

EVENTOS

XVIII Workshop de Proyectos Digitales
VIII Jornadas OS Repositorios

2019



Persiguiendo a OpenAIRE. El caso de Arias Montano

Persiguiendo a OpenAIRE

El caso de Arias Montano

Rafaela Cívico, Emilio Lorenzo, Eva Braña



Universidad de León
25-27 de septiembre de 2019



Jornadas de OS
Repositorios

Ecos, Retos y Oportunidades de los PlaneS
Echoes, Challenges and Opportunities of PlanS



La evolución de OpenAire....

OpenAIRE basic	Only Open Access content	via driver oai set
OpenAIRE 2.0	EC funded content	via ec_fundedresources oai set
OpenAIRE 2.0 +	Open Access and EC funded content	via driver and ec_fundedresources oai set
OpenAIRE 3.0	Open Access and/or EC funded content and/or other funded content	via openaire oai set
OpenAIRE 4.0	Open Access and/or EC funded content and/or other funded content	via application profile oai_openaire

Un año después de la publicación del borrador de las Guidelines, en noviembre de 2018 aparece la versión 4.0 de las Guidelines.

Soporte de esquemas de identificación (identifier schemes) para autores, organizaciones, agentes financiadora

Referenciación amplia de la información de financiación.

Metadación descriptiva de tipología, derechos y versionado usando vocabularios COAR

Referenciación del contenido (file), que facilita la *OpenAIRE CAP- Content acquisition policy*: “OpenAIRE colle

...

Aspectos destacados de OpenAIRE 4.0

El perfil de aplicación **oai_oaire** contiene una mezcla

ms, datacite y

- **dc** : <http://purl.org/dc/elements/1.1/>
- **dcterms** : <http://purl.org/dc/terms/>
- **datacite** : <http://datacite.org/schema/kernel-4>
- **oaire** : <http://namespace.openaire.eu/schema/oaire/>

Campo OpenAIRE 4	Elemento de metadatación
Title (M)	datacite:title
Creator (M)	datacite:creator
Contributor (MA)	datacite:contributor
Funding Reference (MA)	oaire:fundingReference
Embargo Period Date (MA)	datacite:date
Resource Type (M)	oaire:resourceType
Description (MA)	dc:description
Format (R)	dc:format
Resource Identifier (M)	datacite:identifier
Access Rights (M)	datacite:rights
Source (R)	dc:source
Subject (MA)	datacite:subject
License Condition (R)	oaire:licenseCondition
Coverage (R)	dc:coverage
Size (O)	datacite:size
File Location (MA)	oaire:file

Ejemplo ilustrativo

Aspectos destacados de OpenAIRE 4.0

Entre los objetivos de OpenAIRE figura el soporte de esquemas de identificación (identifier schemes) para autores, específicamente los elementos `datacite:creator` y `datacite:contributor` junto con sus atributos, `affiliation`, `nameIdentifier`

```
<datacite:creators>
  <datacite:creator>
    <datacite:creatorName>Evans, R.J.</datacite:creatorName>
    <datacite:affiliation>Institute of Science and Technology</datacite:affiliation>
    <datacite:nameIdentifier nameIdentifierScheme="ORCID"
      schemeURI="http://orcid.org">
      1234-1234-1234-1234
    </datacite:nameIdentifier>
  </datacite:creator>
</datacite:creators>
```

Igualmente importante es la identificación precisa de la información de financiación.

El elemento `info:eu-repo/grantAgreement` de versiones anteriores de OpenAIRE, se convierte en una entidad, `oaire:`

```
<oaire:fundingReference>
  <oaire:funderName>European Commission</datacite:funderName>
  <oaire:funderIdentifier funderIdentifierType="Crossref FunderID">http://doi.org/10.13039/100010661</oaire:funderIdentifier>
  <oaire:fundingStream>Horizon 2020 Framework Programme</oaire:fundingStream>
  <oaire:awardNumber awardURI="http://cordis.europa.eu/project/rcn/194062_en.html">643410</oaire:awardNumber>
  <oaire:awardTitle>Open Access Infrastructure for Research in Europe 2020</oaire:awardTitle>
</oaire:fundingReference>
```

Se incluyen nuevos vocabularios controlados (COAR) para tipologías de recursos, derechos de acceso y tipos de versión.

Resource Type Genres oaire:resourceType

sound
musical composition

text
annotation
bibliography
book
book part
conference object
conference proceedings
conference paper
conference poster
conference paper not in proceeding
conference poster not in proceeding

lecture
letter
periodical
journal
contribution to journal
journal article
review article
research article
editorial
data paper
letter to the editor

patent
preprint

Extracto

Access Rights datacite:rights

open access
embargoed access
restricted access
metadata only access

Es vital que el nivel de acceso de los registros (open, embargoed, metadata only...) sea especificado correctamente.

Version Types oaire:version

Author's Original
Submitted Manuscript Under Review
Accepted Manuscript
Proof
Version of Record
Corrected Version of Record
Enhanced Version of Record
Not Applicable (or Unknown)

Adaptados de Journal Article Versions (JAV): Recommendations

Aspectos destacados de OpenAIRE 4.0

El elemento **oaire:file** contendrá la referencia a los ficheros (texto completo, etc) del recurso, usando la URI del fichero

```
<oaire:file accessRightsURI="http://purl.org/coar/access_right/c_abf2" mimeType="application/pdf" objectType="fulltext">http://link-to-the-fulltext.org</oaire:file>
```

Cuando exista **período de embargo** se especificará mediante un elemento `datacite:date`, que junto con atributos `dateType`

```
<datacite:dates>  
  <datacite:date dateType="Accepted">2011-12-01</datacite:date>  
  <datacite:date dateType="Available">2012-12-01</datacite:date>  
</datacite:dates>
```

Elementos adicionales para la información sobre los contenedores (journal, book, conference...) en que un trabajo se publica

Arias Montano, repositorio Institucional de la Universidad de Huelva

Creación del repositorio, DSpace 1.6, 2008

Firma de la Declaración de Berlín, 2010

Migración a DSpace 4, 2014

Política institucional de acceso abierto a la producción científica y académica, 2015

Repositorio institucional alineado la Estrategia de Política Científica 2019 y anteriores.

Migración a DSpace 6, 2017

Arias Montano, proveedor de servicios

- Identificadores de investigador.
- Perfil de investigador.
- Estadísticas de uso.
- Gestión del embargo de contenidos.
- Suscripción de alertas a contenidos.
- Pasarela rápida de envíos.
- Materias UNESCO.
- Buscador de códigos de proyecto.
- Difusión en redes sociales. Módulo twitter.
- Gestores bibliográficos.
- Módulo exposición SOLR.
- Módulo de preservación.

El antecedente principal es el proyecto de la FECYT para efectuar una *“Consultoría sobre el u*

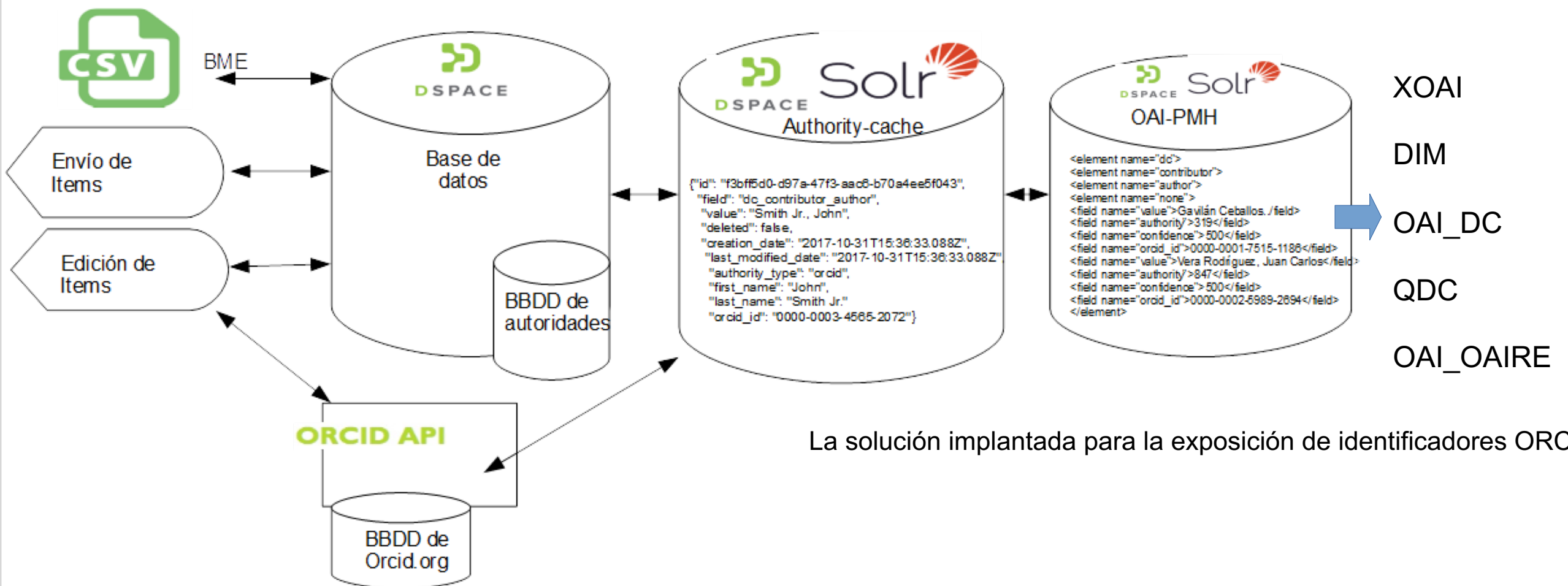
Se abordaron una serie de actuaciones, no solo de consultoría, sino de implantación efectiva

La implantación se realizó teniendo en cuenta el borrador (draft) de OpenAIRE 4 publicado en

Como consecuencia de esa primera adaptación (enero-febrero 2018) al borrador de las directrices 4.0, s

La adaptación se realizó cuatro semanas después de la publicación definitiva de las guidelines, noviembre

Posteriormente se han efectuado refinamientos y extensiones del esquema, encaminados principalmente



La solución implantada para la exposición de identificadores ORC

Se usan nombres normalizados e identificadores ORCID, provenientes principalmente de la Base de Datos de Autoridad

Se incluye asimismo información sobre afiliación institucional (mediante comprobación de la inclusión del autor/a en la

```
<datacite:creator>
```

```
<datacite:creatorName>Gavilán Ceballos, Beatriz</datacite:creatorName>
```

```
datacite:nameIdentifier schemeURI="https://orcid.org" nameIdentifierScheme="ORCID">0000-0001-7515-1186</datacite:nameIdentifier>
```

```
<datacite:affiliation>Universidad de Huelva</datacite:affiliation>
```

```
</datacite:creator>
```

ejemplo

```
<datacite:creator>
```

```
<datacite:creatorName>Olasolo Alonso, Hector</datacite:creatorName>
```

```
<datacite:nameIdentifier schemeURI="https://orcid.org" nameIdentifierScheme="ORCID">0000-0001-9724-0163</datacite:nameIdentifier>
```

```
</datacite:creator>
```

```
<datacite:contributor contributorType="Editor">
```

```
<datacite:contributorName>Vera Rodríguez, Juan Carlos</datacite:contributorName>
```

```
<datacite:nameIdentifier schemeURI="https://orcid.org" nameIdentifierScheme="ORCID">0000-0002-5989-2694</datacite:nameIdentifier>
```

```
</datacite:contributor>
```

La diferencia entre los vocabularios usados en la tipología de recursos implicaba optar por una solución de doble met

Elemento dc.type

Vocabulario info:eu-repo publication type

article
bachelorThesis
masterThesis
doctoralThesis
book
bookPart
review
conferenceObject
lecture
workingPaper
preprint
report....



Mapeo en el
crosswalk
OAI-PMH

Elemento oaire:resourceType

Vocabulario COAR Resource Type

- conference object
 - conference proceedings
 - conference paper
 - conference poster
- periodical
 - journal
 - contribution to journal
 - journal article
 - data paper
 - review article
 - research article
 - corrigendum
 - software paper.....

<oaire:resourceType uri="http://purl.org/coar/resource_type/c_6501" re

Se ha efectuado un mapeo (en el crosswalk OAI) entre el vocabulario controlado DRIVER presente en la metadatos

Access Level
dc:rights

<dc:rights>info:eu-repo/semantics/openAccess</dc:rights>
<dc:rights>http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/</dc:rights>



Access Rights
datacite:rights

<datacite:rights rightsURI="http://purl.org/coar/access_right/c_abf2">
<oaire:licenseCondition uri="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es">

Aunque algunos registros disponen de metadatos de versión en Arias Montano la normalización esta siendo evaluada

Resource Version
dc:type Vocabulario info:eu-repo version terms

Resource Version
oaire:version

<oaire:version uri="http://purl.org/coar/version/c_be7fb7dd8ff6fe43">NA</oaire:version>

El elemento **oaire:file** contiene la url al bitstream (fichero) del recurso en Arias Montano. Se incluye además el atributo

```
<oaire:file objectType="fulltext">  
http://rabida.uhu.es/dspace/bitstream/10272/11370/2/Guia\_para\_evaluacion\_de\_repositorios\_2014.pdf  
</oaire:file>
```

Cuatro Contextos OAI-PMH específicos

<http://rabida.uhu.es/oai/>

2011 OpenAIRE basic



`/driver?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc&set=driver`

2014 OpenAIRE 2.0



`/openaire1?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc&set=ec_fundedresources`

OpenAIRE 2.0 +



`/openaire1?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc&set=ec_fundedresources`

2017 OpenAIRE 3.0



`/openaire?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc&set=openaire`

2018 OpenAIRE 4.0



`/openaire4?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_openaire`

Ajustes en el mapeo de elementos de publicación y citación (Citation Volume, Citation Issue, Citation Sta

Transición al uso de vocabularios COAR de versionado en los formularios de depósito (metadatación ori

Transición al uso de vocabularios COAR de tipología (Resource Type Genres) en los formularios de dep

Integración API de openAIRE (<http://api.openaire.eu/search/projects>) y/o descarga de los los sets enriqu

Gracias por su atención

+ información: Biblioteca Universitaria. Universidad de Huelva



Ecós, Retos y Oportunidades de los Planes
Echoes, Challenges and Opportunities of Plans



