

IMPLEMENTACIÓN DEL REPOSITORIO INSTITUCIONAL  
Y DEL SISTEMA DE REVISTAS DE LA CORPORACION UNIVERSITARIA  
ADVENTISTA DE COLOMBIA - UNAC

DIDIER JULIÁN MOSQUERA  
CÉSAR MAURICIO VARGAS HERRERA



MANUAL DE INSTRUCCIONES  
DSpace 4.2

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA ADVENTISTA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
INGENIERÍA DE SISTEMAS  
MEDELLÍN  
2015

## Tabla de Contenido

<b>DSPpace .....</b>	<b>4</b>
<b>Diagrama Funcional DSpace.....</b>	<b>5</b>
<b>Crear una nueva Comunidad:.....</b>	<b>7</b>
<b>Crear una colección: .....</b>	<b>9</b>
<b>Agregar contenido a la colección (Adjuntos): .....</b>	<b>13</b>

## TABLA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Workflow DSPACE .....	5
Gráfico 2 – Creación de nueva Comunidad .....	7
Gráfico 3—Completar información .....	8
Gráfico 4—Crear Colección DSPACE .....	9
Gráfico 5—Descripción Colección .....	10
Gráfico 6—Descripción de Colección .....	10
Gráfico 7 Agregar Usuarios .....	11
Gráfico 8 Resumen Colección .....	11
Gráfico 9-- Completar (Update).....	12

## **DSPACE – MANUAL DE USUARIO**

DSpace es un software de código abierto que ofrece herramientas para la administración de colecciones digitales, y usualmente es usada como solución de repositorio institucional. Soporta una gran variedad de datos incluyendo libros, tesis, fotografías, filmes, videos y otros. Todos estos datos son organizados como ítems que pertenecen a una colección; y cada colección pertenece a una comunidad.

## 1. Diagrama funcional DSPACE

1.1 Con una interfaz basada en la web, se facilita la interacción con el usuario al momento de archivar y depositar todos los contenidos. DSPACE fue diseñado para manejar cualquier formato de documentos de texto.

1.2 Los archivos de datos, son organizados conjuntamente en conjuntos relacionados. Cada flujo de bits o archivos de datos tienen un formato técnico y otra información técnica.

1.3 Un elemento es un “archivo átomo” que consiste en un grupo, de contenidos relacionados y descripciones asociadas (metadatos). Los artículos expuestos están indexados por navegación y búsqueda.

1.4 Una comunidad es el más alto nivel de la jerarquía del DSPACE. Corresponde a las partes como departamentos, laboratorios, centros de investigación o escuelas.

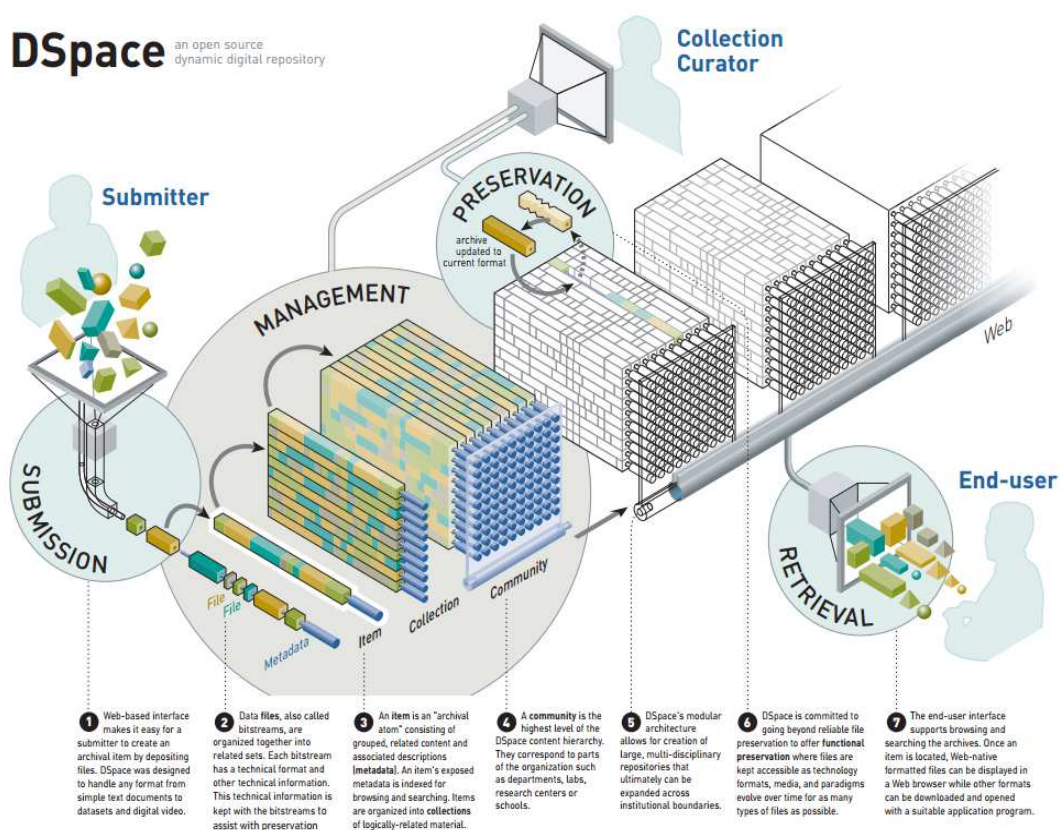


Gráfico 1 – Workflow DSPACE

1.5 El modulador de DSPACE permite la creación de grandes repositorios que última instancia, pueden ser ampliados a través de límites institucionales.

1.6 DSPACE se compromete yendo más allá de un archivo fiable, a la preservación de los archivos.

1.7 Por ultimo la interfaz de usuario final apoya la navegación y busca de archivos. Una vez que un artículo se encuentra en la web, puede ser descargado y abierto con un programa de aplicación adecuado.

## 2. Crear una nueva Comunidad:

Al momento de ingresar a nuestro DSpace, en la página principal (Home), nos dirigimos a la opción Create Top level Community mostrada en el Gráfico 2.

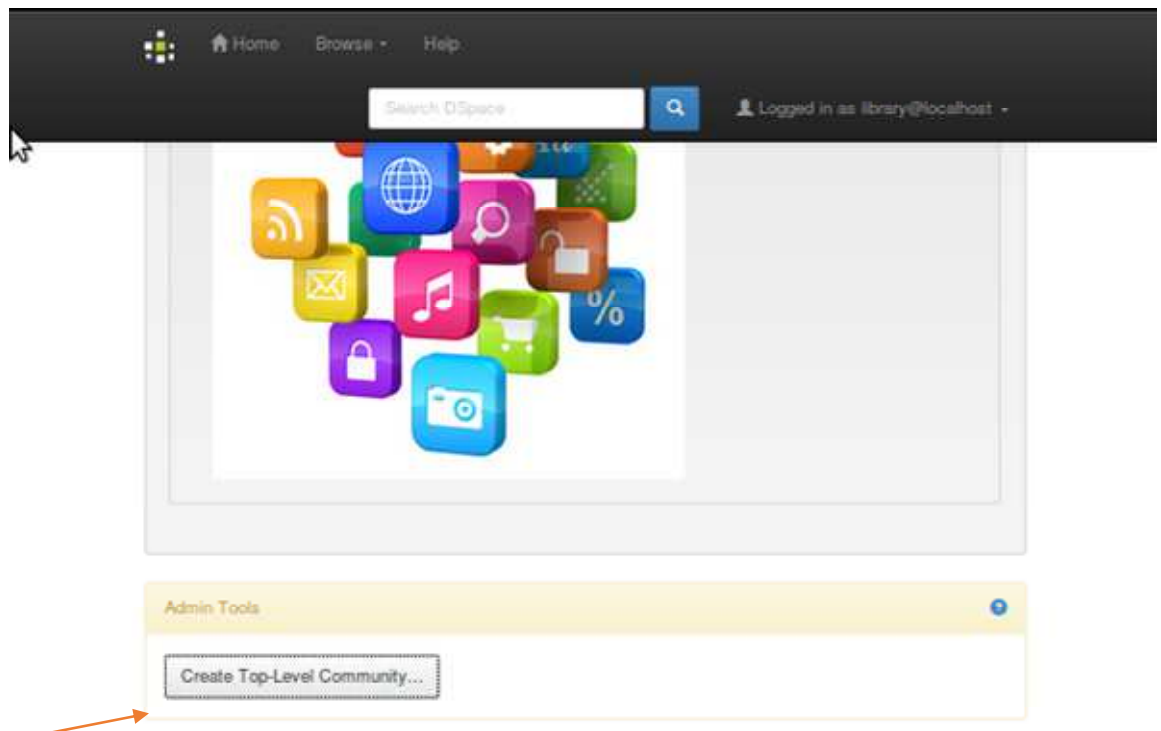
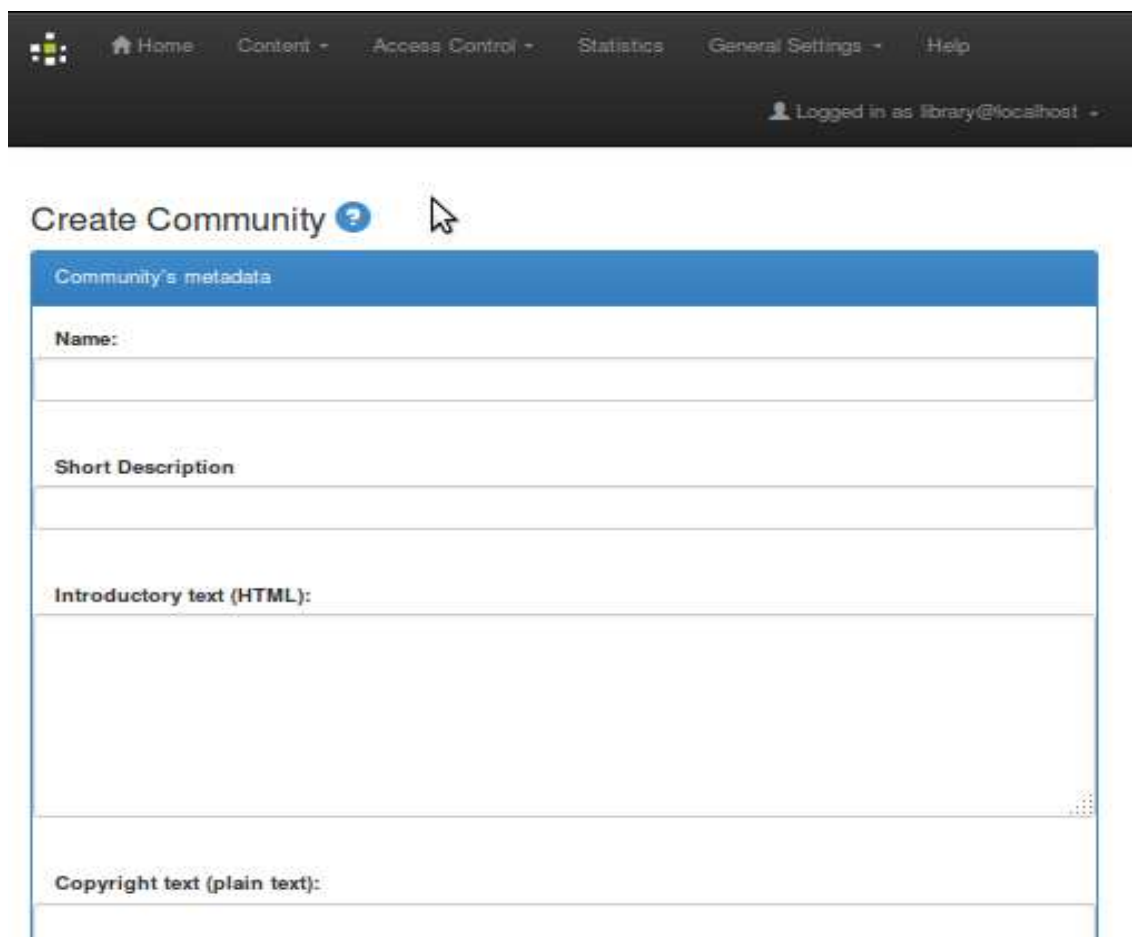


Gráfico 2 – Creación de nueva Comunidad

Una vez seleccionada la opción para crea una comunidad, se procede a completar todos los datos requeridos por DSpace antes de crear por completo una comunidad.



The image shows a screenshot of the DSpace web interface. At the top is a dark navigation bar with a logo on the left and links for Home, Content, Access Control, Statistics, General Settings, and Help on the right. Below the navigation bar, on the right side, it says 'Logged in as library@localhost'. The main content area has a heading 'Create Community' with a blue question mark icon and a mouse cursor pointing at it. Below the heading is a form titled 'Community's metadata' in a blue header. The form contains four sections, each with a label and a text input area: 'Name:', 'Short Description', 'Introductory text (HTML):', and 'Copyright text (plain text):'. The 'Introductory text (HTML):' area is significantly larger than the others.

Gráfico 3 -- Completar información



### 3. Crear una colección:

Una vez completado los campos para la creación de la comunidad, procedemos a crear una colección.

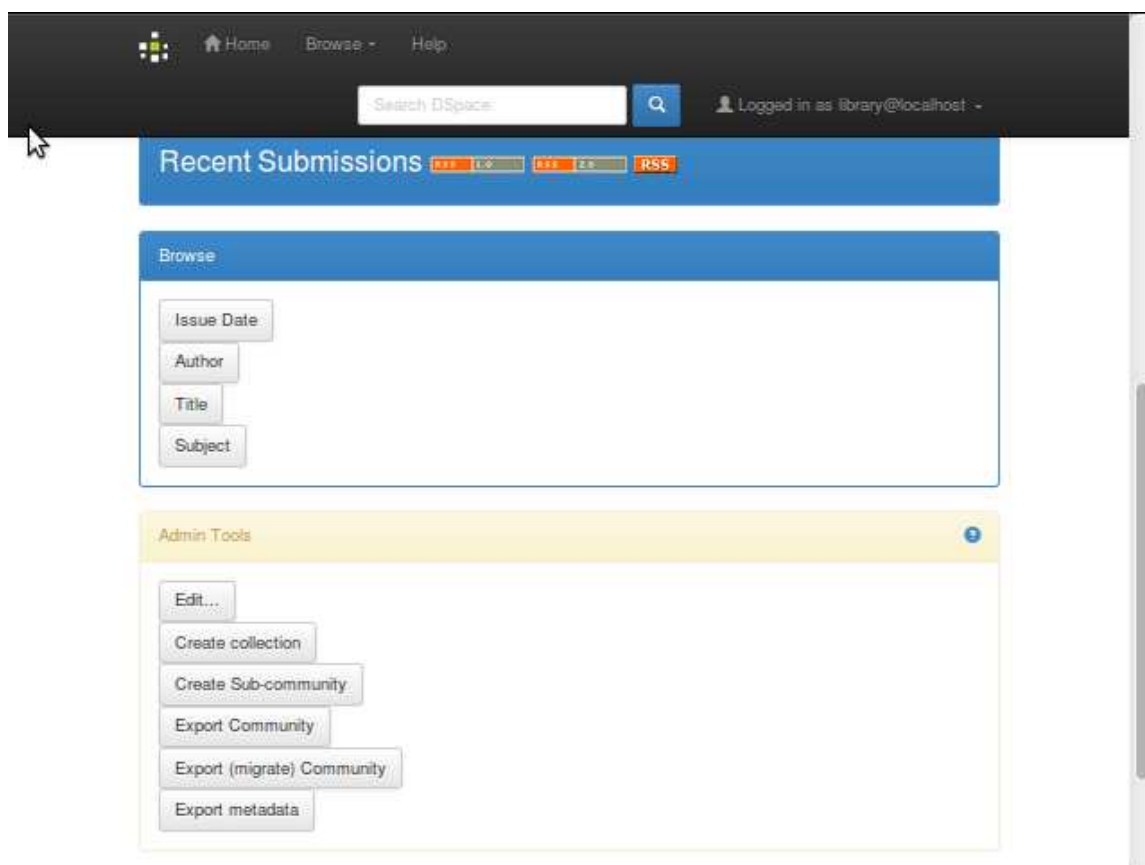
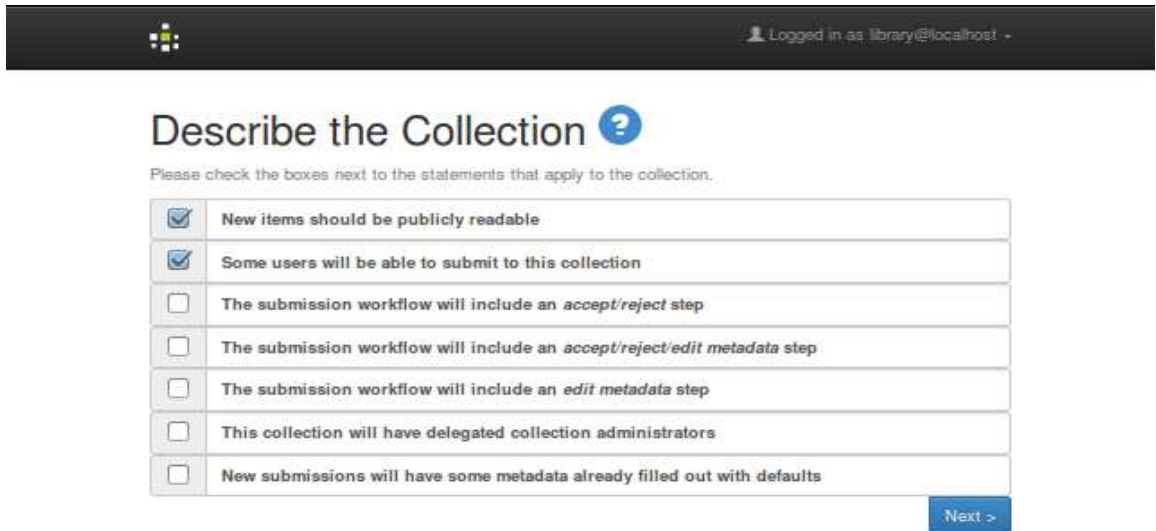


Gráfico 4 -- Crear Colección DSPACE

Describimos la colección



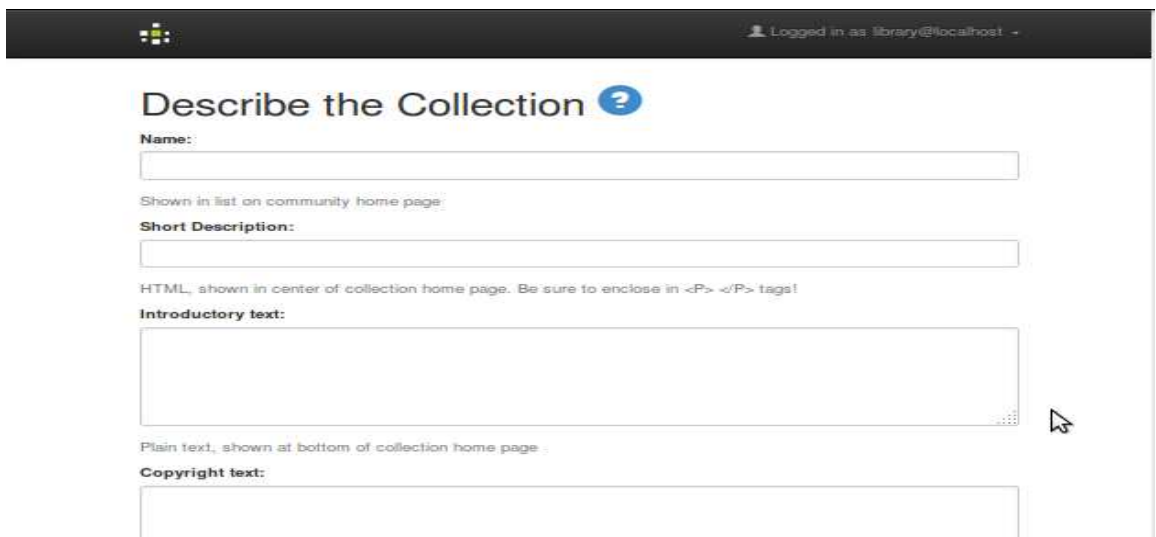
The screenshot shows the 'Describe the Collection' form with a dark header bar. The header contains a logo on the left and a user login status 'Logged in as library@localhost' on the right. The main title 'Describe the Collection' is followed by a help icon. Below the title, a instruction says 'Please check the boxes next to the statements that apply to the collection.' The form contains a table with seven rows, each with a checkbox and a statement. The first two rows have their checkboxes checked. A 'Next >' button is at the bottom right.

<input checked="" type="checkbox"/>	New items should be publicly readable
<input checked="" type="checkbox"/>	Some users will be able to submit to this collection
<input type="checkbox"/>	The submission workflow will include an <i>accept/reject</i> step
<input type="checkbox"/>	The submission workflow will include an <i>accept/reject/edit metadata</i> step
<input type="checkbox"/>	The submission workflow will include an <i>edit metadata</i> step
<input type="checkbox"/>	This collection will have delegated collection administrators
<input type="checkbox"/>	New submissions will have some metadata already filled out with defaults

Next >

Gráfico 5 -- Descripción Colección

Completamos los campos requeridos para crear la colección.



The screenshot shows the 'Describe the Collection' form with a dark header bar. The header contains a logo on the left and a user login status 'Logged in as library@localhost' on the right. The main title 'Describe the Collection' is followed by a help icon. Below the title, there are several text input fields with labels: 'Name:', 'Short Description:', 'Introductory text:', and 'Copyright text:'. The 'Introductory text:' field is a larger text area. A mouse cursor is pointing at the bottom right of the 'Introductory text:' field.

Name:

Shown in list on community home page

Short Description:

HTML, shown in center of collection home page. Be sure to enclose in <P> </P> tags!

Introductory text:

Plain text, shown at bottom of collection home page

Copyright text:

Gráfico 6 -- Descripción de Colección

A continuación se presentan las opciones para agregar usuario o grupos los cuales podrán agregar más contenido a la publicación.

Authorization to Submit ?

Who has permission to submit new items to this collection?

You can change this later using the relevant sections of the DSpace admin UI...

Click on the "Select E-people" button to choose e-people to add to the list.

Remove Selected Select E-people...

Click on the "Select Groups" button to choose groups to add to the list.

Gráfico 7 -- Agregar Usuarios

Por último se presenta un resumen de la colección creada, en la cual podremos modificar o agregar más contenido.

Edit Collection 1/5 ?

Delete this Collection...

Collection's Metadata

Name:  
Ensayos

Short Description  
Ensayos y otros

Introductory text (HTML):

Copyright text (plain text):

Gráfico 8 -- Resumen Colección

Una vez confirmada la creación, se procede a presionar sobre Update.

The screenshot shows a web application interface with a dark header bar. The header contains a logo on the left and navigation links: Home, Content, Access Control, Statistics, General Settings, and Help. On the right side of the header, it indicates the user is logged in as library@localhost. Below the header is a form for configuring an OAI Set. The form has several sections: 'OAI Set Id' with an empty text input field; 'Metadata Format' with a dropdown menu currently showing 'Dublin Core'; a section titled 'Content being Harvested' which contains three radio button options: 'Harvest metadata only.' (selected), 'Harvest metadata and references to bitstreams (requires ORE support).', and 'Harvest metadata and bitstreams (requires ORE support).'; and 'Last Harvest Result' with an empty text area. At the bottom of the form are two buttons: 'Update' (green) and 'Cancel' (orange).

Gráfico 9 -- Completar (Update)

#### 4. Agregar contenido a la colección (Adjuntos):

Una vez concluidos los pasos anteriores presionamos sobre el usuario y después en My DSpace.

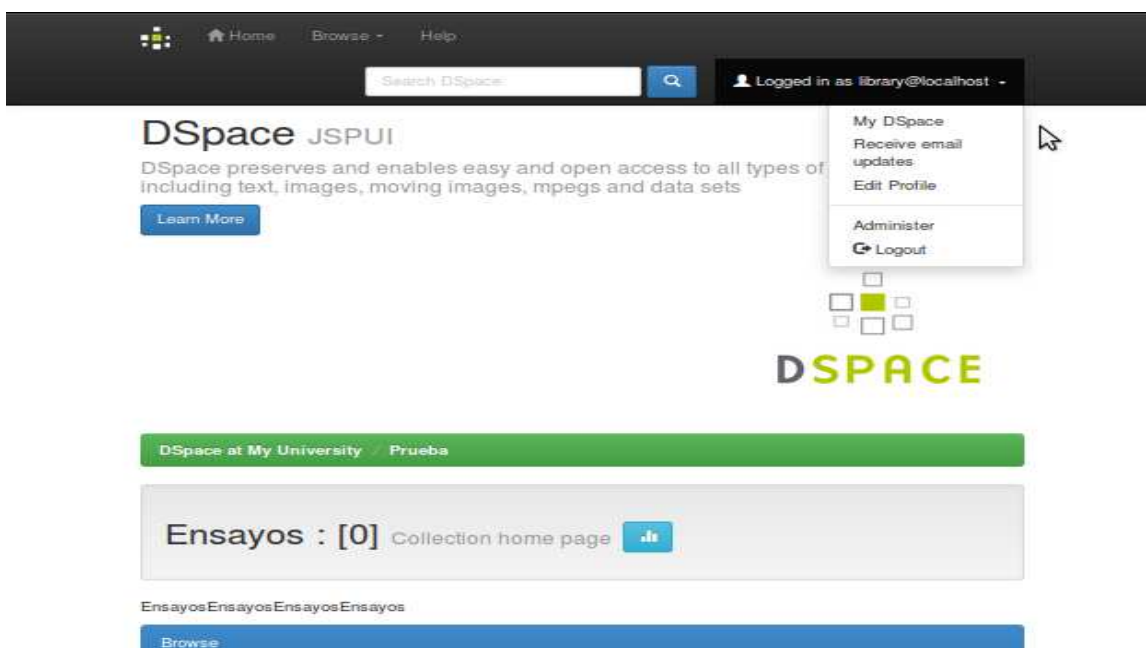


Gráfico 10 — My DSPACE

Procedemos a agregar un nuevo archivo en la opción (Start a new summsions).

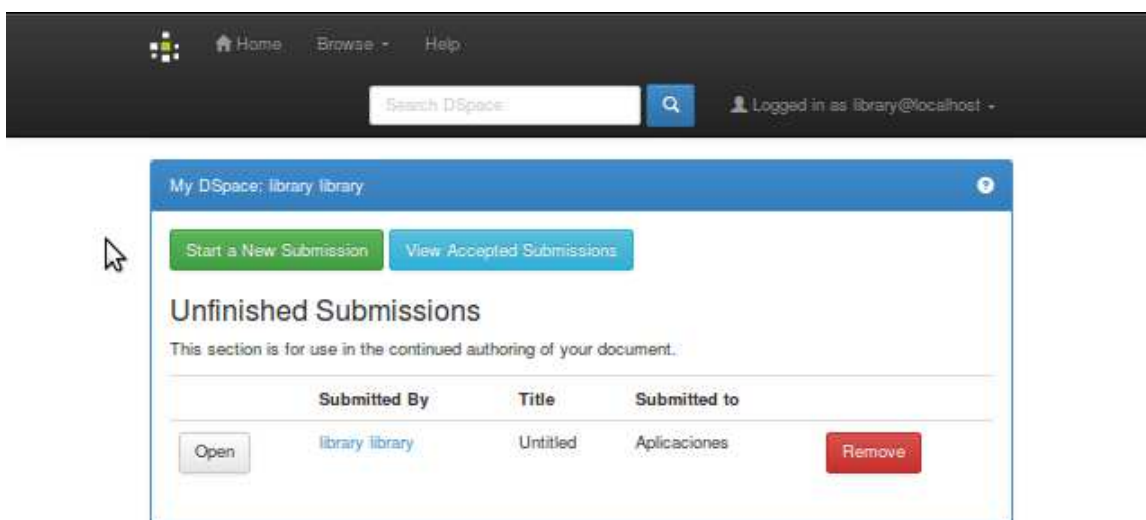
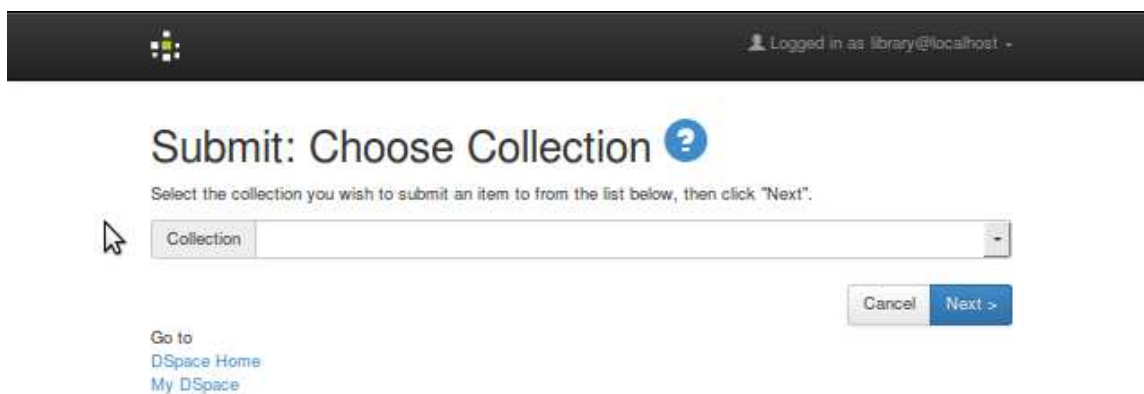


Gráfico 11 — Nueva Sumisión

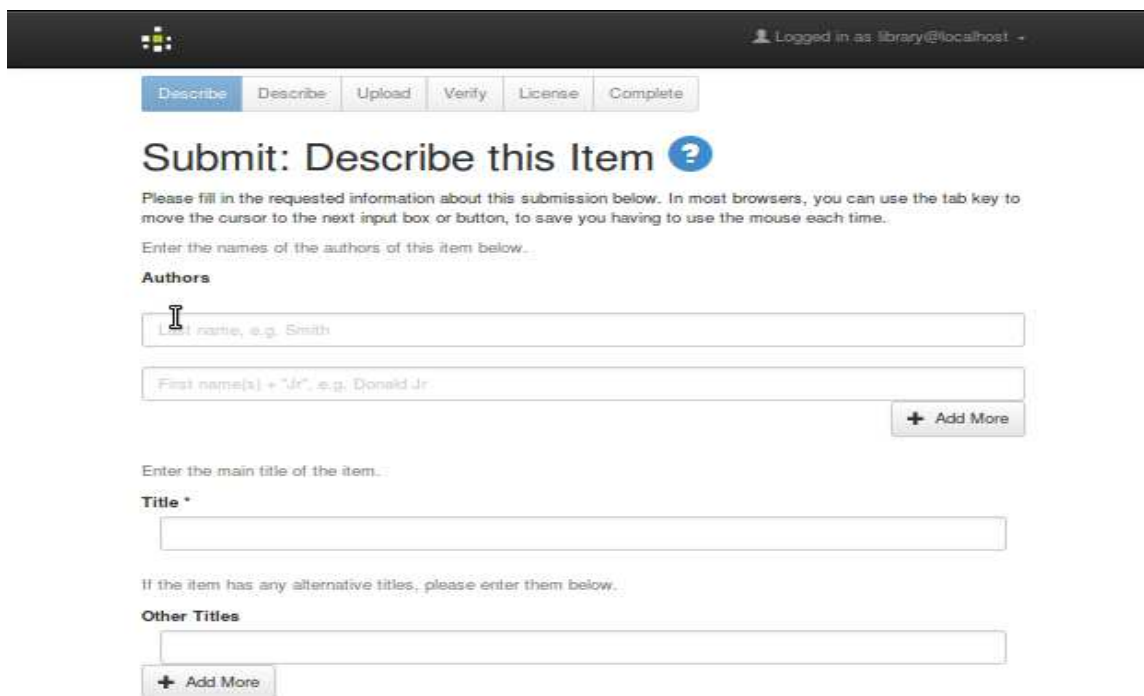
Seleccionamos la colección deseada.



The screenshot shows the 'Submit: Choose Collection' page. At the top, there is a dark header bar with a logo on the left and 'Logged in as library@localhost' on the right. Below the header, the page title is 'Submit: Choose Collection' with a blue question mark icon. A instruction text says: 'Select the collection you wish to submit an item to from the list below, then click "Next".' Below this is a text input field labeled 'Collection' with a dropdown arrow on the right. To the right of the input field are two buttons: 'Cancel' and 'Next >'. Below the input field, there are two links: 'Go to DSpace Home' and 'My DSpace'.

Gráfico 12 — Selección Colección

Completamos los campos solicitados y avanzamos sobre el botón next.



The screenshot shows the 'Submit: Describe this Item' page. At the top, there is a dark header bar with a logo on the left and 'Logged in as library@localhost' on the right. Below the header, there is a navigation bar with buttons: 'Describe' (highlighted), 'Describe', 'Upload', 'Verify', 'License', and 'Complete'. The page title is 'Submit: Describe this Item' with a blue question mark icon. A instruction text says: 'Please fill in the requested information about this submission below. In most browsers, you can use the tab key to move the cursor to the next input box or button, to save you having to use the mouse each time.' Below this is a text input field labeled 'Enter the names of the authors of this item below...'. Below the input field is a section titled 'Authors' with a text input field labeled 'Last name, e.g. Smith' and a text input field labeled 'First name(s) + "Jr", e.g. Donald Jr'. To the right of the input fields is a button labeled '+ Add More'. Below the input fields is a text input field labeled 'Enter the main title of the item...'. Below the input field is a section titled 'Title \*' with a text input field. Below the input field is a text input field labeled 'If the item has any alternative titles, please enter them below...'. Below the input field is a section titled 'Other Titles' with a text input field. To the right of the input field is a button labeled '+ Add More'.

Gráfico 13 — Completar Colección