Introducción a DSpace 7

DSPACE

Mag. César Olivares
ORCID https://orcid.org/0000-0003-2678-3544

Ing. Alexander Rivero
ORCID https://orcid.org/0000-0002-4172-2216

Basado en la presentación de Tim Donohue, DuraSpace

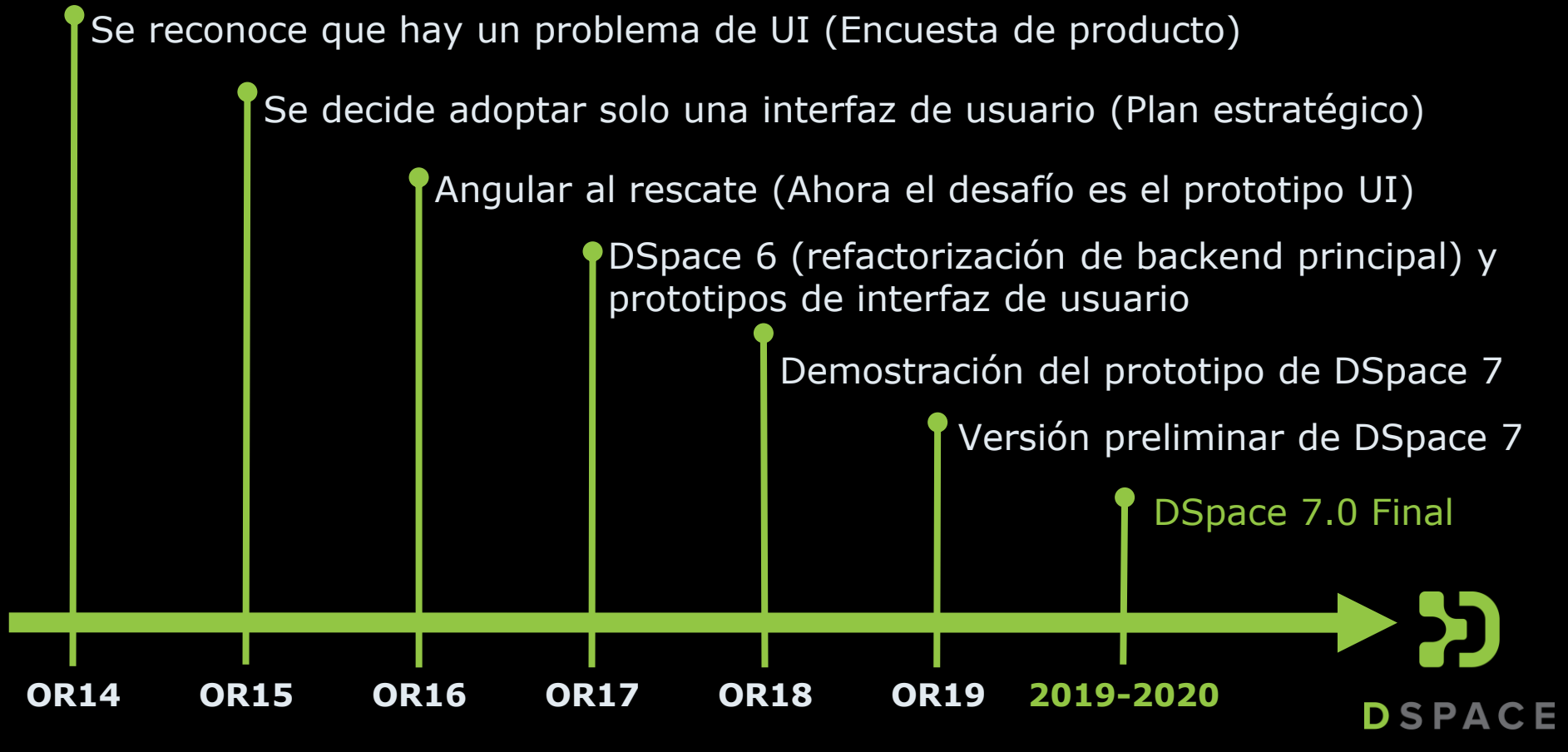
CC BY

DSpace 7 se basa en DSpace 6 para crear un repositorio moderno y enfocado en el futuro.

La reestructuración de back-end de DSpace 6 se conserva y se combina con nuevas funcionalidades, dando lugar a un potente repositorio diseñado para satisfacer las actuales necesidades de los usuarios y estar preparados para los futuros estándares.

DSpace 7 es la primera versión de DSpace construida utilizando la práctica de Desarrollo guiado por pruebas (TDD), la cual permite identificar y corregir problemas más temprano en el proceso de desarrollo, y liberar entregas más estables. También es la primera versión que ha seguido un modelo de grupo de trabajo para la toma de decisiones relacionadas con el diseño y el desarrollo.

¿Cómo se ha llegado hasta aquí?

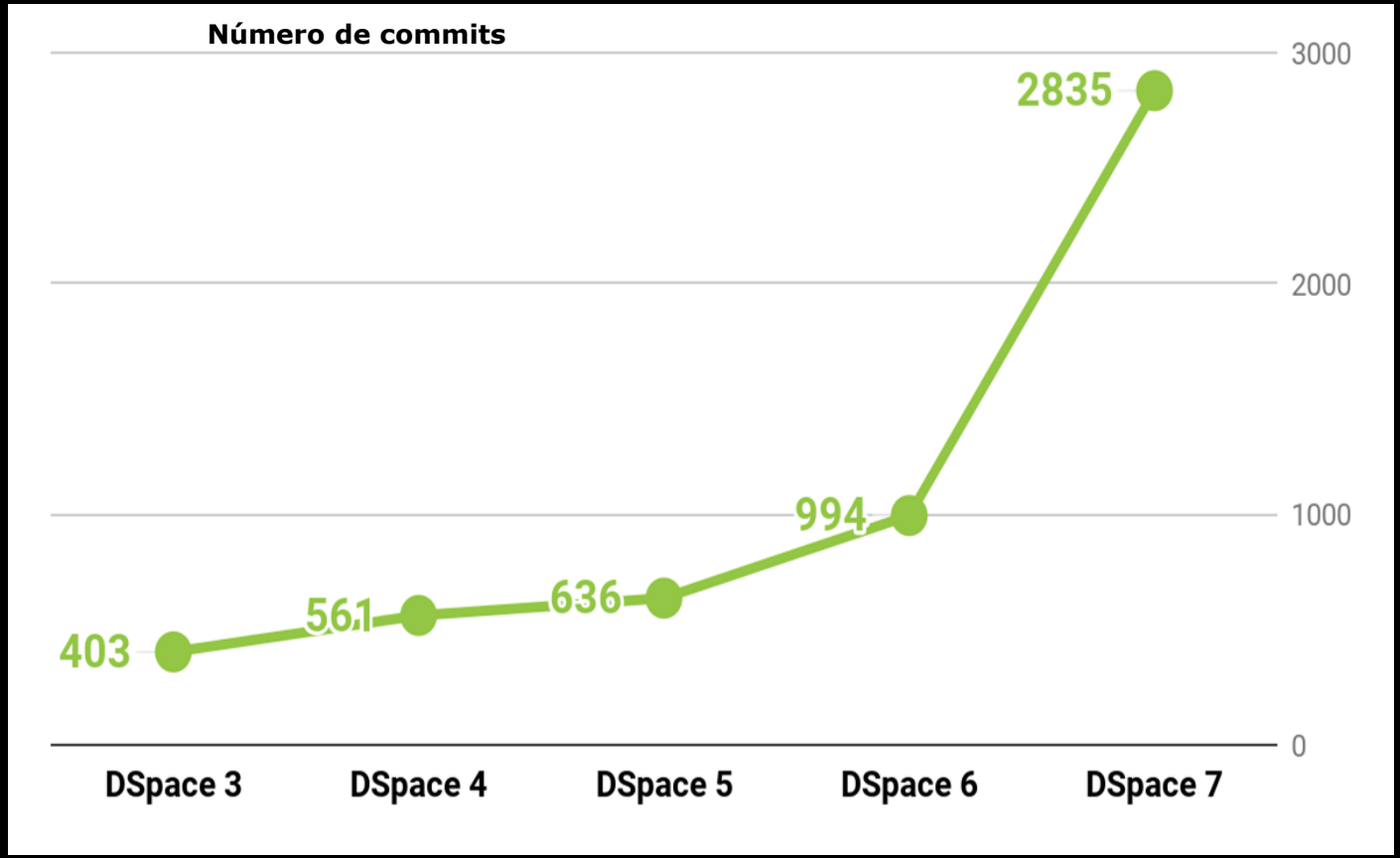


Características

- ★ Interfaz de usuario única (Angular)
- ★ API REST con todas las funciones
- ★ Entidades configurables (Grupo de Trabajo)
- ★ Alinear con las recomendaciones para repositorios de próxima generación (ResourceSync y SignPosting)
- ★ El mismo backend que DSpace 6.x

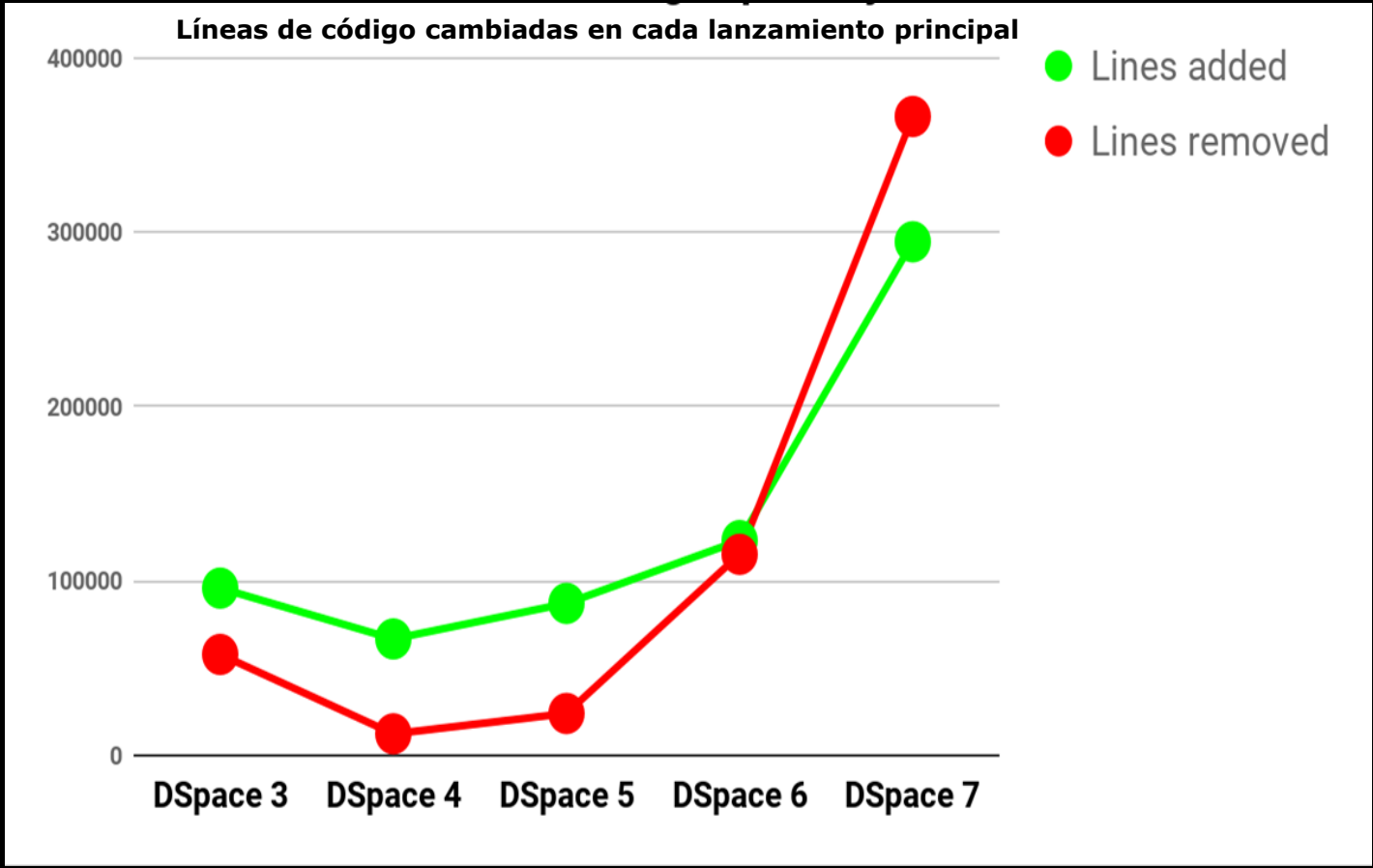
DSPACE

Es el lanzamiento más grande en la historia de DSpace



DSPACE

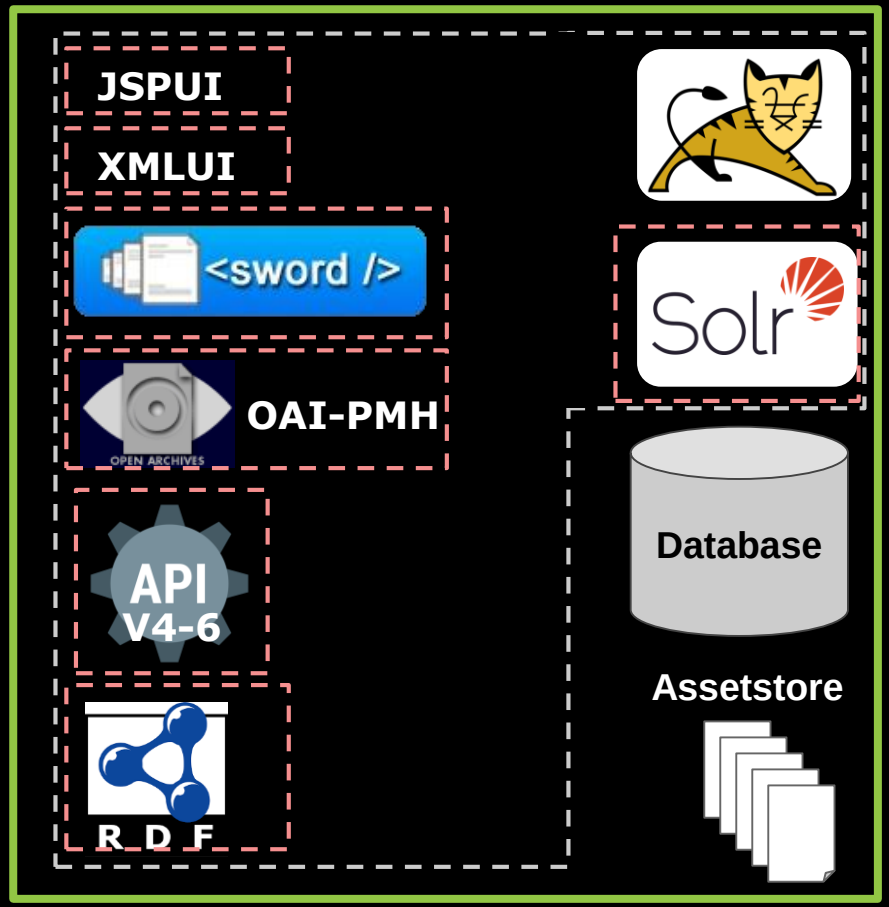
Es el lanzamiento más grande en la historia de DSpace



DSPACE

Arquitectura de DSpace 6

Front & Back End



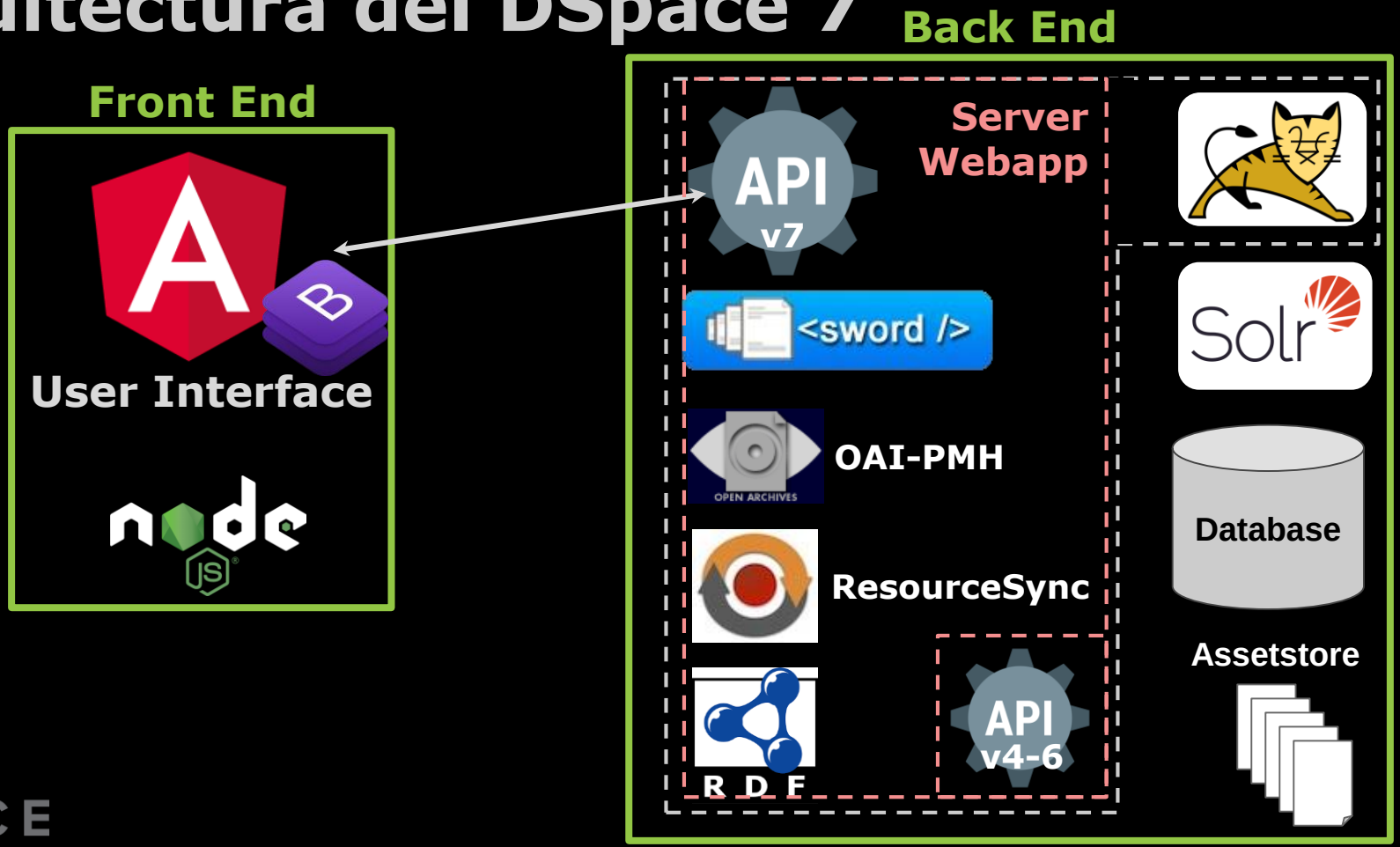
DSPACE

¿Qué es Angular?

Angular es un framework de desarrollo para JavaScript

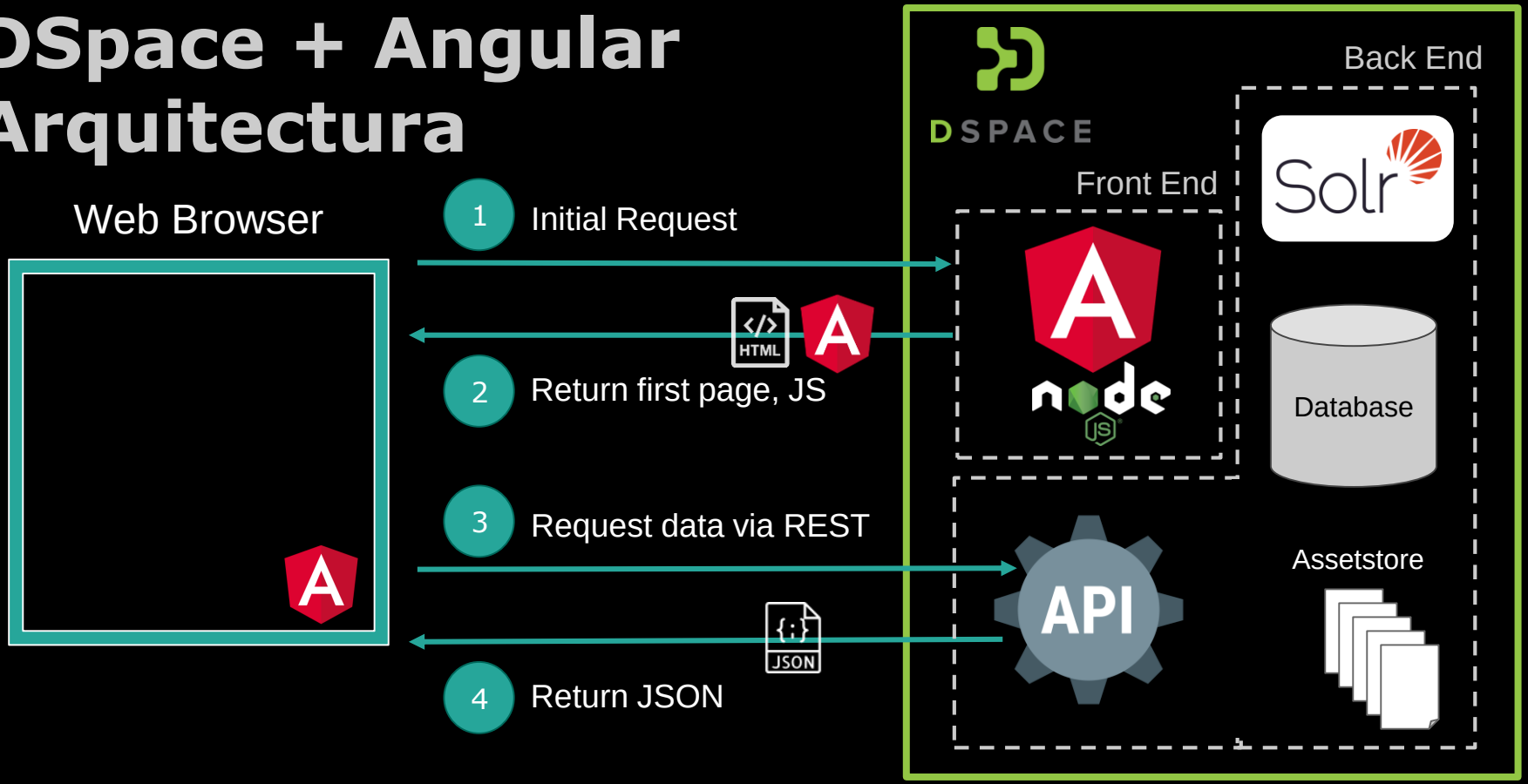
Moderno, adaptable y construido con un tema Bootstrap para una fácil personalización

Arquitectura del DSpace 7



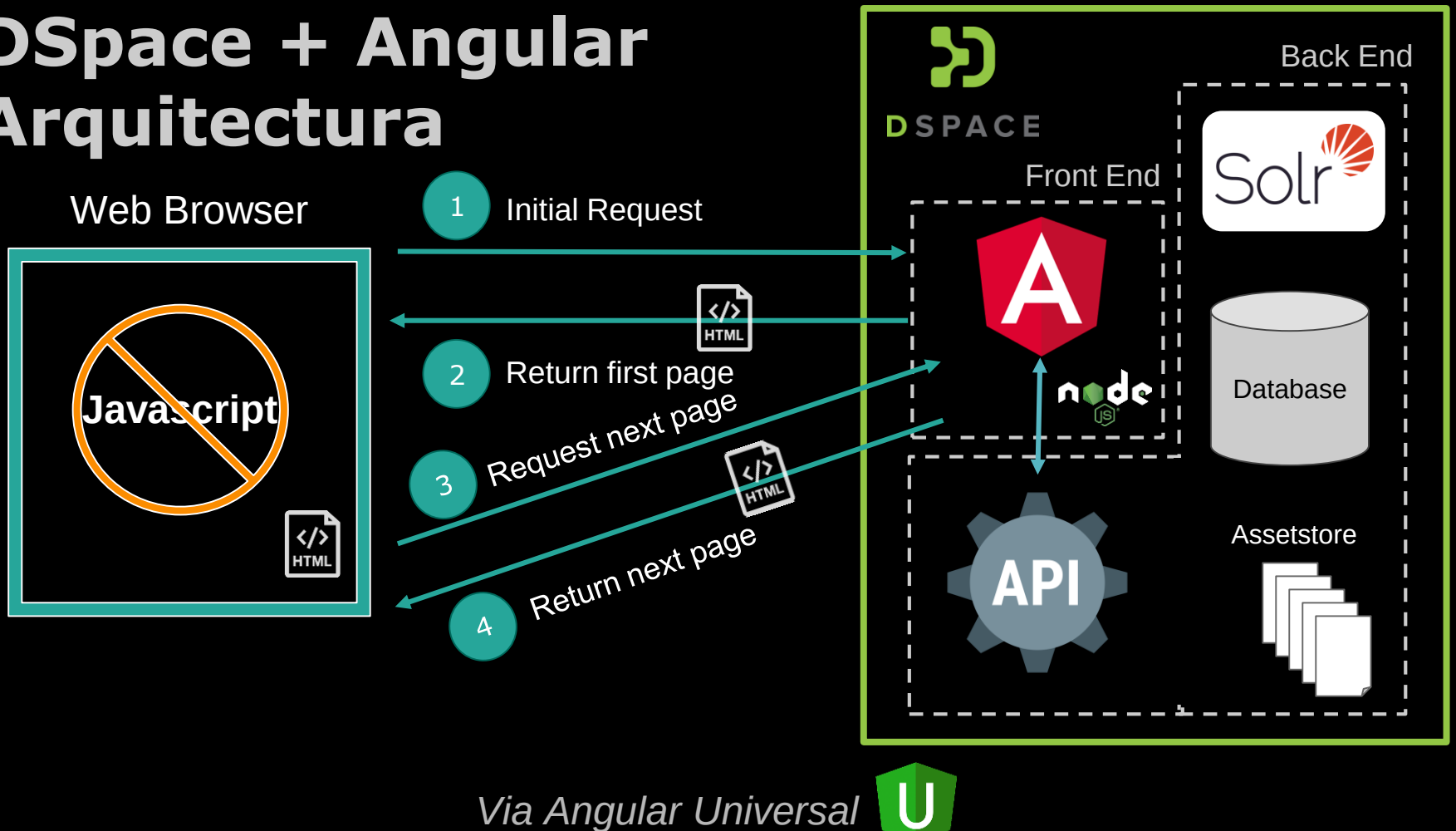
DSPACE

DSpace + Angular Arquitectura



HTML logo: https://freeiconshop.com/icon/html-icon-outline/
JSON logo: http://www.flaticon.com/free-icon/json-file_136443

DSpace + Angular Arquitectura



Via Angular Universal

Algunos objetivos técnicos de diseño

- Interfaz (UI) permite que un diseñador de Bootstrap pueda crear temas
- Backend en una sola webapp
- Más fácil de instalar y configurar
- Menor consumo de recursos

spring boot

DSPACE

DSpace 7: Desafíos en el desarrollo

- El lanzamiento más grande
- $0 de subvencionamiento
- Esfuerzo totalmente voluntario (42 contribuyentes)
- Desarrollo guiado por pruebas iterativas

DSPACE

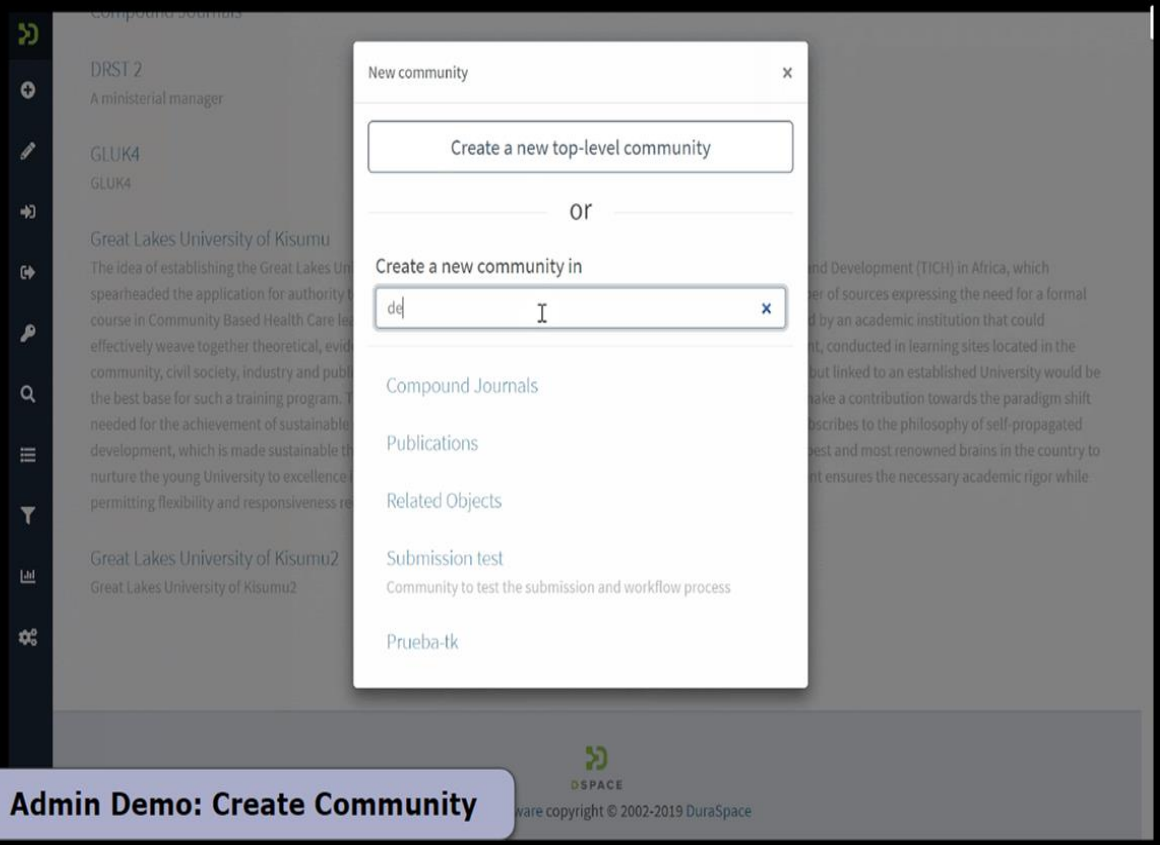
Pruébalo ahora!

DSpace 7 UI demo
https://dspace7-demo.atmire.com/
(usa la demo REST API como backend)

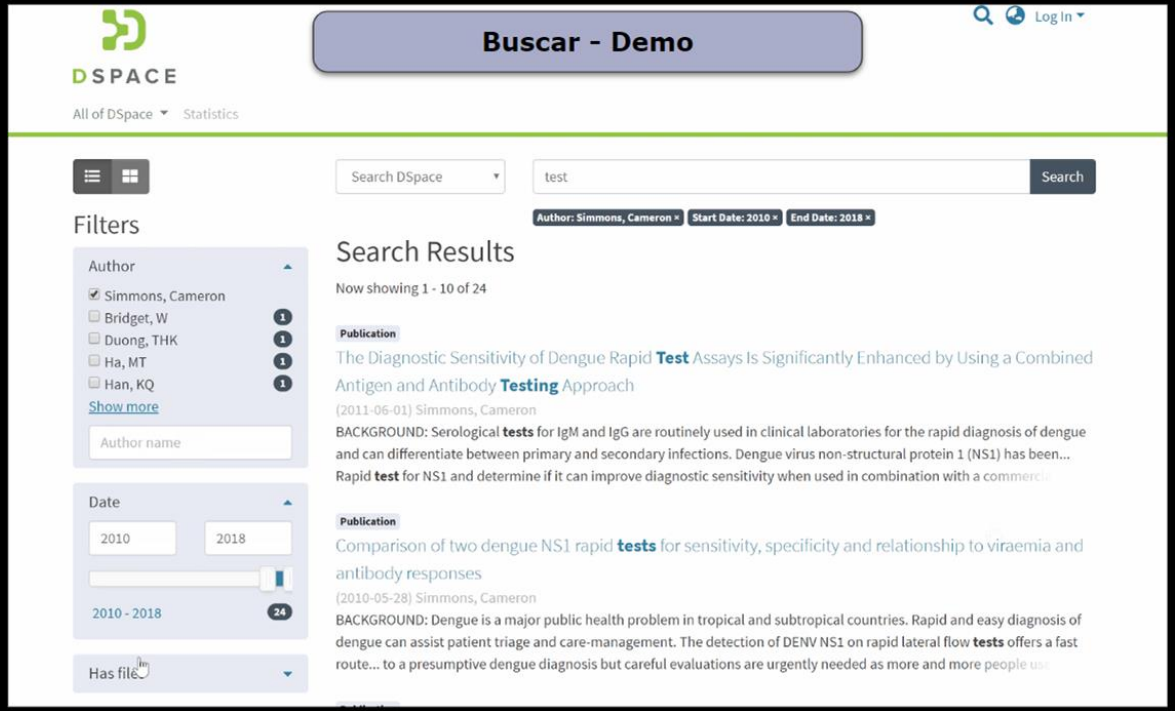
DSpace 7 REST API demo:
https://dspace7.4science.cloud/dspace-spring-rest/

Ejecutar localmente a través de Docker:
https://dspace-labs.github.io/DSpace-Docker-Images/

- Crear comunidades
- Buscar
- Nuevo depósito
- Finalizar un depósito pendiente
- Flujo de trabajo
- Entidades para Jerarquía de Revistas
- Entidad Persona
- API REST (HAL Browser)



- Creación de comunidades
- Al crear subcomunidad podemos buscar la comunidad a la que queremos vincular



- La búsqueda cuenta con filtros seleccionables y delimitantes
- Las publicaciones se representan en forma de lista y miniatura

Mejoras en el envío y flujos de trabajo

Nuevos conceptos para el envío

Formulario de una página (desplazable)

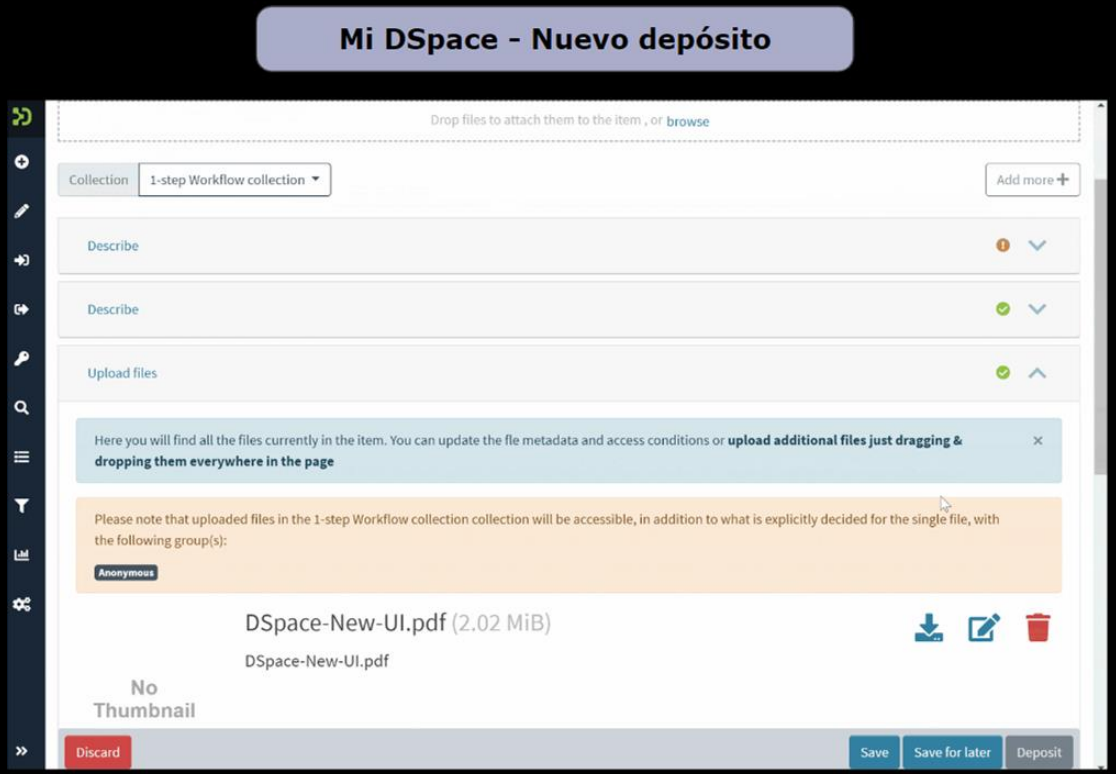
Las páginas son ahora secciones (colapsables)

Múltiples campos por fila (opcional)

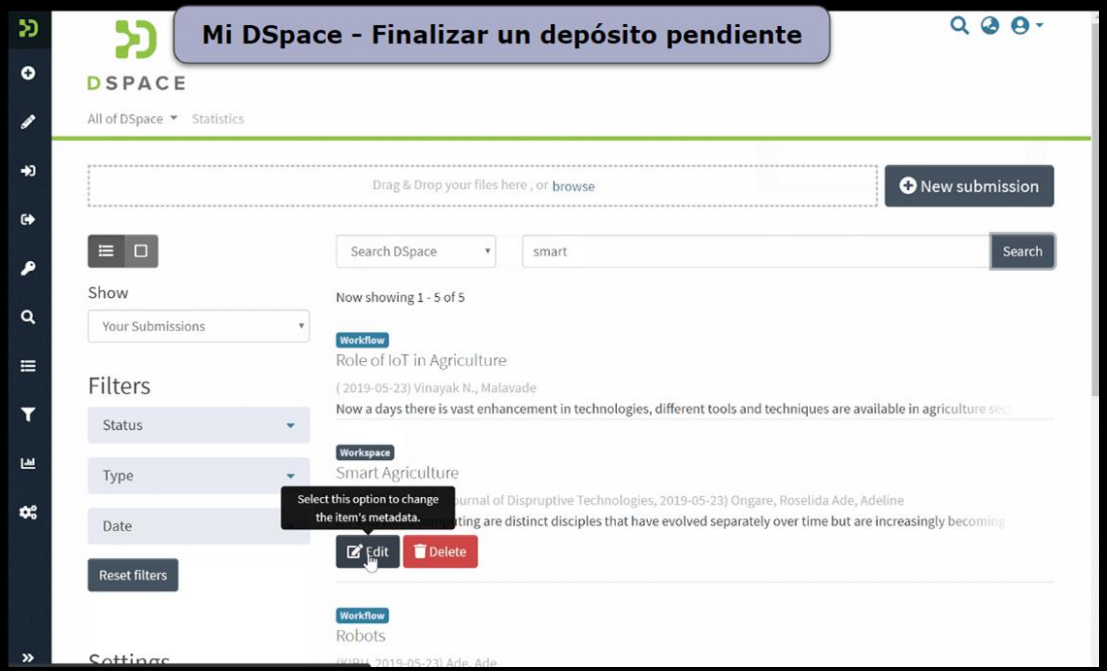
Subida de documentos con arrastrar y soltar

Se puede buscar / filtrar en Mi DSpace

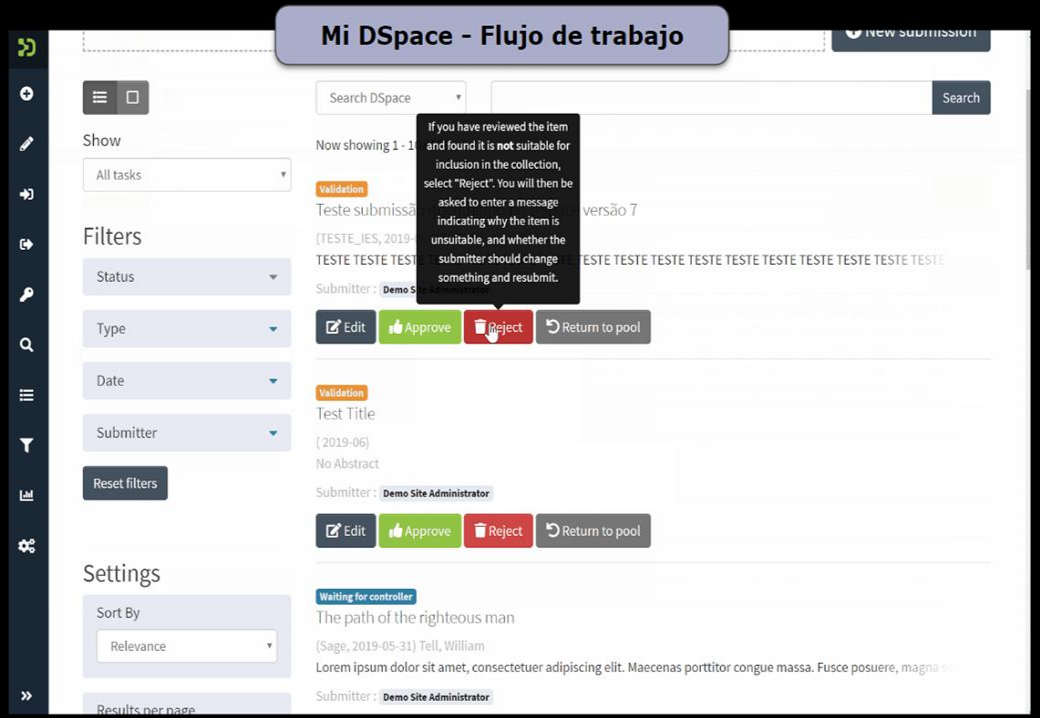
DSPACE



- Arrastrar el documento
- Seleccionar el documento para iniciar el envío de la publicación



- Podemos filtrar las
- Seleccionar el documento para iniciar el envío de la publicación



- Podemos buscar las tareas asignadas
- Los items:
  - Limpiar
  - Editar
  - Aprobar
  - Eliminar
  - Retornar

Entidades configurables

Trabajo en progreso. Únete al grupo de trabajo de entidades si quieres participar.

¿Qué es una entidad?

- En DSpace, una entidad es…
  - Un itém
  - Con un “tipo” específico
  - Relacionada con otras entidades

DSPACE

Entidades que vendrán configuradas en DSpace 7

Entidades relacionadas con la jerarquía de:

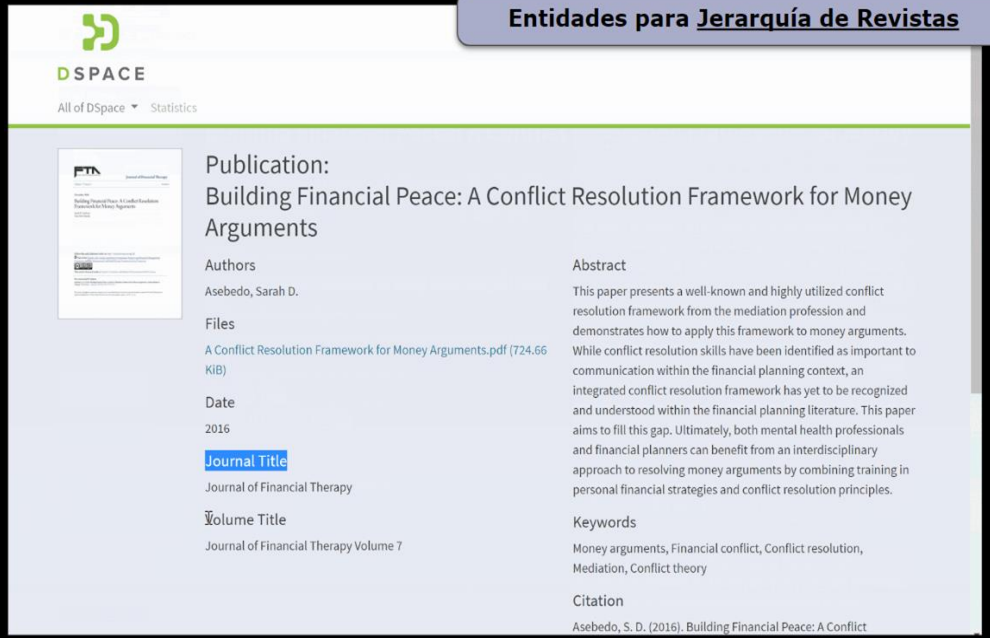
- Revista
- Volumen
- Número
- Publicación (Artículo)

Entidades relacionadas con la investigación:

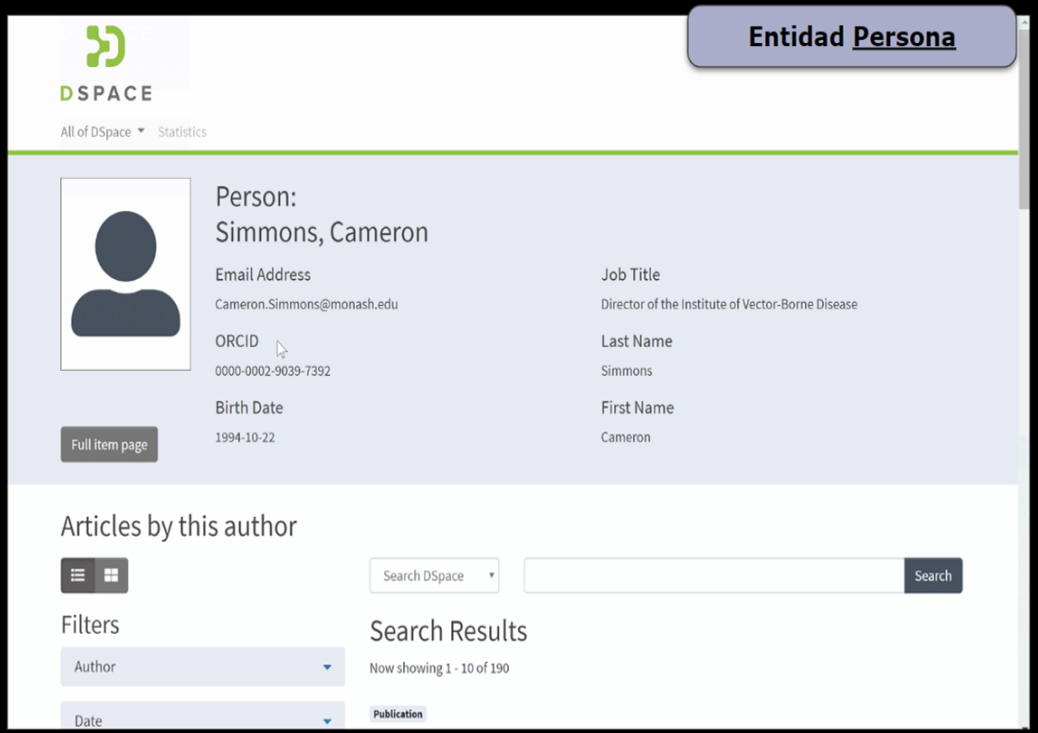
- Publicación
- Persona
- Proyecto
- Unidad Organizacional

DSPACE

Entidades para Jerarquía de Revistas

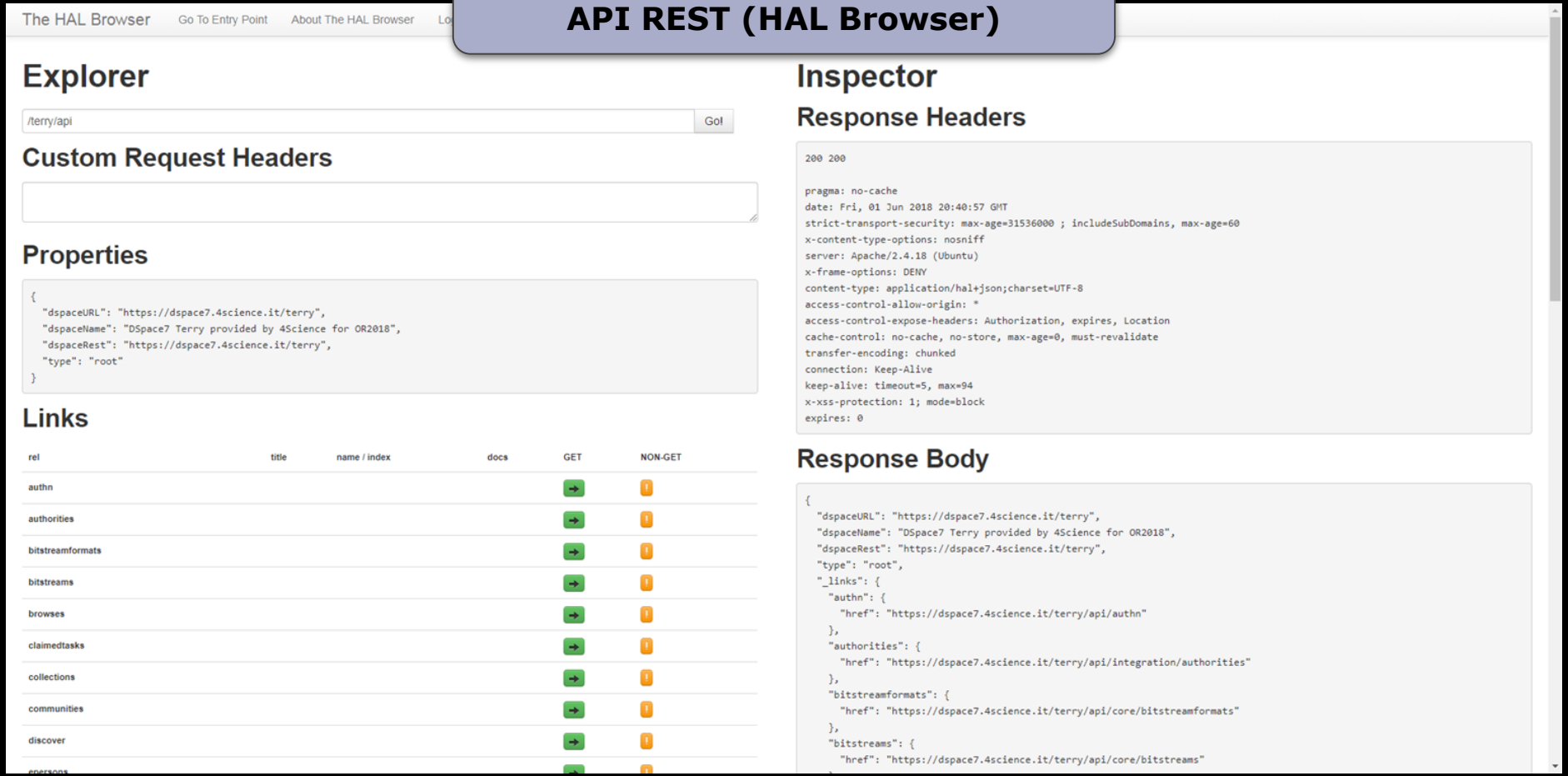


- Jerarquía sobre
  - Revistas
  - Volumen
  - Artículos



- Se aprecia la ficha de la persona.
- Se puede navegar sobre las publicaciones de una persona.

API REST (HAL Browser)



¿Preguntas?

Presentaciones:
https://tinyurl.com/or2019-dspace7

Taller de fundamentos del DSpace 7:
https://tinyurl.com/or2019-dspace7-basics

Taller avanzado de DSpace 7:
https://tinyurl.com/or2019-dspace7-advanced

tdonohue@duraspace.org

DSPACE

Grupo Peruano de Usuarios de DSpace (Peruvian DSpace User Group)

Panel / Home / User Groups

Grupo Peruano de Usuarios de DSpace (Peruvian DSpace User Group)

Creado por César Olivares, modificado por última vez por Alexander Rivero Suarez el jul 15, 2019

Este espacio está pensado para facilitar el intercambio de información entre los usuarios de DSpace en Perú acerca de sus actividades, proyectos, eventos e ideas, así como para darles a conocer ante la comunidad global de Dspace y sus líderes. En Perú hay más de 170 instalaciones de DSpace y una gran comunidad de usuarios. Esta página y sus sub-páginas son plataformas para coordinar la colaboración entre las instituciones peruanas en vistas a facilitar el diálogo sobre temas específicos y puntos de interés de la comunidad peruana.

This space is thought to make it easy for DSpace users in Peru to share information about their activities, projects, events and ideas and to make them known to the global DSpace Community and its Governance. In Peru there are over 170 DSpace installations and a vibrant community of users. This page and its sub-pages are the platform to coordinate the collaboration among Peruvian institutions in order to facilitate discussions on Country specific themes and topics of interest.

- 1. ¿Quién está usando DSpace en Perú? (Who is using DSpace in Peru?)
- 2. ¿Con quiénes contamos para recibir servicios de DSpace en Peru? (Who do we count on to receive DSpace services in Peru?)
- 3. ¿Cómo nos comunicamos? (How to communicate)
  - 3.a. Listas de correo (Mailing Lists)
    - Listas de alcance mundial (en inglés)
    - Listas de alcance nacional (en español)
  - 3.b. Slack
  - 3.c. Eventos (Events)
    - Encuentros (Meetings)
    - Webinars
    - Reuniones de trabajo y coordinación

https://wiki.duraspace.org/pages/viewpage.action?pageId=104568733

DSPACE

Grupo Peruano de Usuarios de DSpace (Peruvian DSpace User Group) - Talleres virtuales

Encuentros (Meetings)

- 18 de julio de 2018 - Primer Taller DSpace & DSpace-CRIS (Universidad Católica San Pablo, Arequipa)
- 23 de mayo de 2019 - Encuentro técnico de la RENARE y del Grupo de Usuarios Peruanos de DSpace de la Macrorregión Norte (Universidad Santo Toribio de Mogrovejo, Chiclayo)
- 15 de agosto de 2019 - Encuentro técnico de la RENARE y del Grupo de Usuarios Peruanos de DSpace de la Macrorregión Centro (Universidad Continental, Huancayo)
- 22 de agosto de 2019 - Encuentro técnico de la RENARE y del Grupo de Usuarios Peruanos de DSpace de la Macrorregión Lima (Universidad Nacional Agraria La Molina)

Webinars

- 4 de diciembre de 2018, 11:00am (GMT-05)
  Identificadores persistentes y mejores prácticas para aumentar la visibilidad del repositorio institucional
  Erin Tripp, DuraSpace; César Olivares, Concytec; Libio Huaroto, UPC
  [Vídeo] [Láminas]

- 18 de enero de 2019, 11:00am (GMT-05)
  Implementación del identificador persistente Handle en repositorios DSpace
  Joan Caparrós, CSUC
  [Vídeo] [Láminas]

- 22 de febrero de 2019, 11:00am (GMT-05)
  Implementación de DSpace en servicios en la nube
  Luis Maguiña, PUCP
  [Vídeo] [Láminas]

- 26 de abril de 2019, 11:00am (GMT-05)
  Indexación de Google Académico para Repositorios DSpace
  Monica Westin, Google Académico
  [Vídeo] [Láminas]

- 21 de mayo de 2019, 11:00am (GMT-05)
  Interoperabilidad, Directrices OpenAire 3.0 y políticas de cosecha
  Paola Azrilevich, LA Referencia
  [Vídeo] [Láminas]

- 13 de setiembre de 2019, 11:00am (GMT-05)
  Edición masiva de metadatos en DSpace
  Joan Caparrós, CSUC

Reuniones de trabajo y coordinación

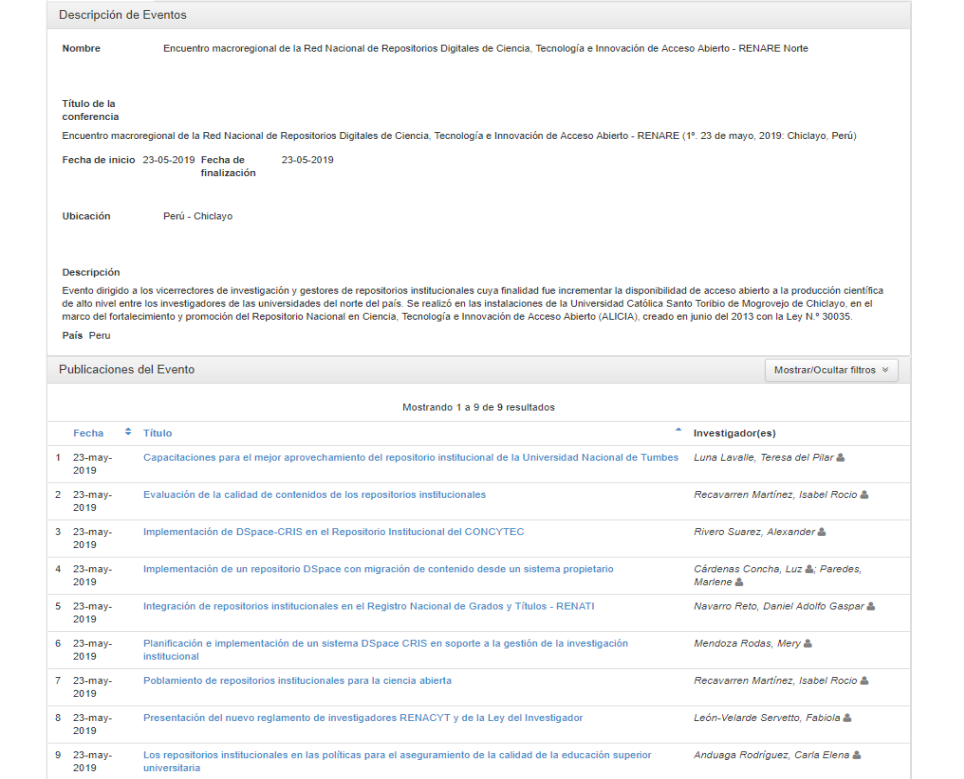
- 2019-03-11 Planificación de actividades

DSPACE

Grupo Peruano de Usuarios de DSpace (Peruvian DSpace User Group) - Repositorio i

DSPACE

Grupo Peruano de Usuarios de DSpace (Peruvian DSpace User Group)



Descripción de Eventos

Nombre Encuentro macroregional de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto - RENARE Norte

Título de la conferencia

Encuentro macroregional de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto - RENARE (1º. 23 de mayo, 2019: Chiclayo, Perú)

Fecha de inicio 23-05-2019 **Fecha de finalización** 23-05-2019

Ubicación Perú - Chiclayo

Descripción

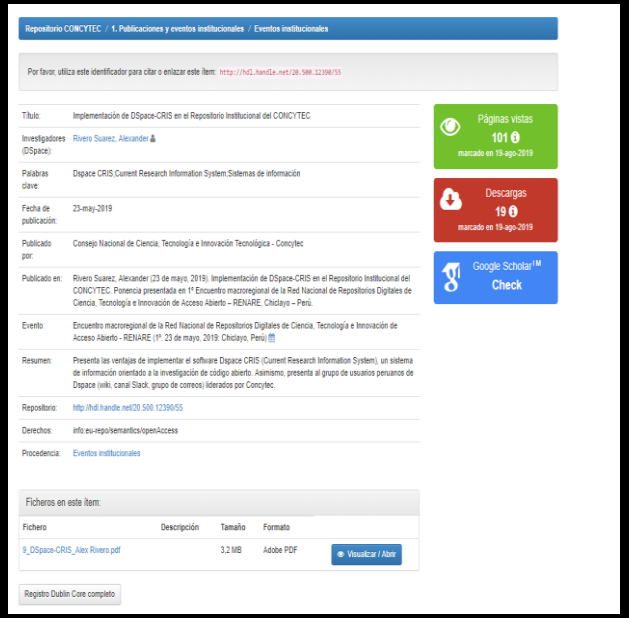
Evento dirigido a los vicerrectores de investigación y gestores de repositorios institucionales cuya finalidad fue incrementar la disponibilidad de acceso abierto a la producción científica de alto nivel entre los investigadores de las universidades del norte del país. Se realizó en las instalaciones de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo de Chiclayo, en el marco del fortalecimiento y promoción del Repositorio Nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (ALICIA), creado en junio del 2013 con la Ley N.º 30035.

País Peru

Publicaciones del Evento — Mostrar/Ocultar filtros

Mostrando 1 a 9 de 9 resultados

	Fecha	Título	Investigador(es)
1	23-may-2019	Capacitaciones para el mejor aprovechamiento del repositorio institucional de la Universidad Nacional de Tumbes	*Luna Lavalle, Teresa del Pilar*
2	23-may-2019	Evaluación de la calidad de contenidos de los repositorios institucionales	*Recavarren Martínez, Isabel Rocio*
3	23-may-2019	Implementación de DSpace-CRIS en el Repositorio Institucional del CONCYTEC	*Rivero Suarez, Alexander*
4	23-may-2019	Implementación de un repositorio DSpace con migración de contenido desde un sistema propietario	*Cárdenas Concha, Luz; Paredes, Marlene*
5	23-may-2019	Integración de repositorios institucionales en el Registro Nacional de Grados y Títulos - RENATI	*Navarro Reto, Daniel Adolfo Gaspar*
6	23-may-2019	Planificación e implementación de un sistema DSpace CRIS en soporte a la gestión de la investigación institucional	*Mendoza Rodas, Mery*
7	23-may-2019	Poblamiento de repositorios institucionales para la ciencia abierta	*Recavarren Martínez, Isabel Rocio*
8	23-may-2019	Presentación del nuevo reglamento de investigadores RENACYT y de la Ley del Investigador	*León-Velarde Servetto, Fabiola*
9	23-may-2019	Los repositorios institucionales en las políticas para el aseguramiento de la calidad de la educación superior universitaria	*Anduaga Rodríguez, Carla Elena*



Repositorio CONCYTEC / 1. Publicaciones y eventos institucionales / Eventos institucionales

Por favor, utilice este identificador para citar o enlazar este ítem: http://hdl.handle.net/20.500.12390/55

Título:	Implementación de DSpace-CRIS en el Repositorio Institucional del CONCYTEC
Investigadores (DSpace):	Rivero Suarez, Alexander
Palabras clave:	Dspace CRIS;Current Research Information System;Sistemas de información
Fecha de publicación:	23-may-2019
Publicado por:	Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - Concytec
Publicado en:	Rivero Suarez, Alexander (23 de mayo, 2019). Implementación de DSpace-CRIS en el Repositorio Institucional del CONCYTEC. Ponencia presentada en 1º Encuentro macroregional de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto – RENARE, Chiclayo – Perú.
Evento:	Encuentro macroregional de la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto - RENARE (1º. 23 de mayo, 2019: Chiclayo, Perú)
Resumen:	Presenta las ventajas de implementar el software Dspace CRIS (Current Research Information System), un sistema de información orientado a la investigación de código abierto. Asimismo, presenta al grupo de usuarios peruanos de Dspace (wiki, canal Slack, grupo de correos) liderados por Concytec.
Repositorio:	http://hdl.handle.net/20.500.12390/55
Derechos:	info:eu-repo/semantics/openAccess
Procedencia:	Eventos institucionales

Ficheros en este ítem:

Fichero	Descripción	Tamaño	Formato	
9_DSpace-CRIS_Alex Rivero.pdf		3.2 MB	Adobe PDF	Visualizar / Abrir

Registro Dublin Core completo

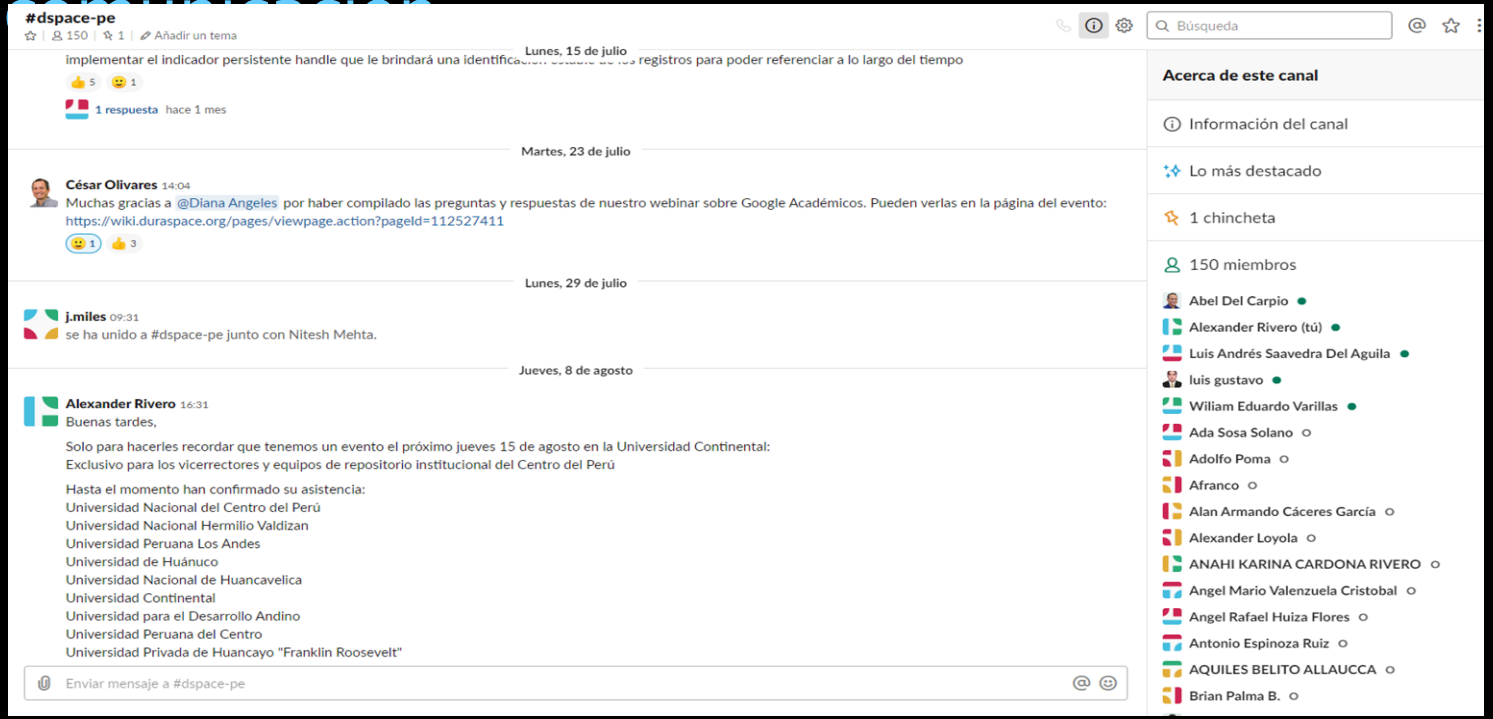
Páginas vistas 101 marcado en 19-ago-2019

Descargas 19 marcado en 19-ago-2019

Google Scholar Check

DSPACE

Grupo Peruano de Usuarios de DSpace (Peruvian DSpace User Group) - Canal de comunicación



https://app.slack.com/client/T3LKE46GZ/CCQLNU25T/details/members

DSPACE

Introducción a DSpace 7

DSPACE

Mag. César Olivares
ORCID https://orcid.org/0000-0003-2678-3544

Ing. Alexander Rivero
ORCID https://orcid.org/0000-0002-4172-2216

CC BY