:repeat bind="LilgrupoAut" appearance="full" id="autor">
      <xf:group>
        <xf:label>
          <b>Personal Data</b>
        </xf:label>
        <xf:input bind="Lilpersl">
          <xf:label>Last Name:</xf:label>
        </xf:input>
      </xf:group>
    </xf:repeat>

```



Lilacs X Press

Lilacs-XPress

username:
password:

Titles administered by Lilacs X Press



- Revista Argentina de Cirugía
Rev. argent. cir
0048-7600
- Archivos chilenos de oftalmología
Arch. chil. oftalmol
0716-0186
- Boletín chileno de parasitología
Bol. chil. parasitol
0365-9402
- Pediatría moderna
Pediatr. mod
0031-3920
- RBM
RBM rev. bras. med
0034-7264
- Revista brasileira de clínica e terapêutica
Rev. bras. clín. ter
0100-3232
- Medicina e cultura
Med. cult
0047-6579



Welcome, Administrador LXP. You are now logged in. [Logout]

- ❖ Pending Volumes
- ❖ All Volumes
- ❖ Editor accounts
- ❖ Search Articles
- ❖ Statistics

Expression to search:

Field to apply:

BR105.20	Centro Academico Pereira Barretto - Universidade Federal de Sao Paulo; UNIFESP	Marcio Maciel Martins diretoriadcc2006@yahoo.com.br
Login:	<input type="text" value="marcio"/>	
Password:	<input type="text" value="marcio"/>	
Bandwidth:	<input type="text" value="ADSL"/>	
Preferred Language:	<input type="text" value="Portugues"/>	
Input Sheet	<input type="text" value="LXPPTcomplete.xml"/>	
Title:	<input type="text" value=""/>	de Cultura Científica / Escola do Acadêmico Pereira Barretto
<input type="button" value="Habilitar Editor"/> <input type="button" value="Inhabilitar Editor"/>		

BR1232.6	Departamento de Cirurgia - Universidade Federal de Sao Paulo; UNIFESP	Luiz Eduardo Villaca Leao levleao.dcir@epm.br
Login:	<input type="text"/>	
Password:	<input type="text"/>	
Bandwidth:	<input type="text" value="56K modem"/>	
Preferred Language:	<input type="text" value="Portugues"/>	
Input Sheet	<input type="text" value="LXPENdefault.xml"/>	
<input type="button" value="Habilitar Editor"/> <input type="button" value="Inhabilitar Editor"/>		

BR35.1	Centro de Ciências Médicas e Biológicas de Sorocaba - Pontificia Universidade Católica de São Paulo ; PUCSP	Sueli Inês Pizzo bibliosor@pucsp.br
Login:	<input type="text"/>	
Password:	<input type="text"/>	

ID for rule	LXPRULE-00006
xPath for error	(count(//SerialAnalyticalInfo/Title/AnalyticalTitle[string-length(>0)]=0))
Error in portuguese	O Título do artigo é mandatorio
Error in english	Title. The Title field is mandatory
Error in spanish	EL titulo del articulo es obligatorio
Type of error	BLOCKING
<input type="button" value="Save Rule"/> <input type="button" value="Delete Rule"/>	

ID for rule	USRRULE-0001
xPath for error	[checklinks]/URL[string-length(>0)][/checklinks]
Error in portuguese	Algunos dos Recursos Electronicos no ha podido ser accedido, chequee o acceso a os mesmos.
Error in english	Some of the Electronic resources could not be accessed. Please check it
Error in spanish	Alguno de los recursos electronicos ingresados no es valido. Chequee las URLs
Type of error	BLOCKING
<input type="button" value="Save Rule"/> <input type="button" value="Delete Rule"/>	

Lilacs X Press

Bemvindo, Centro Academico Pereira Barretto - Universidade Federal de Sao Paulo
UNIFESP. Você se halla no LilacsXPress. [Sair]

- ❖ Inicio - Titulos
- ❖ Configuracao Editor
- ❖ Pesquisa Artigos
- ❖ Estatisticas

Titulo Expandido

Medicina e cultura

<< 2007 >>

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
Nova Entrega	Nova Entrega	Nova Entrega	Nova Entrega	Nova Entrega	Nova Entrega
Vol:IV Num:Jan Artigos[1] Export \vol Lixo \vol					
Vol:V Num:Jan Artigos[0] Export \vol Lixo \vol					
Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Nova Entrega	Nova Entrega	Nova Entrega	Nova Entrega	Nova Entrega	Nova Entrega

BIREME - OPAS - OMS

Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud
Rua Botucatu, 862 - 04023-901 - São Paulo/SP - Brasil
Tel: (55 11) 5576-9800 - Fax: (55 11) 5575-8868



Lilacs Issue

Abbreviated Title: Complete Title: ISSN:

Volume Data

Volume: *
Number: *
Year:

Dates

Publication Date: * ?
ISO Publication Date: ? **The ISO publication date must be YearMonthDate format**

Notes for the Volume

* - required | ? - help



Bemvindo, Centro Academico Pereira Barretto - ^aUniversidade Federal de Sao Paulo^b
UNIFESP. Você se halla no LilacsXPress. [Sair]

- Inicio - Titulos
- Configuracao Editor
- Pesquisa Artigos
- Estatisticas

#	Id titulo	Titulo Abreviado	Titulo Expandido	Institucao Responsable	Volume	Numero	Anho
1	0047-6579	Med. cult	Medicina e cultura		IV	Jan	2007

Pesquisar expressão:

Artigos em estado:

ID Article:S0047-65792007000100001 Status: pending

Title Art: Mostra do LilacsExpress

Authors: Spinak, Ernesto (aut); Palombo, Selma (aut); **Corporative Authors:** BIREME (org);

Paginación: 12 al: 15; 12-22;

Electronic Resources: | <http://www.unlp.edu.ar> |

BIREME - OPAS - OMS
Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud
Rua Botucatu, 862 - 04023-901 - São Paulo/SP - Brasil
Tel: (55 11) 5576-9800 - Fax: (55 11) 5575-8868

Lilacs Document

Abbreviated Title: Complete Title: ISSN:

Volume Data

Volume:
Number:
Year:
Document Type: ?

Personal Authors

?

Personal Data

Last Name: First Name: Role:

Affiliation:

Affiliation:

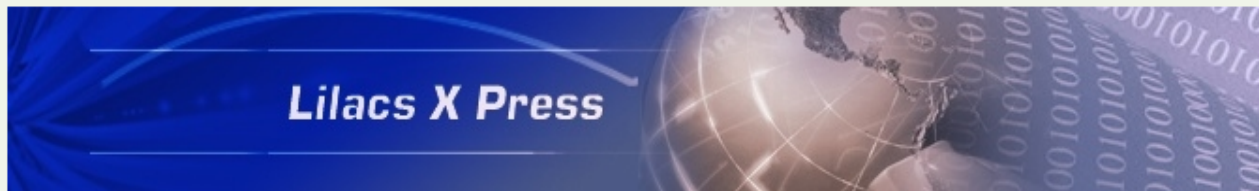
Affiliation:

Country: City:

Personal Data

Last Name: First Name: Role:

Affiliation:



Unique ID LXP:
Status: pending

Main Data [1] Titles & Notes [2] Abstract & Elect.Resources[3] Eventos & Projetos [4]

Save Cancel (Return)

Abstract

Insert New Abstract Delete Abstract

Abstract:

Abstract Language

Electronic Resources

Insert New URI Delete URI

Electronic Address:

Resource Language

- No identified
- Portugues
- Spanish
- English

Submit Cancel



Bemvindo, Centro Academico Oswaldo Cruz - Faculdade de Medicina BFM. Você se halla no LilacsXPress. [Sair]

- Inicio - Titulos
- Configuração Editor
- Pesquisa Artigos
- Estatísticas

Relatorio do Qualidade Registro LXP		
#	Problema detectado	Tipo Erro
LXPRULE-00001	O autor personal ou autor cooperativo deve ficar presente	BLOCKING
LXPRULE-00006	O Titulo do artigo e mandatorio	BLOCKING
USRRULE-0001	Algunos dos Recursos Electronicos no ha podido ser accedido, chequee o acceso a os mesmos.	BLOCKING

[Corregir Errores](#)

BIREME - OPAS - OMS
Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud
Rua Botucatu, 862 - 04023-901 - São Paulo/SP - Brasil
Tel: (55 11) 5576-9800 - Fax: (55 11) 5575-8868

Bem vindo, Centro Academico Pereira Barretto - ^aUniversidade Federal de Sao Paulo^b
UNIFESP. Você se halla no LilacsXPress. [Sair]

- ❖ Inicio - Titulos
- ❖ Configuracao Editor
- ❖ Pesquisa Artigos
- ❖ Estatisticas

Centro do control de attachments

ID Article:S0047-65792007000100001

Title Art: Mostra do LilacsExpress



Authors: Spinak, Ernesto (aut); Palombo, Selma (aut);	Corporative Authors: BIREME (org);
--	---

Paginación: 12 al: 15; 12-22;

Electronic Resources: | http://www.unlp.edu.ar |

[Voltar](#) [Modificar Artigo](#)

Arquivos attacheados

 Lilacs_X_Press_5-6.ppt	FullText 759Kb	Delete File
 Ayuda_memoria_actividades_de_Emiliano.doc	FullText 31Kb	Delete File

Arquivos com error no upload

Novos arquivos pra atachear

Bija o arquivo:	<input type="text"/>	Browse...	<input checked="" type="checkbox"/> Fulltext
Bija o arquivo:	<input type="text"/>	Browse...	<input checked="" type="checkbox"/> Fulltext
Bija o arquivo:	<input type="text"/>	Browse...	<input checked="" type="checkbox"/> Fulltext
Subir arquivo			

http://localhost:8080/lilacs/login.do

Lilacs X Press

Welcome, Administrador LXP. You are now logged in. [Logout]

- ✖ Pending Volumes
- ✖ All Volumes
- ✖ Edithor accounts
- ✖ Search Articles
- ✖ Statistics

Expanded Title: Med. cult - [1]

Volume	Issue	Year	# Articles	Operations
IV	Jan	2007	1	Articles Export Lilacs Reject Vol

BIREME - OPAS - OMS
 Centro Latinoamericano y del Caribe
 Rua Botucatu, 862 - 04023-901 - São
 Tel: (55 11) 5576-9800 - Fax: (55 11)

http://localhost:8080/lilacs/kardexadmin.do

Lilacs X Press

Welcome, Administrador LXP. You are now logged in. [Logout]

- ✖ Pending Volumes
- ✖ All Volumes
- ✖ Edithor accounts
- ✖ Search Articles
- ✖ Statistics

Expanded Title: Medicina e cultura

<< 2007 >>

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun
New Issue	New Issue	New Issue	New Issue	New Issue	New Issue

Vol: IV
 Num: Jan
 Articles [1]
 Export Vol
 Delete Vol

Vol: V
 Num: Jan
 Articles [0]
 Export Vol
 Delete Vol

Jul Aug
 New Issue New Issue

Opening LXPC62D276838.zip

You have chosen to open
 LXPC62D276838.zip
 which is a: PowerArchiver ZIP File
 from: http://localhost:8080

What should Firefox do with this file?

Open with PowerArchiver 2004 (default)

Save to Disk

Do this automatically for files like this from now on.

OK Cancel

BIREME - OPAS - OMS
 Centro Latinoamericano y del Caribe de Información en Ciencias de la Salud
 Rua Botucatu, 862 - 04023-901 - São Paulo/SP - Brasil
 Tel: (55 11) 5576-9800 - Fax: (55 11) 5575-8868

Que espacios de colaboración existen en relación a LXP?

- El código fuente de LXP puede colocarse a disposición de la Comunidad de desarrolladores BVS. Las sugerencias iniciales en pro de mejorar y acrecentar la funcionalidad:
 - **Análisis de los "lacks"** del estándar XForms orientado hacia el acceso a fuentes de datos secundarias como vía de carga controlada de la información. Colaboración con la w3c?
 - **Advisory** de las diferentes implementaciones del estándar XForms (Orbeon posee una lista sumamente activa, FormsPlayer emite sucesivas versiones con mucha frecuencia, Chiba se halla actualizando su core permanentemente). Potencial aporte a alguno de los proyectos OSS de implementación de XForms?
 - Implementación actual de los webservices para el acceso a la capa de storage basado en Axis 1.4. Considerar migración hacia Axis 2.0.

Que espacios de colaboración existen en relación a LXP? (II)

- Migración conceptual progresiva de los webservices conteniendo lógica de negocio mas que simplemente una implementación para la capa de storage. Necesidad propia de Bireme, ej: aplicación en conexión con Tiki-Wiki donde LXP solo funciona como interfaz de acceso directo a LILACS.
- Refactorización del código analizando en forma detallada la inclusión de Façades, la adhesión a pattern designs. Incrementar la reusabilidad del código y generar una estructura de base para cualquier desarrollo Java de la comunidad (good practices, repositorio de código, Beans reusables, etc).

Objetivo: Afrontar los desafíos de generar una red de desarrolladores interesados en estas tecnologías

Infraestructura habitual OSS
SVN, Mantis – Jira – Bugzilla, vías de comunicación provista por Bireme



biblioteca
virtual em saúde

BIREME | OPAS | OMS



LILACS-eXpress

Muchas gracias