

23/03/10

RAD

Formulario de inserción de ítems

Elaboró: Rodolfo González Romero

El documento describe de forma general el archivo *input-forms.xml* (archivo que contiene formato del formulario de inserción) y la manera de agregar nuevos formularios dentro de DSpace.



Contenido

FORMULARIO DE INSERCIÓN DE ÍTEMS	3
AGREGANDO UN NUEVO FORMULARIO A DSPACE.....	3
DECLARACIÓN <FORM-MAP>	4
DECLARACIÓN <FORM-DEFINITIONS>	4
<i>Declaración <form-name></i>	4
<i>Declaración <field></i>	5
DECLARACIÓN <FORM-VALUE-PAIRS>.....	8

Formulario de inserción de ítems

El formulario de inserción de ítems en DSpace viene predefinido, pero este no es un impedimento para modificarlo a las necesidades de cada RU, la modificación del formulario viene de la mano con la complejidad del esquema de metadatos que se este utilizando, entre mas complejo el esquema, mas complejo va a ser el formulario.

Existe la posibilidad de crear varios formularios para varias colecciones así como, utilizar un formulario para varias colecciones.

Envío: describa el ítem

Por favor, rellene la información requerida sobre su envío. En la mayoría de los navegadores puede utilizar la tecla del tabulador para mover el cursor hasta el siguiente recuadro o botón para evitar usar el ratón cada vez. ([Más ayuda...](#))

Enter the names of the authors of this item below.

<i>Apellidos</i> ej. García	<i>Nombre(s) + "J."</i> ej. Pedro J.
---------------------------------------	--

Authors

Enter the main title of the item.

Title

Enter the series and number assigned to this item by your community.

<i>Nombre</i>	<i>Número</i>
---------------	---------------

Series/Report No.

If the item has any identification numbers or codes associated with it, please enter the types and the actual numbers or codes below.

Identifiers

Select the type(s) of content of the item. To select more than one value in the list, you may have to hold down the "CTRL" or "Shift" key.

Type

Select the language of the main content of the item. If the language does not appear in the list below, please select 'Other'. If the content does not really have a language (for example, if it is a dataset or an image) please select 'N/A'.

Language

Agregando un nuevo formulario a DSpace

Para agregar un nuevo formulario al DSpace debe de tomarse en cuenta lo siguiente:

1. Saber que esquema (o esquemas) de metadatos se va(n) a utilizar.
2. Tener los esquemas y metadatos que se van a utilizar dentro de DSpace.
3. Tener en cuenta si el formulario se va a usar en una o varias colecciones.

Las modificaciones pertinentes al formulario de inserción de datos se llevan acabo en el archivo *input-forms.xml* dentro de la ruta */dspace-1.5.2-src-release/dspace/config*.

Dentro de este archivo viene la estructura xml que genera el formulario de inserción dentro de DSpace, se divide en tres partes:

1. La declaración del ***form-map***.
2. La declaración de los ***form-definitions***.
3. La declaración de los ***form-value-pairs***.

Declaración <form-map>

Dentro de la declaración ***form-map*** se declaran las colecciones y el formulario que corresponde a cada una de ellas.

```
<form-map>
  <name-map collection-handle="default" form-name="traditional" />
  <name-map collection-handle="123456789/12" form-name="revistas"/>
  <name-map collection-handle="123456789/14" form-name="revistas"/>
</form-map>
```

- ***collection-handle*** es el identificador de la colección¹.
- ***form-name*** es el nombre del formulario que se relaciona con la colección².

Declaración <form-definitions>

En ***form-definitions*** se definen los formularios a utilizar dentro de DSpace.

Declaración <form-name>

La declaración ***form-name*** se compone por paginas (<page number="1">) y cada pagina se compone de campos (<field>), esta declaración maneja un formulario completo.

```
<form name="nombre-del-formulario">
  <page number="1">
    <field>
    </field>
  </page>
</form>
```

¹ El valor ***default*** esta definido para todas las colecciones que no tienen un formulario asociado.

² El formulario ***tradicional*** es el preestablecido por DSpace.

Declaración <field>

La declaración de los campos es de la siguiente forma:

```
<field>
  <dc-schema>dc</dc-schema>
  <dc-element>contributor</dc-element>
  <dc-qualifier>author</dc-qualifier>
  <repeatable>>true</repeatable>
  <label>Authors</label>
  <input-type>name</input-type>
  <hint>Enter the names of the authors of this item below.</hint>
  <required></required>
</field>
```

Los primeros tres elemento del campo (<field>): *dc-schema*, *dc-element* y *dc-qualifier* describe el metadato, los últimos cinco describen el tipo de entrada en el formulario.

<dc-schema>

En este etiqueta va el nombre del esquema que se utiliza³.

ID	Namespace	Nombre	
1	http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/	dc	
2	colecciones mexicanas	cm	<input type="button" value="Actualizar"/> <input type="button" value="Eliminar..."/>

```
<dc-schema>dc</dc-schema>
```

<dc-element>

En esta etiqueta va el elemento del metadato⁴.

```
<dc-element>contributor</dc-element>
```

<dc-qualifier>

En esta etiqueta va el elemento de refinamiento⁵.

```
<dc-qualifier>autor</dc-qualifier>
```

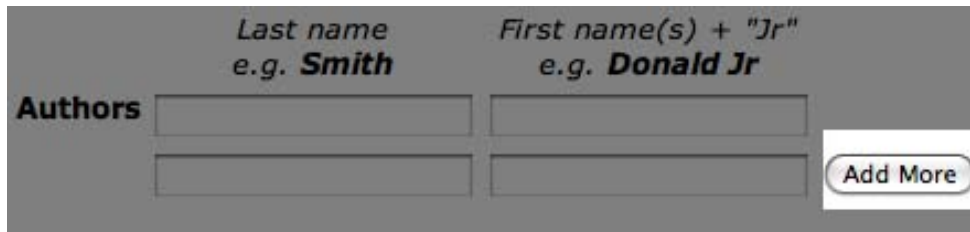
³ El elemento es obligatorio.

⁴ El elemento es obligatorio.

⁵ También llamada en DSpace como "cualificador"

<repeatable>

La propiedad permite que en el campo de entrada del formulario se puedan ingresar mas datos, adquiere los valores: **true** o **false**.

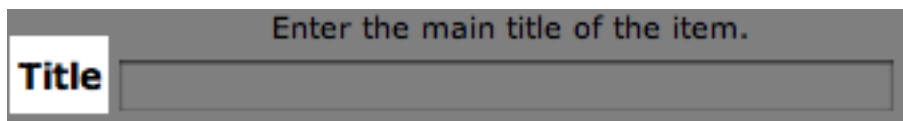


<repeatable>true</repeatable>

<repeatable>>false</repeatable>

<label>

La propiedad **<label>** permite colocar una etiqueta al campo de entrada del formulario



<label>Title</label>

<input-type>

La propiedad **<input-type>** especifica el tipo de entrada del formulario⁶, los tipos de entrada que maneja DSpace son los siguientes:

	Input-type	Descripción
1	onebox	Caja de texto
2	twobox	Un par de cajas de texto, usadas para valores repetibles como el tema
3	textarea	Area de texto
4	name	Un par de cajas de texto usadas para el nombre y apellidos
5	date	Fecha
6	series	Un par de cajas de texto para ingresar nombre y numero de la serie
7	dropdown	Lista, si el valor repeatable es true la lista es de selección multiple, si el valor repeatable es false, la lista es desplegable
8	qualdrop_value	Conjunto de lista desplegable y caja de texto, usado en identificador
9	list	Lista de cajas de selección (si el valor repetable es true) o lista de radio botones (si el valor repeatable es false)

	Input-type	imagen
--	-------------------	---------------

⁶ El elemento es obligatorio.

1	onebox	Title <input type="text"/>
2	twobox	Subject Keywords <input type="text"/> <input type="text"/>
3	textarea	Abstract <input type="text"/>
4	name	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <i>Last name</i> e.g. Smith <i>First name(s) + "Jr"</i> e.g. Donald Jr </div> Authors <input type="text"/> <input type="text"/>
5	date	Date of Issue Month: <input type="text" value="(No Month)"/> Day: <input type="text"/> Year: <input type="text"/>
6	series	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <i>Series Name</i> <i>Report or Paper No.</i> </div> Series/Report No. <input type="text"/> <input type="text"/>
7	dropdown	Type <input type="text" value="Animation"/> <ul style="list-style-type: none"> Animation Article Book Book chapter Dataset Learning Object Language <input type="text" value="N/A"/>
8	qualdrop_value	Identifiers <input type="text" value="ISSN"/> <input type="text"/>

<hint>

La propiedad **<hint>** es el texto descriptivo del elemento del formulario.

Enter the name of the publisher of the previously issued instance of this item.

Publisher

<required>

La propiedad **<required>** permite al elemento ser obligatorio o no, dentro del elemento se especifica la leyenda que aparecerá si el elemento obligatorio no contiene datos.

Declaración <form-value-pairs>

La declaración <form-value-pairs> declara los elementos que compondrán las listas (dropdown y qualdrop-value).

```
<form-value-pairs>
  <value-pairs value-pairs-name="common_identifiers" dc-
    term="identifier">
    <pair>
    </pair>
  </value-pairs>
</form-value-pairs>
```

La propiedad `value-pairs-name` es el nombre de los elementos de la lista.

La propiedad `dc-term` es el elemento del esquema DC al que se va relacionar la lista.

La propiedad <pair> se compone por dos propiedades:

1. `<displayed-value>` Es el nombre a desplegar en la lista.
2. `<stored-value>` Es el valor que se guardara en el metadato.

Notas

- Una vez hechos los cambios en el archivo es necesario compilar y desplegar la aplicación:
 - `[dspace-src]/dSPACE/$ mvn Package`
 - `[dspace-src]/dSPACE/target/dSPACE-bin/$ ant update`
- Para que la opción *"El ítem se ah publicado con anterioridad"* aparezca es necesario tener los siguientes elementos del esquema DC dentro del formulario:
 - `dc.publisher`
 - `dc.date.issued`
 - `dc.identifier.citation`
- Para que la opción *"El ítem tiene mas de un titulo"* aparezca es necesario tener el siguiente elemento del esquema DC dentro del formulario:
 - `dc.title.alternative`
- Si DSpace muestra *"Internal sistem error"* después de haber hecho modificaciones dentro del archivo *"input-forms.xml"* posiblemente sea por un error en el mismo (xml mal formado).