**CATALOGACIÓN DE RECURSOS EN PROCOMÚN**

**Información que debemos recoger para lograr una buena catalogación de los recursos:**

* Con carácter obligatorio:
* Título (\*)
* Idioma (\*)
* Descripción (\*)
* Autor (\*)
* Licencia (\*)
* Área de Conocimiento (Materia)
* Contexto Educativo
* Tipo de recurso (\*)

(\*) Son campos obligatorios para consolidar un recurso en Agrega

* Con carácter opcional:
* Conocimientos Previos
* Objetivos Didácticos
* Palabras clave
* Contexto didáctico
* Accesibilidad
* Competencias

La catalogación de recursos educativos se consolidará en los campos de Agrega que a continuación se detallan:

* **Título.**

La información sobre el título se recoge en el campo “1.2 Título” de Agrega. Es obligatorio declarar el idioma del título. Por defecto será el idioma del recurso declarado en el campo Idioma.

En el archivo imsmanifest. xml se recogerá como:

*“<lomes:general >*

*…*

*<lomes:title >*

*<lomes:string language="es"> ……………………….</lomes:string>*

*</lomes:title>*

*</lomes:general>*

*…”*

* **Idioma.**

La información sobre el idioma en el que está hecho el recurso se recoge en el campo “1.3 Idioma” de Agrega.

En el archivo imsmanifest. xml se recogerá como:

*“<lomes:general >*

*…*

*<lomes:language > </lomes:language>*

*</lomes:general>*

*…”*

Es obligatorio también declarar el idioma del destinatario, esta información se recoge en el campo “5.11 Idioma del destinatario”. Por defecto será el declarado en el campo “1.3 Idioma”, pero en el formulario de introducción de datos se debería introducir la posibilidad de cambiarlo

* **Descripción.**

Una breve descripción del recurso se recoge en el campo “1.4 Descripción del contenido” de Agrega. Es obligatorio declarar el idioma de la descripción. Por defecto será el idioma del recurso declarado en el campo Idioma.

En el archivo imsmanifest. xml se recogerá como:

*“<lomes:general >*

*…*

*<lomes:description >*

*<lomes:string language="es"> </lomes:string>*

*</lomes:description>*

*</lomes:general>*

*...”*

* **Autor.**

Por defecto aparecerá como autor el usuario que cataloga y sube el recurso, aunque en el formulario de catalogación se permita añadir otros autores. La fecha de creación por defecto es la de subida del objeto. Esta información se consolidará en el apartado 2.3 de Agrega.

En el archivo imsmanifest. xml se recogerá como:

*<lomes:lifeCycle >*

*<lomes:contribute*

*<lomes:role >*

*<lomes:source >LOM-ESv1.0</lomes:source>*

*<lomes:value >****publisher****</lomes:value>*

*</lomes:role>*

*<lomes:entity >BEGIN:VCARD VERSION:3.0 FN: jferna15 EMAIL;TYPE=INTERNET: ORG: Plataforma Agrega</lomes:entity>*

*<lomes:date >*

*<lomes:dateTime >2014-06-10T16:08:15.242Z</lomes:dateTime>*

*<lomes:description >*

*<lomes:string >Fecha de publicación en Agrega</lomes:string>*

*</lomes:description>*

*</lomes:date>*

*</lomes:contribute>*

*<lomes:contribute >*

*<lomes:role >*

*<lomes:source >LOM-ESv1.0</lomes:source>*

*<lomes:value >****author****</lomes:value>*

*</lomes:role>*

*<lomes:entity >BEGIN:VCARD VERSION:3.0 FN: abraham.xunta@gmail.com EMAIL;TYPE=INTERNET:abraham.xunta@gmail.com ORG: Plataforma Agrega-WebSemantica</lomes:entity>*

*<lomes:date >*

*<lomes:dateTime >2014-06-10T16:08:13.864Z</lomes:dateTime>*

*<lomes:description >*

*<lomes:string >Fecha de creación en Agrega</lomes:string>*

*</lomes:description>*

*</lomes:date>*

*</lomes:contribute>*

*<lomes:contribute >*

*<lomes:role >*

*<lomes:source >LOM-ESv1.0</lomes:source>*

*<lomes:value >****author****</lomes:value>*

*</lomes:role>*

*<lomes:entity >BEGIN:VCARD VERSION:3.0 FN:Abraham Domínguez Cuña EMAIL;TYPE=INTERNET:abraham.xunta@gmail.com ORG: END:VCARD​</lomes:entity>*

*<lomes:date >*

*<lomes:dateTime >2014-06-10</lomes:dateTime>*

*<lomes:description >*

*<lomes:string >Fecha de creación del ODE</lomes:string>*

*</lomes:description>*

*</lomes:date>*

*</lomes:contribute>*

*</lomes:lifeCycle>*

* **Licencia.**

La información sobre licencia de uso del recurso se recoge en el campo “6.2 Derechos de autor y otras restricciones” de Agrega. Además, dado que es obligatorio rellenarlo en Agrega, se asignará por defecto el valor “Universal” en el campo “6.4 Acceso”

En el archivo imsmanifest. xml se recogerá como:

*<lomes:rights >*

*<lomes:copyrightAndOtherRestrictions >*

*<lomes:source >LOM-ESv1.0</lomes:source>*

*<lomes:value >creative commons: attribution</lomes:value>*

*</lomes:copyrightAndOtherRestrictions>*

*….*

*</lomes:rights>*

* **Área de Conocimiento (Materia).**

La catalogación de esta información se realizara utilizando el vocabulario denominado “Tesauro Áreas de conocimiento”, disponible en:

<https://cconectaa.educalab.es/documents/286989/462703/Tesauro+%C3%81reas+de+conocimiento/ec4a3f85-e4a8-4e39-a3c5-77bbe5229bd3>

Esta información de consolidará en Agrega dentro de “9.1 Propósito” con el valor “Disciplina” y en “9.2 Ruta Taxonómica” se utilizará como fuente para describir la ruta taxonómica, el Tesauro ETB LRE CCAA. El mapeo correspondiente Tesauro Áreas de conocimiento -> Tesauro ETB LRE CCAA está disponible en:

<https://cconectaa.educalab.es/documents/286989/462703/Mapeo+vocabulario+%C3%81rea+de+conocimiento_ETB/b288bc7c-fa7b-4ac0-8d77-2fd642e2177a>

En el archivo imsmanifest. xml se recogerá como:

*<lomes:classification >*

*<lomes:purpose >*

*<lomes:source >LOM-ESv1.0</lomes:source>*

*<lomes:value >discipline</lomes:value>*

*</lomes:purpose>*

*<lomes:taxonPath >*

*<lomes:source >*

*<lomes:string language="es">ETB-LRE MEC-CCAA V.1.0</lomes:string>*

*</lomes:source>*

*<lomes:taxon >*

*<lomes:id >M70</lomes:id>*

*<lomes:entry >*

*<lomes:string language="es">70 CONTENIDO DE LA EDUCACIÓN</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*<lomes:taxon >*

*<lomes:id >M70.40</lomes:id>*

*<lomes:entry >*

*<lomes:string language="es">70.40 MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA NATURALEZA</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*<lomes:taxon >*

*<lomes:id >1143</lomes:id>*

*<lomes:entry >*

*<lomes:string language="es">ciencias</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*<lomes:taxon >*

*<lomes:id >875</lomes:id>*

*<lomes:entry >*

*<lomes:string language="es">ciencias de la naturaleza</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*</lomes:taxonPath>*

* **Contexto Educativo.**

La catalogación de esta información se realizara utilizando el vocabulario denominado “Contexto educativo”, disponible en:

<https://cconectaa.educalab.es/documents/286989/462703/Vocabulario+de+contexto+educativ/c6b0a3ee-902a-49ab-b06c-e33734723057>

En este vocabulario se recoge información sobre la edad de los destinatarios y sobre su nivel educativo. Esta información se va a consolidar en diferentes lugares. La información referente al nivel educativo se consolidará en Agrega dentro de “9.1 Propósito” con el valor “Nivel Educativo” y en “9.2 Ruta Taxonómica” se utilizará como fuente para describir la ruta taxonómica el Nivel Educativo LOM ES. También se consolidará esta información utilizando como fuente adicional el Tesauro ETB LRE CCAA.

En el archivo imsmanifest.xml aparecería así:

*<lomes:classification>*

*<lomes:purpose uniqueElementName="purpose">*

*<lomes:source uniqueElementName="source">LOM-ESv1.0</lomes:source>*

*<lomes:value uniqueElementName="value">educational level</lomes:value>*

*</lomes:purpose>*

*<lomes:taxonPath>*

*<lomes:source uniqueElementName="source">*

*<lomes:string language="es">Nivel educativo LOM-ESv1.0</lomes:string>*

*</lomes:source>*

*<lomes:taxon>*

*<lomes:id uniqueElementName="id">3</lomes:id>*

*<lomes:entry>*

*<lomes:string language="es">Educación Primaria</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*<lomes:taxon>*

*<lomes:id uniqueElementName="id">3.3</lomes:id>*

*<lomes:entry>*

*<lomes:string language="es">Tercer ciclo</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*<lomes:taxon>*

*<lomes:id uniqueElementName="id">3.3.1</lomes:id>*

*<lomes:entry>*

*<lomes:string language="es">Quinto curso</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*</lomes:taxonPath>*

*<lomes:taxonPath>*

*<lomes:source uniqueElementName="source">*

*<lomes:string language="es">ETB-LRE MEC-CCAA V.1.0</lomes:string>*

*</lomes:source>*

*<lomes:taxon>*

*<lomes:id uniqueElementName="id">M60</lomes:id>*

*<lomes:entry>*

*<lomes:string language="es">60 SISTEMA EDUCATIVO</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*<lomes:taxon>*

*<lomes:id uniqueElementName="id">403</lomes:id>*

*<lomes:entry>*

*<lomes:string language="es">sistema educativo</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*<lomes:taxon>*

*<lomes:id uniqueElementName="id">1024</lomes:id>*

*<lomes:entry>*

*<lomes:string language="es">educación primaria</lomes:string>*

*</lomes:entry>*

*</lomes:taxon>*

*</lomes:taxonPath>*

En cuanto a la información referida a la edad se almacenará en el formulario “Uso educativo” en el campo “5.6 Edad del Destinatario” utilizando el siguiente mapeo:

|  |  |
| --- | --- |
| Educación Especial |  |
| Educación Infantil | 0-6 |
| Educación Primaria | 6-12 |
| 6 -7 años / Primer curso | 6-7 |
| 7 - 8 años / Segundo curso | 7-8 |
| 8 - 9 años / Tercer curso | 8-9 |
| 9 - 10 años / Cuarto curso | 9-10 |
| 10 - 11 años / Quinto curso | 10-11 |
| 11 - 12 / Sexto curso | 11-12 |
| Educación Secundaria Obligatoria | 12-16 |
| 12 - 13 años / Primer curso | 12-13 |
| 13 - 14 años / Segundo curso | 13-14 |
| 14 - 15 años / Tercer curso | 14-15 |
| 15 - 16 / Cuarto curso | 15-16 |
| Bachillerato | 16-18 |
| Formación Profesional |  |
| Formación Profesional Básica (más de 15 años) |  |
| Ciclo formativo grado medio (más de 16 años) |  |
| Ciclo formativo grado superior (más de 18 años) |  |
| Educación de Personas Adultas |  |
| Enseñanza oficial de idiomas |  |
| Nivel básico (A) |  |
| Nivel intermedio (B) |  |
| Nivel avanzado ( C ) |  |
| Enseñanzas de artes plásticas y diseño |  |
| Enseñanzas de música |  |
| Enseñanzas de danza |  |
| Enseñanzas de arte dramático |  |
| Enseñanzas deportivas |  |
| Enseñanzas Universitarias |  |
| Formación del profesorado |  |

En el archivo imsmanifest.xml aparecería así:

*<lomes:typicalAgeRange >*

*<lomes:string language="es">10-11 </lomes:string>*

*</lomes:typicalAgeRange>*

* **Tipo de recurso.**

La información referente a este campo tiene gran importancia puesto que de ella no solo vamos a categorizar el tipo de recurso que estamos catalogando, sino que además va a servirnos para determinar el nivel de agregación. Se presentaran al usuario dos bloques de tipos de recursos con la obligación de escoger alguna de las opciones, no pudiendo seleccionar más de un elemento de cada bloque. Estos bloques son los siguientes:

(Bloque 1) Vocabulario Tipo de Recursos Educativos:

* Fotografía
* Ilustración
* Vídeo
* Animación
* Música
* Locución
* Efecto sonoro
* Texto narrativo
* Hipertexto
* Presentación multimedia
* Gráfico
* Mapa Conceptual

(Bloque 2) Vocabulario Tipo de Recursos de Aprendizaje:

* Lección Magistral
* Ejercicio o problema cerrado
* Basado en proyectos (consolida en LOM ES como “proyecto real”)
* Juego didáctico
* Problema abierto
* Webquest
* Simulación
* Cuestionario
* Autoevaluación

La información referente al tipo de recurso se recoge en el apartado “5.2 Tipo de Recurso Educativo”. Adicionalmente, si se ha seleccionado solo un ítem del primer bloque, se asignará en el apartado “1.8 Nivel de Agregación” el valor “Medias y medias integradas (1)”, en caso de que se haya seleccionado un ítem del bloque 2, se asignará el valor “Objetos de aprendizaje (2)”

* **Conocimientos Previos**

En este campo se recogen los requisitos previos para la utilización del recurso.

* **Objetivos Didácticos**

En este campo se recoge la información sobre los objetivos didácticos que se pretende alcanzar con el recurso. Tanto esta información como la anterior se recogen en el campo “5.10 Orientaciones didácticas”. En el formulario de catalogación se deben colocar a continuación de “Descripción”. Es obligatorio declarar el idioma en que están escritos estos campos, en todos los casos será en declarado en el campo Idioma del recurso.

* **Palabras clave.**

La información sobre las palabras clave se almacenara en el apartado “1.5 Palabra Clave” de Agrega. Es obligatorio declarar el idioma de las palabras claves. Por defecto será el idioma del recurso declarado en el campo Idioma

* **Contexto didáctico.**

Bajo este epígrafe se recoge información sobre los destinatarios del recurso, su agrupamiento, el lugar de utilización y la modalidad de uso. Se presentarán el formulario los siguientes listados de términos:

Para utilizar por:

* Alumno en general
* Alumno con necesidades educativas especiales
* Alumno con altas capacidades
* Profesor
* Profesor Tutor

Agrupación de alumnos:

* Individual
* Grupo

El usuario podrá escoger alguna de estas categorías y esta información en el campo “5.5 Destinatario” de Agrega.

Lugar de utilización:

* Aula
* Fuera del aula

Modalidad de uso:

* Presencial
* Semipresencial
* A distancia

El usuario podrá escoger alguna de estas categorías y esta información en el campo “5.6 Contexto” de Agrega.

* **Accesibilidad.**
* **Competencias.**

El tratamiento de la información respecto de estos dos aspectos se abordará en un futuro.

Diagrama de flujo de la creación de un recurso:

Muestra formulario relleno con los datos disponibles

Subir

archivo

si

¿tiene calalogación?

¿tiene manifest?

¿es un archivo comprimido?

si si

no no

Empaquetador

Muestra formulario vacío

no