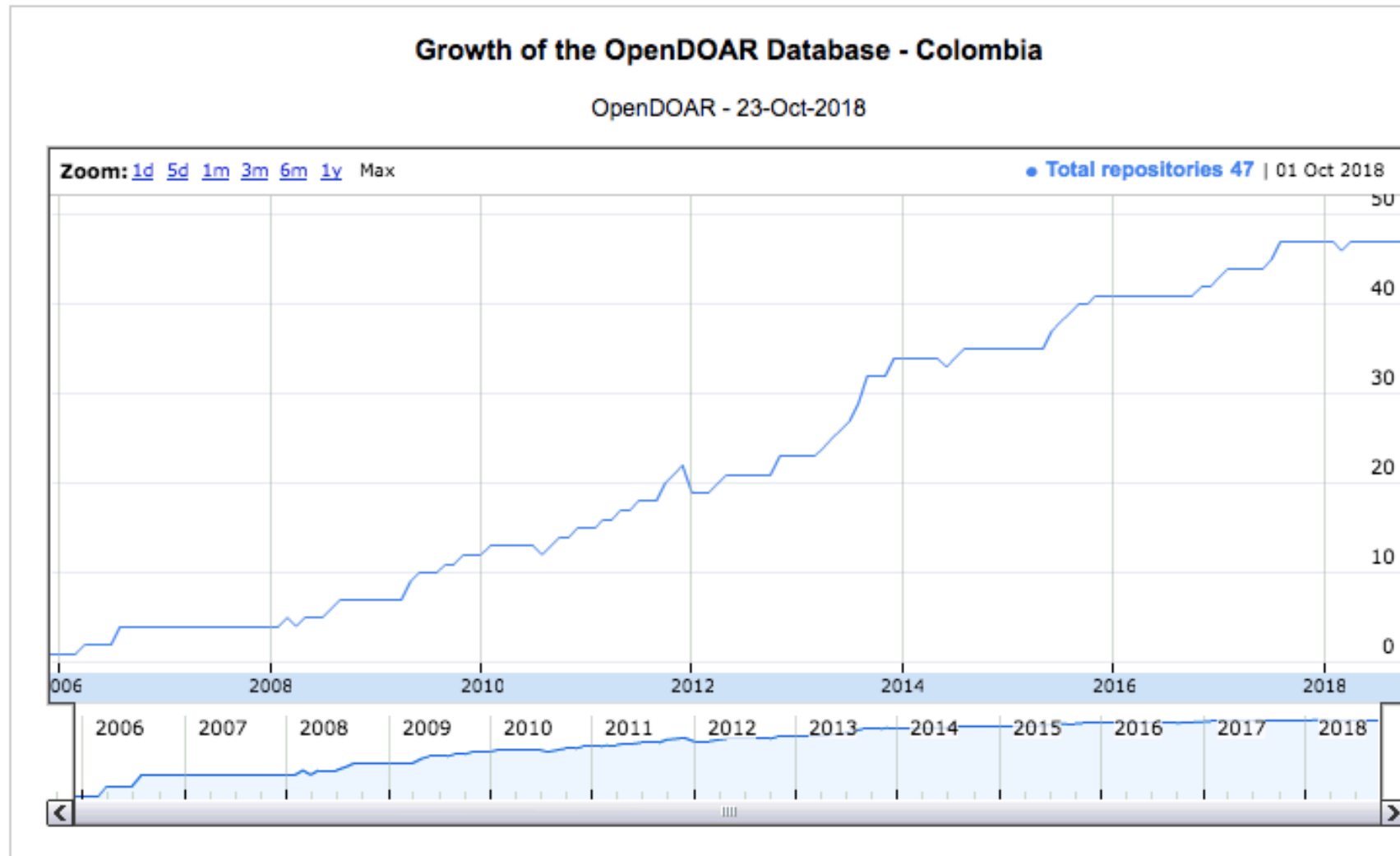


La normalización, un
factor determinante para
la interoperabilidad:



Caso repositorios colombianos

En Colombia ha existido un importante crecimiento de los repositorios de acceso abierto como un mecanismo de difusión de la producción institucional en abierto



Fuente: <http://www.opendoar.org/>



Mejorar la
visibilidad de
la producción
académica y
científica



Creación de las
comunidades de
interés
encargadas de
desarrollarlos y
potencializarlos.



Creación e
Integración
en redes
internacional
es



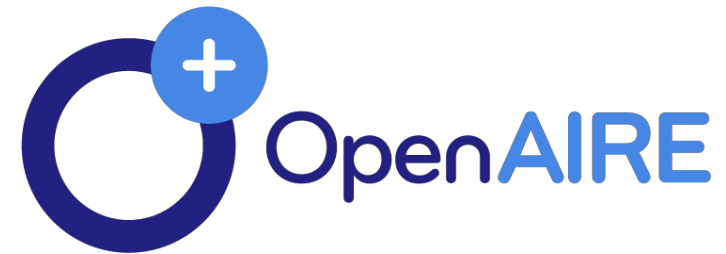
Estandares y
directrices
(interoperabili
dad)



Que se hizo?

14 Repositorios

30%



Para qué se hizo?



Mirar el nivel de cumplimiento de los repositorios Colombianos



Garantizar la integración en redes



Creacion de servicios de valor agregado

Metodología

La muestra de los repositorios de esta primera fase abarcó a los 14 repositorios publicados en la página web de la Red Universitaria Metropolitana de Bogotá – RUMBO, más el repositorio de la Universidad de la Sabana.

Validación cumplimiento de criterios de uso OAI-PMH según OPENAIRE 3.0

Cumplimiento del Set Openaire o SNAAC

Recomendaciones para los administradores de repositorios

The screenshot displays the OpenAIRE PROVIDE website interface. At the top, the logo "OpenAIRE PROVIDE" is visible on the left, and a navigation menu with "DASHBOARD", "SOURCES", "COMPATIBILITY", "CONTENT", and "METRICS" is in the center. On the right, the user name "HUMBERTO BLANCO CASTILLO" and a search icon are shown. Below the navigation, the text "Validate your datasource" is centered. Three main content cards are displayed in a row:

- Literature Repository** (purple background): "Run compatibility test against the OpenAIRE literature guidelines."
- Data Repository** (blue background): "Run compatibility test against the OpenAIRE Guidelines for Data Archives."
- CRIS Systems** (green background): "Run compatibility test against the OpenAIRE Guidelines for CRIS Managers based on CERIF-XML."

Metodología

Revision de la estructura sintáctica

Title (M)

Creator (M)

Publication Date (M)

Publication Type (M)

Resource Identifier (M)

Access Level (M)

Project Identifier (MA)

Embargo End Date (MA)

Subject (MA)

Description (MA)

Publisher (MA)

License Condition (R)

Alternative Identifier (R)

Publication Reference (R)

Dataset Reference (R)

Contributor (R)

Publication Version (R)

Format (R)

Source (R)

Language (R)

Coverage (R)

Audience (R)

Resultados

54% (7 repositorios) utilizan Dspace versión 6.x,
15% (2 repositorios) utilizan Dspace versión 5.x,
31% (4 repositorios) utilizan Dspace versión 4.x.
El repositorio de EPrints tiene la versión 3.3.15

INSTITUCION	Versión
Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD	Dspace 4.1
Universidad de la Salle	Dspace 4.2
Escuela Colombiana de Ingeniería	Dspace 4.2
Universidad de la Sabana	Dspace 4.7
Universidad Católica de Colombia	Dspace 5.4
Universidad Libre	Dspace 5.7
Universidad Sergio Arboleda	Dspace 6.0
Los Libertadores Fundación Universitaria	Dspace 6.0
Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano	Dspace 6.0
Universidad EAN	Dspace 6.0
Politécnico Gran Colombiano	Dspace 6.0
Universidad de los Andes	Dspace 6.0
Universidad del Rosario	Dspace 6.0
Universidad Nacional de Colombia	EPrints 3.3.15

Tabla 1: Versión software de repositorios

Resultados

Cumplimiento de los criterios de contenidos OAI-DC:

- 6 de los repositorios alcanzan un puntaje entre 94 y 99 %
- 4 de los repositorios alcanzan un puntaje entre 81 a 89 %
- 2 de los repositorios alcanzan un puntaje de 72 y 78 %.

Cumplimiento de los criterios de uso OAI-DC:

- 12 RI tienen un puntaje de 61%, debido a que cumplen el principal criterio obligatorio, que es la utilización del esquema de metadatos Dublin Core
- Ningún DSpace implementa el set 'openaire' o 'ec_fundedresources', de uso obligatorio en los repositorios europeos.
- Un solo de los repositorios obtiene un puntaje de 85%, por tener activo el Set 'driver', pero al revisar no está implementado.

Resultados

CUMPLIMIENTO DE LOS CAMPOS OBLIGATORIOS

Title

dc.title 100%

Creator

dc:creator Mayor del 96%

Publication Date

dc:date 100%

Publication Type

dc:type

- 4 cumplen con menos del 40%
- Other en vez de other.

Resource Identifier

> 98%,

Access Level

dc:rights

- 6 cumplen con menos del 40%
- info:euro/semantics/
- OpenAccess en vez de openAccess

Resultados

CUMPLIMIENTO DE LOS CAMPOS OBLIGATORIOS Si APLICA

Description	100%
-------------	------

Embargo End Date info:eurepo/date/embargoEnd/	2 repositorios indican que tiene documentos con embargo y solo 1 coloca el metadato
--	---

Project Identifier	100%
--------------------	------

Publisher	100%
-----------	------

Subject	100%
---------	------

Resultados

CUMPLIMIENTO DE LOS CAMPOS RECOMENDADOS

Format	Cinco (5) de los repositorios de la muestra tienen un cumplimiento menor al 90% Más de un campo con información relevante
Language	Solo 2 repositorios cuentan con el 100% de sus contenidos con el campo de lenguaje. En muchos de los registros se implementa la ISO 639-2 (dos digitos) <dc:language>Español</dc:language>
Publication Version	8 repositorios no utilizan info:eu-repo/semantics/
Source	6 repositorios no cumplen, con los requerimientos de SNAAC instname: nombre de la institución reponame: nombre del Repositorio Institucional

RECOMENDACIONES



Minimizar los problemas de bug existentes en algunas versiones, se sugiere la actualización de los repositorios con versiones de DSpace inferiores a 5.x.



Configurar la funcionalidad del plugin existente en DSPACE (Base OAI-PMH OPENAIRE) que permite recolectar los metadatos con la sintaxis de OpenAIRE 3.0.



Implementar la estructura sintáctica a los metadatos que utilizan vocabularios controlados, en especial de los 6 metadatos o campos obligatorios requeridos por OpenAIRE 3.0.



Realizar curación de los datos almacenados existentes en el campo d.c.creator o contributor.author, referente a las variaciones en la forma de identificar o normalizar a un mismo autor (Normalización de firma).



Cumplir con el requerimiento solicitado por el SNAAC y a LA REFERENCIA referentes a identificar la institución y repositorio en el campo source, para generar facetas con estos campos: instname: nombre de la institución reponame: nombre del Repositorio Institucional



Recomendado utilizar como buena Práctica en el campo dc:language la norma ISO 639-3



Monitoreo constante debido a cambios en los repositorios

Gracias !!!

Mag. Malgorzata Lisowska

Centro de recursos para el
Aprendizaje y la Investigación - CRAI
Universidad del Rosario - Colombia
margarita.lisowska@urosario.edu.co

<http://epository.urosario.edu.co>

Ing. Humbert Garrido

Centro para la investigación económica
Banco de la Republica- Colombia

hgarriar@banrep.gov.co

<http://epositorio.banrep.gov.co>

Ing. Humberto Blanco

Centro de recursos para el
Aprendizaje y la Investigación - CRAI
Universidad del Rosario - Colombia
humberto.blanco@urosario.edu.co

<http://epository.urosario.edu.co>