

Lima, 7 de octubre de 2020

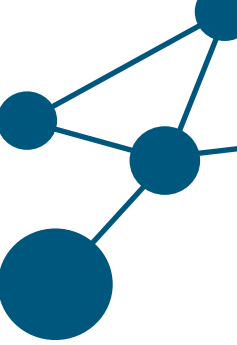
Implementación de la Guía Alicia 2.0 en el Repositorio Institucional del Pliego Concytec

Subdirección de Gestión de la Información y Conocimiento





Agenda



1. Guía Alicia 2.0: plazos y evaluación

2. El Repositorio Institucional del Concytec

3. Creación del esquema Renati y elementos nuevos

4. Modificación de formulario de envío

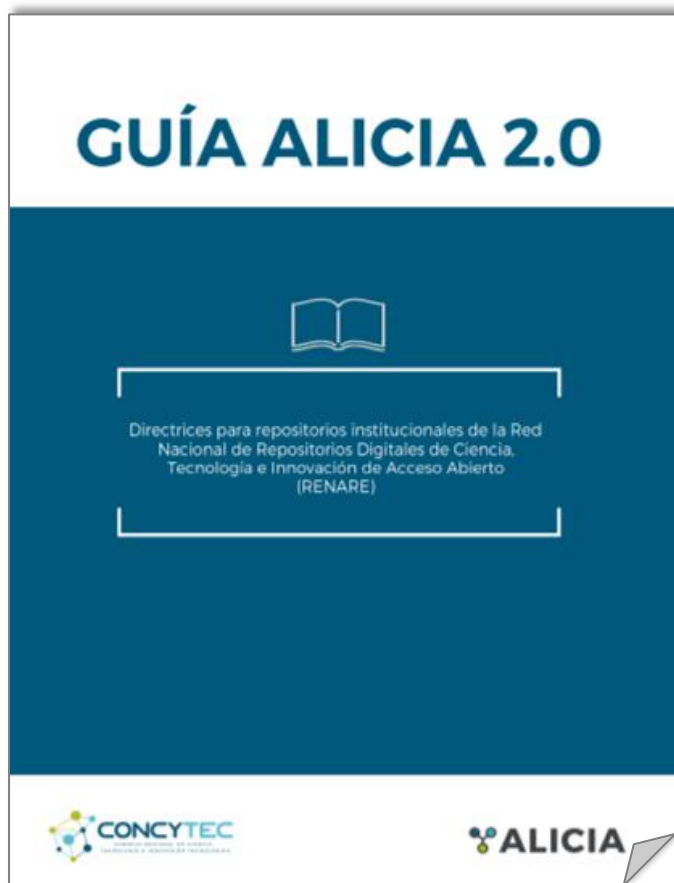
5. Embargo simple

Guía Alicia 2.0: plazos y evaluación



Directiva 001-2020-CONCYTEC-P

Nueva Guía Alicia



- **Nueva Guía ALICIA**, documento técnico y de gestión con criterios para la implementación e integración de repositorios institucionales en el Perú (RENARE).
- Disponible en el RI Concytec (Mayo 2020):
<http://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2172>



Directiva 001-2020-CONCYTEC-P

Tiempo para la adecuación



VIII. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

8.1 La DEGC en el marco de sus competencias, actualiza la Guía ALICIA a través de: <https://alicia.concytec.gob.pe/guia>

8.2 Aquellos Repositorios Institucionales que se encuentren adheridos a ALICIA a la fecha de aprobación de la presente Directiva, contarán con un plazo máximo de seis (6) meses para adecuarse a las nuevas disposiciones, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial El Peruano.



- Plazo de **seis (6) meses** para adecuarse a las nuevas disposiciones



Guía ALICIA 2.0

Anexo: Lista de verificación de criterios para la evaluación de repositorios institucionales

VISIBILIDAD

POLÍTICAS

ASPECTOS LEGALES

METADATOS

INTEROPERABILIDAD

LOGS Y ESTADÍSTICAS

SEGURIDAD, AUTENTICIDAD E INTEGRIDAD DE LOS DATOS

58. Copias de seguridad.

¿Existe un procedimiento establecido sobre la elaboración de copias de seguridad, tanto del software sobre el que funciona el repositorio, los metadatos y los documentos propiamente dichos?

Sí (especificar / añadir url)

No

¿Se proporcionan de forma pública datos de accesos y descargas de forma individuali-

El Repositorio Institucional del Concytec

El Repositorio Institucional del Pliego Concytec



The screenshot shows the homepage of the Concytec Institutional Repository. At the top, there is a navigation menu with links for Inicio, Comunidades & Colecciones, Publicaciones, Investigadores, Organizaciones, Financiamientos, Eventos, Estadísticas del sitio, Ayuda, and a search icon. Below the menu is a blue header with the text "Repositorio CONCYTEC". The main content area features the Concytec logo (a network of nodes) and the text "CONCYTEC CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA". A welcome message states: "Bienvenido al Repositorio Institucional del Concytec. El Repositorio Institucional del Concytec tiene como objetivo permitir el libre acceso a la producción científica institucional, optimizando su visibilidad; así mismo garantizar la preservación y conservación de la información relacionada a la ciencia, tecnología e innovación." Below this is a search bar with the placeholder "Search term..." and a search button. Three main categories are displayed: "Personas" (16 items), "Otras entidades" (5 items), and "Publicaciones, libros, artículos ..." (2063 items). At the bottom, there are three sections: "Más visto" (Most viewed), "Más descargados" (Most downloaded), and "Envíos recientes" (Recent uploads). The "Más visto" section shows a document titled "Avances del repositorio nacional digital ALICIA: recolección del repositorio nacional digital ALICIA a las instituciones" by Rivero Suarez, Alexander, with 6,711 views. The "Más descargados" section shows "Directrices para repositorios institucionales de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE) Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación". The "Envíos recientes" section shows "Implementación de la Guía Alicia 2.0 Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - Concytec".

URL: <http://repositorio.concytec.gob.pe/> - DSpace CRIS 5.10 - Interface JSPUI

GitHub: https://github.com/concytec-pe/DSpace/tree/dspace-5_x_x-cris-repositorio





Implementación de metadatos

- Creación del esquema Renati
- Creación de elementos nuevos
- Modificación del formulario de envío
- Modificación de la vista simple

Guía ALICIA 2.0

METADATOS

En esta sección se marcan y se definen las características y el formato de los metadatos que deben tener los documentos del repositorio. Para ser incluido en la plataforma del Repositorio Nacional ALICIA, algunas de las reglas de metadatos que se presentan a continuación son de obligado cumplimiento y otras tienen carácter recomendado. En el capítulo 8 de esta guía se pueden ver todos los criterios de contenido que establece el validador ALICIA para los repositorios que quieren ingresar en la plataforma y su nivel de obligatoriedad.

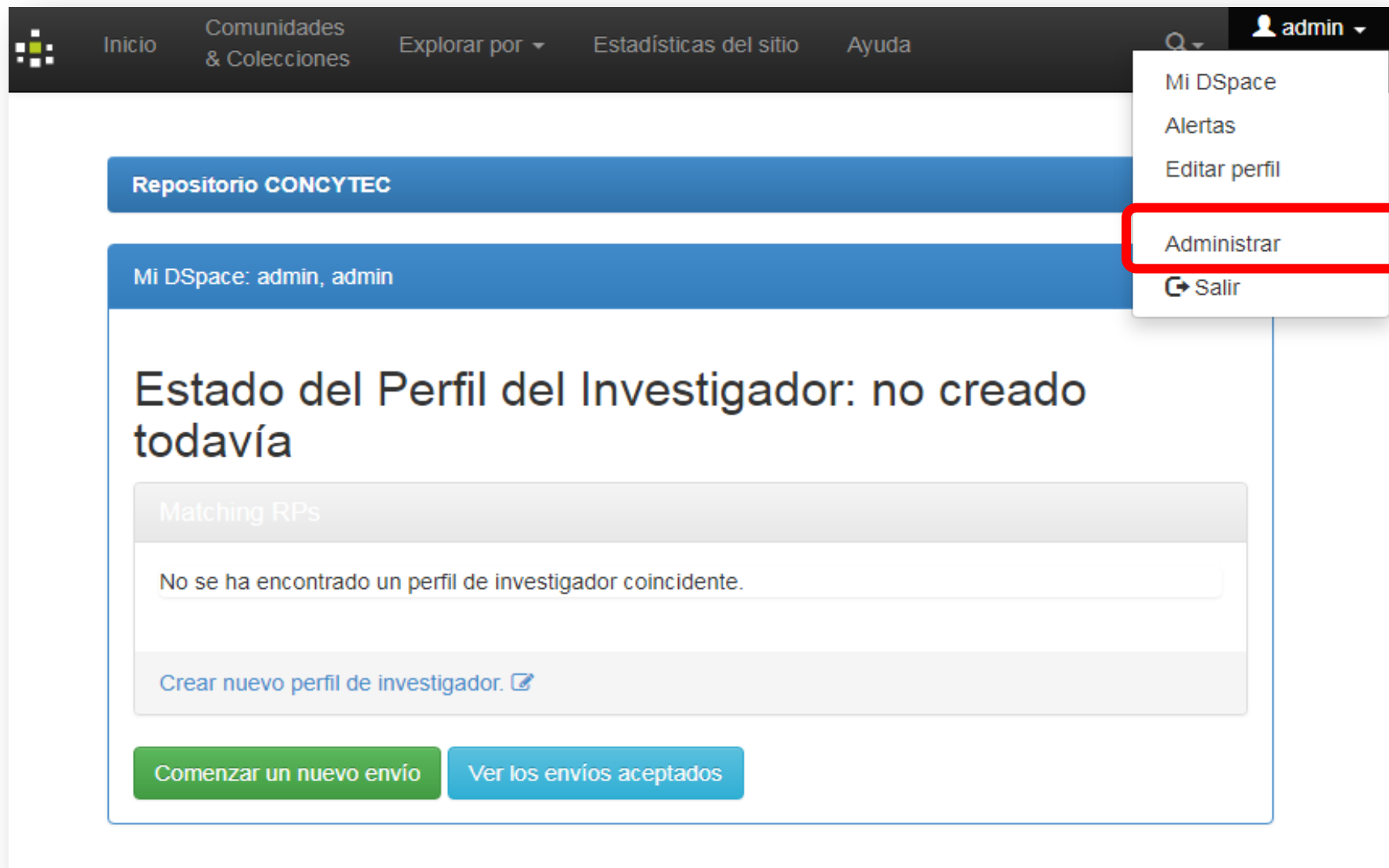
19. Formato de metadatos OAI_DC

¿El repositorio institucional usa el formato de metadatos OAI_DC? El objetivo principal de utilizar un formato de metadatos común es facilitar la interoperabilidad.

Sí

Creación del esquema RENATI

Perfil administrador



Inicio Comunidades & Colecciones Explorar por Estadísticas del sitio Ayuda

Repositorio CONCYTEC

Mi DSpace: admin, admin

Estado del Perfil del Investigador: no creado todavía

Matching RPs

No se ha encontrado un perfil de investigador coincidente.

[Crear nuevo perfil de investigador.](#)

[Comenzar un nuevo envío](#) [Ver los envíos aceptados](#)

admin

- Mi DSpace
- Alertas
- Editar perfil
- Administrar**
- Salir

CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



Perfil administrador



Contenidos ▾ Módulo CRIS Control de acceso ▾ Estadísticas ▾ Configuración general ▾ Ayuda

admin ▾

Repositorio CONCYTEC

Herramientas de administración

Selecciona una operación de la barra de navegación superior.

- Registro metadatos
- Registro formato Bitstream
- Editar noticias
- Editar licencia

Perfil administrador

Repositorio CONCYTEC / Administrar

Esquemas de registro de metadatos

ID	Namespace	Nombre		
1	http://dublincore.org/documents/dc/terms/	dc		
2	http://purl.org/dc/terms/	dcterms	Actualizar	Eliminar
3	http://dspace.org/eperson	eperson	Actualizar	Eliminar
4	http://purl.org/pe-repo/renati/	renati	Actualizar	Eliminar
5	http://www.ndltd.org/standards/metadata/etdms/1-1	thesis	Actualizar	Eliminar



Creación del esquema Renati

4	http://purl.org/pe-repo/renati/	renati	Actualizar	Eliminar
5	http://www.ndltd.org/standards/metadata/etdms/1-1	thesis	Actualizar	Eliminar
6	http://renati.prueba	Prueba	Actualizar	Eliminar

Creación de un nuevo esquema introduciendo un namespace/nombre o editando uno existente mediante el botón de actualizar. El nombre del esquema debe ser menor que 32 caracteres y no puede incluir espacios, guiones bajos (_) o puntos.

Namespace:

Nombre:

Guardar



Creación del esquema Renati



Demostración

<http://127.0.0.1:8082/dspace-admin/metadata-schema-registry>

Creación de elementos nuevos



Guía ALICIA 2.0 - Metadatos

Elementos nuevos

- Se ha añadido 12 elementos nuevos (5 internacionales y 7 propios de Perú).

Elemento

Metadato

DOI	→	dc.identifier.doi
Fecha de fin de embargo	→	dc.date.embargoEnd
Recurso del cual forma parte	→	dc.relation.isPartOf
Versión de la publicación	→	dc.type.version
Tabla de contenidos	→	dc.description.tableOfContents
Número de documento de identidad del autor	→	renati.author.* [dni, cext, pasaporte, cedula]
ORCID del asesor	→	renati.advisor.orcid
Número de documento de identidad del asesor	→	renati.advisor.* [dni, cext, pasaporte, cedula]
Tipo de trabajo de investigación	→	renati.type
Código del programa	→	renati.discipline
Grado académico a título profesional	→	renati.level
Jurado	→	renati.juror



renati
registro nacional de trabajos de investigación

Ingresar nuevos metadatos – dc.embargoEnd

Añadir campo metadatos

Para crear un campo nuevo debe proporcionar una pareja única de elemento y cualificador. El c pueden contener espacios, guiones bajos (_) o puntos.

Elemento:

date

Cualificar:

embargoEnd

Nota de alcance:

Fecha en que el recurso estará disponible en acceso abierto.

Añadir nuevo

Esquema Renati: definición de elementos

Repositorio CONCYTEC / Administrar

Registro de campos de metadatos Esquemas |

Nota: al añadir un nuevo campo al registro no añadirás el campo correspondiente en el formulario de entrada!

ID / Elemento / Cualificar / Nota de alcance

159

advisor

cedula

Otra cédula de identidad emitida fuera del Perú (cédula) del asesor de la investigación

Actualizar

Eliminar

157

advisor

cext

Carné de extranjería emitido en el Perú (cext) del asesor de la investigación

Actualizar

Eliminar

156

advisor

dni

Documento Nacional de Identidad (DNI) del asesor de la investigación

Actualizar

Eliminar



Ingresar nuevos metadatos – renati.author.dni

Añadir campo metadatos

Para crear un campo nuevo debe proporcionar una pareja única de elemento y cualificador. El cualificador puede estar en blanco si se desea y el elemento y el cualificador no pueden contener espacios, guiones bajos (_) o puntos.

Elemento:

Cualificar:

Nota de alcance:

Añadir nuevo



Creación de elementos nuevos



Demostración

<http://127.0.0.1:8082/dspace-admin/metadata-schema-registry>

Modificación del formulario de envío



Plantilla de referencia

3952 lines (3944 sloc) | 140 KB

Raw

Blame



```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <!DOCTYPE input-forms SYSTEM "input-forms.dtd">
3 <input-forms>
4     <!-- The form-map maps collection handles to forms. DSpace does not -->
5     <!-- require that a collection's name be unique, even within a community .-->
6     <!-- DSpace does however insure that each collection's handle is unique. -->
7     <!-- Form-map provides the means to associate a unique collection name -->
8     <!-- with a form. The form-map also provides the special handle "default" -->
9     <!-- (which is never a collection), here mapped to "traditional". Any -->
10    <!-- collection which does not appear in this map will be associated with -->
11    <!-- the mapping for handle "default". -->
12    <form-map>
13        <name-map collection-handle="default" form-name="traditional" />
14        <!--
15        we provide examples of form tailored for articles, books,
16        conference_materials, dataset and a catch all others form-name
17        <name-map collection-handle="123456789/2" form-name="articles" /><name-map collection-handle="123456789/3" form-name="conference_materials"
18    -->
19    </form-map>
```

<https://github.com/concytec-pe/InputForms/blob/master/input-forms.xml>



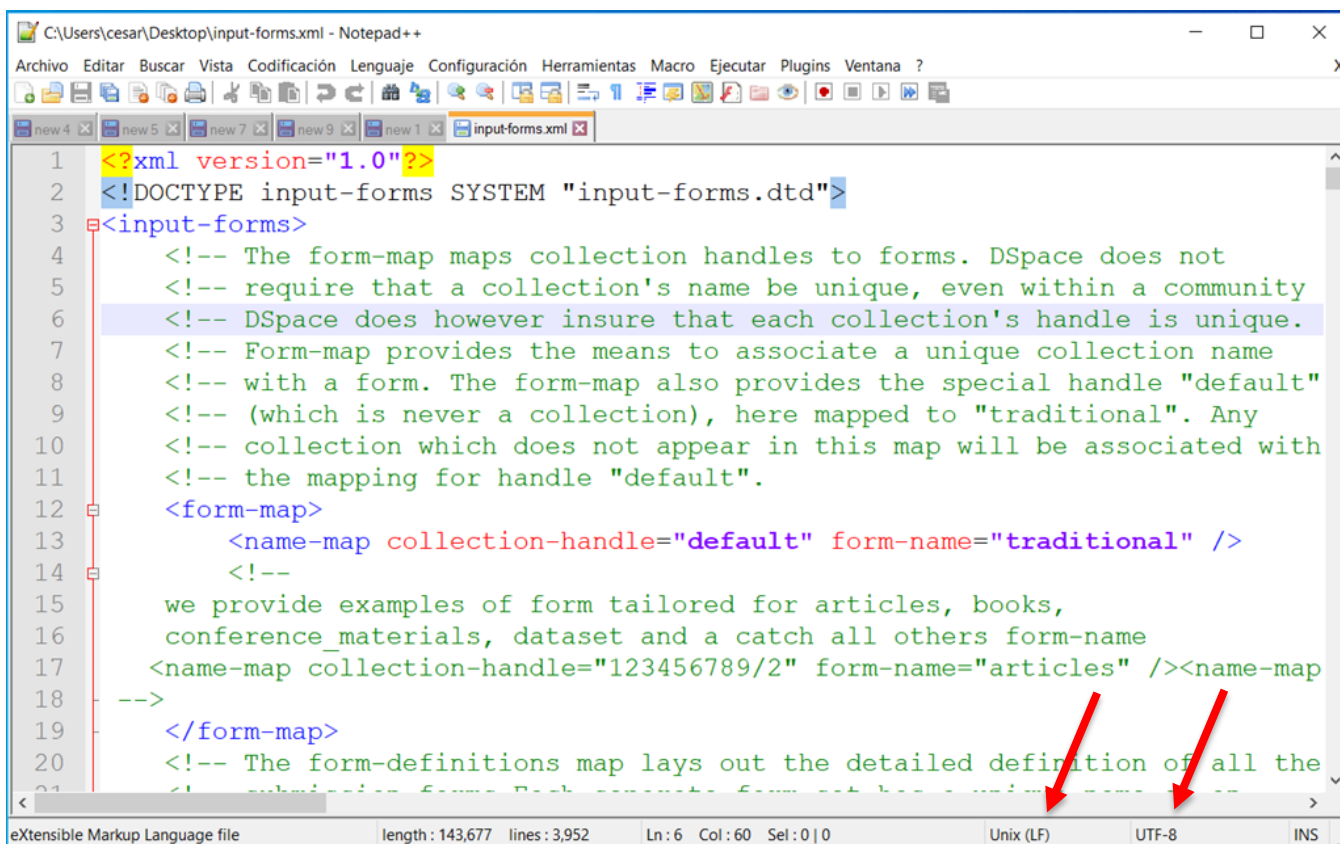
Ubicar el archivo input-forms.xml existente y realizar copia de seguridad

- Ubicar el archivo input-forms.xml existente en el repositorio:
[dspace]/config/input-forms.xml
- Crear una copia de respaldo antes de editarla.
- Por ejemplo:

```
cp input-forms.xml input-forms.xml-20200622-161734.old
```

Preparar edición (en PC local)

- Abrir en PC local con editor de texto con capacidades XML, p.ej.: Notepad++
- Ubicar y no modificar el tipo de cambio de línea y codificación (UTF-8).



```
1 <?xml version="1.0"?>
2 <!DOCTYPE input-forms SYSTEM "input-forms.dtd">
3 <input-forms>
4     <!-- The form-map maps collection handles to forms. DSpace does not
5     <!-- require that a collection's name be unique, even within a community
6     <!-- DSpace does however insure that each collection's handle is unique.
7     <!-- Form-map provides the means to associate a unique collection name
8     <!-- with a form. The form-map also provides the special handle "default"
9     <!-- (which is never a collection), here mapped to "traditional". Any
10    <!-- collection which does not appear in this map will be associated with
11    <!-- the mapping for handle "default".
12    <form-map>
13        <name-map collection-handle="default" form-name="traditional" />
14        <!--
15        we provide examples of form tailored for articles, books,
16        conference_materials, dataset and a catch all others form-name
17        <name-map collection-handle="123456789/2" form-name="articles" /><name-map
18        -->
19    </form-map>
20    <!-- The form-definitions map lays out the detailed definition of all the
21    <!-- submission forms. Each consists of form-sets, form-sets, form-sets, ...
```

eXtensible Markup Language file length: 143,677 lines: 3,952 Ln: 6 Col: 60 Sel: 0 | 0 Unix (LF) UTF-8 INS



Edición del archivo (en PC local)

- Se requiere un mínimo conocimiento de XML.
- Tener cuidado de mantener la validez XML del archivo.
- Para plantillas personalizadas
 - Buscar el ítem específico y copiar la sección `<field>...</field>` correspondiente.
 - Si usa un dropdown, copiar también la correspondiente sección `<value-pairs>...</value-pairs>`



Edición del archivo (en PC local)

```
→ github.com/concytec-pe/InputForms/blob/develop/input-forms.xml embargoEnd 1/1 ^ v x
```

```
176         <required></required>
177     </field>
178     <field>
179         <dc-schema>dc</dc-schema>
180         <dc-element>date</dc-element>
181         <dc-qualifier>embargoEnd</dc-qualifier>
182         <repeatable>false</repeatable>
183         <label>Fecha de fin de embargo</label>
184         <input-type>date</input-type>
185         <hint>Ingrese la fecha de fin de embargo en formato ISO-88601</hint>
186         <required></required>
187     </field>
188     <field>
189         <dc-schema>dc</dc-schema>
190         <dc-element>course</dc-element>
```



Edición del archivo (en PC local)

```
<required>Debe registrar al menos un número de documento para poder identificar al autor
</field>
<field>
  <dc-schema>renati</dc-schema>
  <dc-element>type</dc-element>
  <dc-qualifier></dc-qualifier>
  <repeatable>>false</repeatable>
  <label>Tipo de trabajo de investigación</label>
  <input-type value-pairs-name="renati_type_identifier">dropdown</input-type>
  <hint>Seleccione el tipo de trabajo de investigación</hint>
  <required>Debe seleccionar el tipo de investigación</required>
</field>
<field>
  <dc-schema>thesis</dc-schema>
  <dc-element>degree</dc-element>
```



Edición del archivo (en PC local)

```
<value-pairs value-pairs-name="renati_type_identifier" dc-term="type">
  <pair>
    <displayed-value>Tesis</displayed-value>
    <stored-value>http://purl.org/pe-repo/renati/type#tesis</stored-value>
  </pair>
  <pair>
    <displayed-value>Trabajo de investigación</displayed-value>
    <stored-value>http://purl.org/pe-repo/renati/type#trabajoDeInvestigacion</stored-value>
  </pair>
  <pair>
    <displayed-value>Trabajo de suficiencia profesional</displayed-value>
    <stored-value>http://purl.org/pe-repo/renati/type#trabajoDeSuficienciaProfesional</stored-value>
  </pair>
  <pair>
    <displayed-value>Trabajo académico</displayed-value>
    <stored-value>http://purl.org/pe-repo/renati/type#trabajoAcademico</stored-value>
  </pair>
</value-pairs>
```



Desplegar el nuevo archivo

- Si el código del repositorio está versionado (recomendado), seguir el procedimiento ya existente.
- De otro modo, reemplazar el archivo.
- Verificar en el repositorio, y repetir el proceso si es necesario para hacer correcciones hasta tener la plantilla lista.



Vista del formulario de envío

Envío: describa el item (Más ayuda)

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.

Ingrese los autores en el orden Apellido(s), Nombre(es) [por ejemplo, Smith, Josh o Smith, J] según indique la fuente.

Autores *



+ Añadir más

Seleccione el tipo de documento e ingrese los dígitos [por ejemplo: 40590542] para cada autor que se incluya.

**Tipo de Documento
de Identidad del
Autor ***

DNI

+ Añadir más

Ingrese los responsables de la edición en el orden Apellido(s), Nombre(es) [por ejemplo, Smith, Josh o Smith, J] según indique la fuente.

Editores

+ Añadir más



Errores superados

- Elementos no definidos en el input-forms
 - DSpace dará un error si es que no se ha configurado aún todos los esquemas y elementos a los que se haga referencia en el formulario.
 - En el caso de Concytec esto ocurrió con el campo `dc.publisher.country`, y se corrigió una vez que se declaró este metadato en la configuración.



Modificación del formulario de envío



Demostración

Embargo simple



Embargo simple en DSpace

- ✓ Embargo simple es el impedimento temporal del acceso a todos los archivos asociados a un ítem de DSpace.
- ✓ En DSpace la aplicación de un embargo se realiza al momento de culminarse el depósito de un nuevo ítem en el repositorio.
- ✓ No es posible embargar un ítem ya existente en el repositorio.
- ✓ Sí se puede cambiar la fecha de liberación.



1. Edición del archivo de configuración

✓ En el archivo [dspace-src]/dspace/config/dspace.cfg

```
#### Embargo Settings ####  
# DC metadata field to hold the user-supplied embargo terms  
embargo.field.terms = dc.date.embargoEnd  
  
# DC metadata field to hold computed "lift date" of embargo  
embargo.field.lift = dc.date.embargoEnd
```



2. Recompilar DSpace

- Como el usuario `dspace`, ubicarse en el código fuente del proyecto (comúnmente llamado `dspace-src`)
`cd dspace-src`
- Una vez se haya incluido el cambio, se deberá ejecutar el comando `mvn package`.
`mvn package`
- Terminada la compilación, nos ubicamos en el directorio `cd dspace/target/dspace-installer`.
`cd dspace/target/dspace-installer`
- Dentro del directorio `dspace-installer`, ejecutamos el comando `ant-update`. **Nota:** Es importante tener en cuenta que cuando ejecutamos el comando `ant update` tenemos que apagar antes el servicio de Tomcat8.
`sudo service tomcat8 stop`
`ant update`
- Cuando finalice la re-construcción del proyecto, podemos inicializar el servicio de Tomcat8.
`sudo service tomcat8 start`



3. Activar tarea periódica para levantamiento de embargo

- Como el usuario dspace, editar el archivo de tareas cron
crontab -e
- Activar la tarea periódica añadiendo la línea.

```
[dspace]/bin/dspace embargo-lifter > [dspace]/log/embargo-release.log 2>&1
```

```
10 9 * * * /dspace/bin/dspace oai clean-cache
15 9 * * * /dspace/bin/dspace oai import -c
30 9 * * * /dspace/bin/dspace index-discovery -b
45 9 * * * /dspace/bin/view-and-download-retrieve
0 9 * * * /dspace/bin/network-builder
0 5 * * * /dspace/bin/dspace embargo-lifter > /dspace/log/embargo-release.log 2>&1
```



Uso de la funcionalidad de embargo

Depositar un item bajo embargo

- Es suficiente con declarar los campos correspondientes durante el envío de la publicación:

dc.rights info:eu-repo/semantics/embargoedAccess

dc.date.embargoEnd 2025-09-21

- La fecha de levantamiento de embargo debe estar en el futuro. De lo contrario DSpace arrojará un error.

Cambiar la fecha de levantamiento de embargo

- Modificar el valor **dc.date.embargoEnd**

Levantar el embargo de un item

- Borrar el valor **dc.date.embargoEnd** (o poner la fecha del día de hoy).
- Actualizar el valor de **dc.rights**
- Esperar la ejecución de la tarea periódica de levantamiento o ejecutar manualmente el comando.

Otros puntos por atender



Configuración del servicio Handle




Implementación del identificador persistente Handle en repositorios DSpace

Joan Caparrós
Técnico líder de proyectos en la Unidad de Cálculo y Aplicaciones en
Consortio de Servicios Universitarios de Cataluña (CSUC)

Barcelona

18/01/2019



- 18 de enero de 2019, 11:00am (GMT-05)
[Implementación del identificador persistente Handle en repositorios Dspace](#)

Joan Caparrós, CSUC
[\[Vídeo\]](#) [\[Láminas\]](#)



Edición de metadatos en lote



Consorti de
Serveis Universitaris
de Catalunya

Edición masiva de metadatos y respaldo AIP en
DSpace

Joan Caparrós
Técnico líder de proyectos en la Unidad de Cálculo y Aplicaciones en
Consortio de Servicios Universitarios de Cataluña (CSUC)

Barcelona

13/09/2019



- 13 de setiembre de 2019, 11:00am (GMT-05)
[Edición masiva de metadatos y respaldo AIP en DSpace](#)
Joan Caparrós, CSUC
[\[Vídeo\]](#) [\[Láminas\]](#)
- 6 de diciembre de 2019, 10:00am (GMT-05)
[Edición masiva de metadatos con OpenRefine](#)
Washington Carvalho Segundo, IBICT
[\[Vídeo\]](#) [\[Láminas\]](#)



Próximo webinar

- **Temas:** Modificación de metadatos en lotes para la Guía Alicia 2.0
- **Fecha:** 21 de octubre de 2020
- **Hora:** 10 a.m. -12 m.
- Se enviarán las comunicaciones por correo electrónico

Lima, 7 de octubre de 2020

Implementación de la Guía Alicia 2.0 en el repositorio institucional del pliego Concytec

Subdirección de Gestión de la Información y Conocimiento

