

Seminario-taller: Gestión de bibliotecas digitales usando Greenstone 3

Clase 4 - 1 de noviembre de 2017

CONTENIDOS

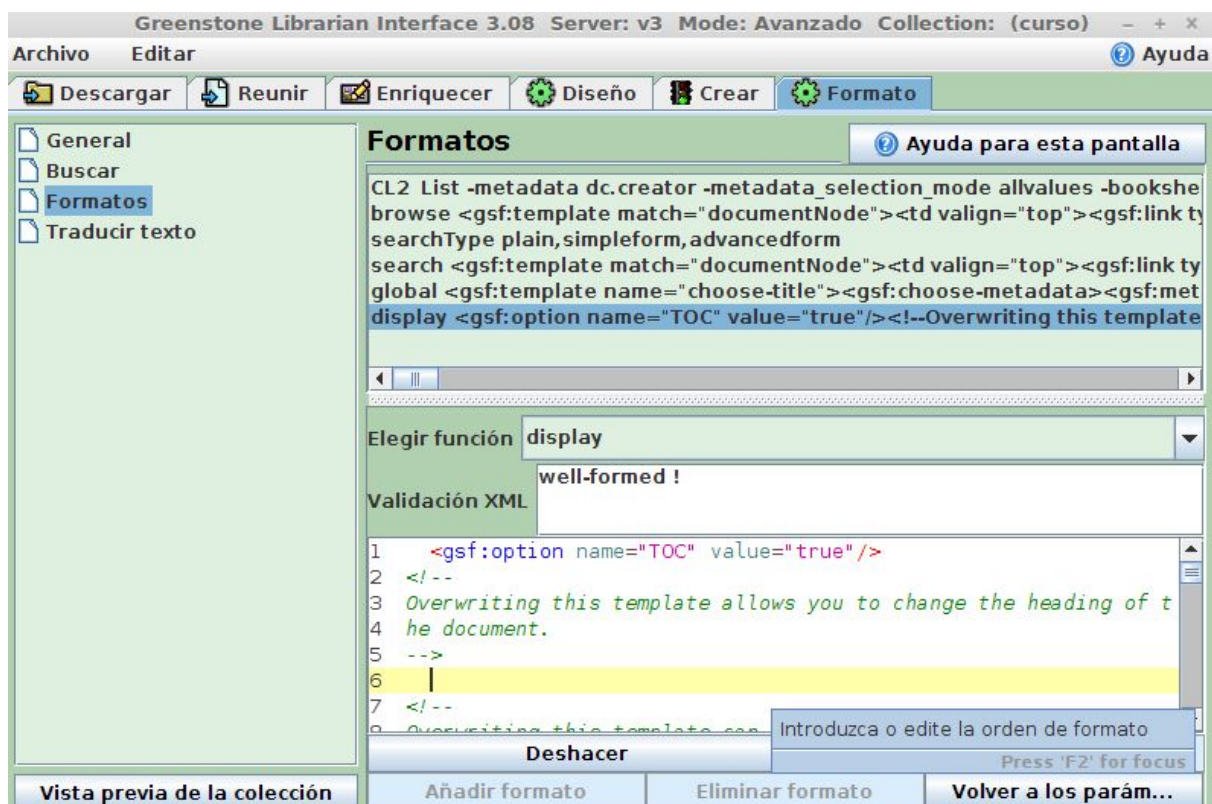
- ❖ Archivo de configuración de la colección. Formato. Visualización del documento
- ❖ Distintos tipos de documentos. Imágenes, texto, audio

A. Preparación de la colección curso

- Antes de trabajar con Formato, vamos a integrar a la colección algunas imágenes y audios.
- Descargar el archivo documentos2.zip, y extraer el contenido en una carpeta en el escritorio.
- Reunir los documentos con la GLI y agregarlos a la colección
- Crear la colección y navegar los clasificadores para ver cómo se visualizan

B. Función display del formato

- Localizamos en la GLI la función display y observamos su contenido



```
<gsf:option name="TOC" value="true"/>
<!--
```

Overwriting this template allows you to change the heading of the document.

```
-->
<!--
<gsf:template name="documentHeading">          ENCABEZADO DEL DOCUMENTO
<span style="font-weight:bold; font-size: 120%;">
<xsl:call-template name="choose-title"/>
</span>
</gsf:template>
-->
<!--
```

Overwriting this template can be used to redefine the content of the whole document. This is useful for simple documents, but not recommended for more complex documents (e.g. hierarchical and paged documents) as it can prevent any sub-sections from showing.

```
-->
<!--
<gsf:template name="documentContent">         CUERPO DEL DOCUMENTO
<xsl:call-template name="wrappedSectionImage"/>
<xsl:call-template name="wrappedSectionText"/>
</gsf:template>
-->
<!--
```

Overwriting this template can be used to change the content of section headings.

```
-->
<!--
<gsf:template name="sectionHeading">
<xsl:call-template name="choose-title"/>
</gsf:template>
-->
<!--
```

Overwriting this template can be used to change the content of the top-level section.

```
-->
<!--
<gsf:template name="topLevelSectionContent">
<xsl:call-template name="wrappedSectionImage"/>
<xsl:call-template name="wrappedSectionText"/>
</gsf:template>
-->
<!--
```

Overwriting this template can be used to change the content of sections.

```
-->
<!--
<gsf:template name="sectionContent">
<xsl:call-template name="wrappedSectionImage"/>
<xsl:call-template name="wrappedSectionText"/>
</gsf:template>
-->
```

Como puede verse, cada uno de estos templates gsf llama a un template xsl puro. Todos los templates xsl están definidos en la hoja de transformación del documento **document.xsl** de la interface activa (si no se ha definido una nueva interface, la interface por defecto es **greenstone/web/interfaces/default/transform/pages/document.xsl**). Estos templates definen la forma en que se muestran los documentos en greenstone.

Como primera tarea, vamos a visualizar en la cabecera del documento todos los metadatos que están cargados. Como no sabemos cuáles están cargados en cada uno (¡y no vamos a revisar uno por uno para ver cuáles son!), asumimos que pueden estar cualquiera de los 15 metadatos de Dublin Core.

En el template DocumentHeading, vamos a armar la visualización de la cabecera, con un cartelito en negrita que indique qué metadato se está mostrando. Sólo se deberá mostrar el cartelito cuando el metadato esté cargado. La URL de la licencia Creative Commons deberá ser un enlace.

Los metadatos a mostrar son

dc.title

dc.creator

dc.contributor

dc.date

dc.publisher

dc.source

dc.rights

dc.language ESTOS NO LOS MOSTRAMOS AHORA

dc.format ESTOS NO LOS MOSTRAMOS AHORA

dc.type ESTOS NO LOS MOSTRAMOS AHORA

dc.subject ESTOS NO LOS MOSTRAMOS AHORA

dc.description no los usamos

dc.identifier no los usamos

dc.relation no los usamos

dc.coverage no los usamos

Trabajamos en la clase tratando de armar esta visualización.

OJO El template DocumentHeading está comentado, hay que descomentarlo eliminando <!-- antes y --> después.

La visualización resuelta sería:

```
<gsf:template name="documentHeading">
  <div>
    <b>Título:</b>
    <gsf:metadata name="dc.title"/>
  </div>
  <div>
    <b>Autor:</b>
    <gsf:metadata name="dc.creator"/>
  </div>
  <gsf:if-metadata-exists>
    <gsf:metadata name="dc.contributor"/>
  <gsf:if>
    <div>
      <b>Colaborador:</b>
      <gsf:metadata name="dc.contributor"/>
    </div>
  </gsf:if>
</gsf:if-metadata-exists>
<gsf:if-metadata-exists>
  <gsf:metadata name="dc.publisher"/>
</gsf:if-metadata-exists>
```

CONDICIONAL PRESENCIA/AUSENCIA

```

<gsf:if>
<div>
<b>Editor:</b>
<gsf:metadata name="dc.publisher"/>
</div>
</gsf:if>
</gsf:if-metadata-exists>
<gsf:if-metadata-exists>
<gsf:metadata name="dc.date"/>
<gsf:if>
<div>
<b>Fecha:</b>
<gsf:metadata name="dc.date"/>
</div>
</gsf:if>
</gsf:if-metadata-exists>
<gsf:if-metadata-exists>
<gsf:metadata name="dc.source"/>
<gsf:if>
<div>
<b>Fuente:</b>
<gsf:metadata name="dc.source"/>
</div>
</gsf:if>
</gsf:if-metadata-exists>

```

XSLT PARA HREF

```

<gsf:switch>
<gsf:metadata name="dc.rights"/>
<gsf:when test='contains' test-value='http'>
<div>
<b>Licencia:</b> <a>
<xsl:attribute name="href">
<gsf:metadata name="dc.rights"/>
</xsl:attribute>
<gsf:metadata name="dc.rights"/>
</a>
</div>
</gsf:when>
<gsf:otherwise>
<div>
<b>Derechos:</b>
<gsf:metadata name="dc.rights"/>
</div>
</gsf:otherwise>
</gsf:switch>
</gsf:template>

```

OJO La visualización del href no quedó bien resuelta cuando hay dos ocurrencias.

Source

Creator

Título: Juan Amós Comenio, o de las historias entramadas en el Magno Arte de la Didáctica, Juan Amós Comenius, or of stories embedded in the Great Art of Didactics

Autor: Aguirre Lora, María Esther

Editor: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Fecha: 2017-07-14

Fuente: Archivos de Ciencias de la Educación 11(11), e019. (2017)

Derechos: info:eu-repo/semantics/openAccess, <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Intentaremos utilizando xslt puro. Reemplazamos el switch por un xsl:for-each

```
<xsl:for-each select="//metadataList/metadata[@name='dc.rights']">
  <div>
    <xsl:choose>
      <xsl:when test="contains(., 'http')">
        <b>Licencia</b>
        <a>
          <xsl:attribute name="href">
            <xsl:value-of select="."/>
          </xsl:attribute>
          <xsl:value-of select="."/>
        </a>
      </xsl:when>
      <xsl:otherwise>
        <b>Derechos</b>
        <xsl:value-of select="."/>
      </xsl:otherwise>
    </xsl:choose>
  </div>
</xsl:for-each>
```

Source

Creator

Título: Juan Amós Comenio, o de las historias entramadas en el Magno Arte de la Didáctica, Juan Amós Comenius, or of stories embedded in the Great Art of Didactics

Autor: Aguirre Lora, María Esther

Editor: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación

Fecha: 2017-07-14

Fuente: Archivos de Ciencias de la Educación 11(11), e019. (2017)

Derechos info:eu-repo/semantics/openAccess

Licencia <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Una vez resuelta la visualización de los metadatos en el documento, vamos a sacar la visualización del texto en el caso de documentos textuales, y agregamos la descarga del documento fuente.

Localizamos el template DocumentContent y descomentamos su contenido.


```
<gsf:template name="documentContent">
<xsl:call-template name="wrappedSectionImage"/>
<xsl:call-template name="wrappedSectionText"/>
</gsf:template>
```

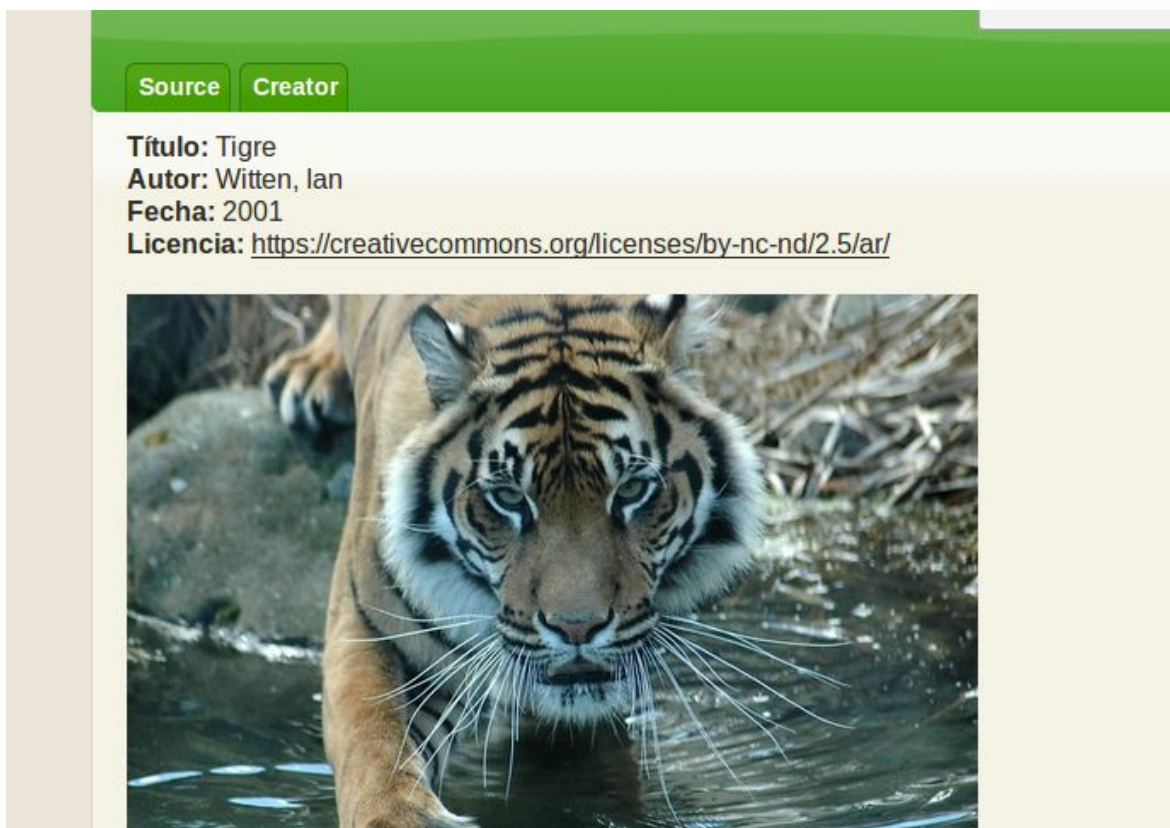
Eliminando la llamada al template wrappedSectionText evitamos que se vea la versión html del documento (OJO, en ese espacio también muestra por defecto el enlace al audio en documentos de este tipo)

Vamos a eliminar entonces esta llamada al template e incluimos la descarga del pdf y el audio. En el caso de las imágenes, mantenemos la llamada al template `<xsl:call-template name="wrappedSectionImage"/>` para formatear con el template por defecto ese tipo de archivos. **OJO Cuando es una imagen no debe mostrar el cartel de descarga.**

Trabajamos en la clase tratando de armar esta visualización. La visualización resuelta sería:

```
<gsf:template name="documentContent">
<gsf:switch>
<gsf:metadata name='dc.type'/>
<gsf:when test='equals' test-value='imagen'>
<xsl:call-template name="wrappedSectionImage"/>
</gsf:when>
<gsf:otherwise><div><gsf:link type='source' target='_blank'>Descargar/visualizar/reproducir el archivo <gsf:metadata
name="srcicon"/></gsf:link></div></gsf:otherwise>
</gsf:switch>
</gsf:template>
```

Las pantallas se verían así



Source

Creator

Título: Till there was you

Autor: The Beatles

Colaborador: Witten, Ian

Fecha: 2000

Licencia: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/ar/>

[Descargar/visualizar/reproducir el archivo](#) 

Source

Creator

Título: Una vida y una obra dedicadas al estudio del sindicalismo argentino y latinoamericano : Entrevista a Julio Godio (In Memoriam 1939-2011)


Autor: Godio, Julio, Del Bono, Andrea, Fernández Berdaguer, María Leticia

Editor: Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de Prometeo

Fecha: 2011

Fuente: Cuestiones de Sociología (7), 231-244. (2011)

Derechos: info:eu-repo/semantics/openAccess, <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/ar/>

[Descargar/visualizar/reproducir el archivo](#) 

Por supuesto que no trabajamos el diseño de ninguna de las páginas. Una vez definido el diseño de la biblioteca digital, habrá que modificar el código html en la función **browse** y **display** del formato.