



# Introducción a DSpace 7

**D**SPACE

Ing. Alexander Rivero

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-4172-2216>

*Basado en la presentación de Tim Donohue, DuraSpace*



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

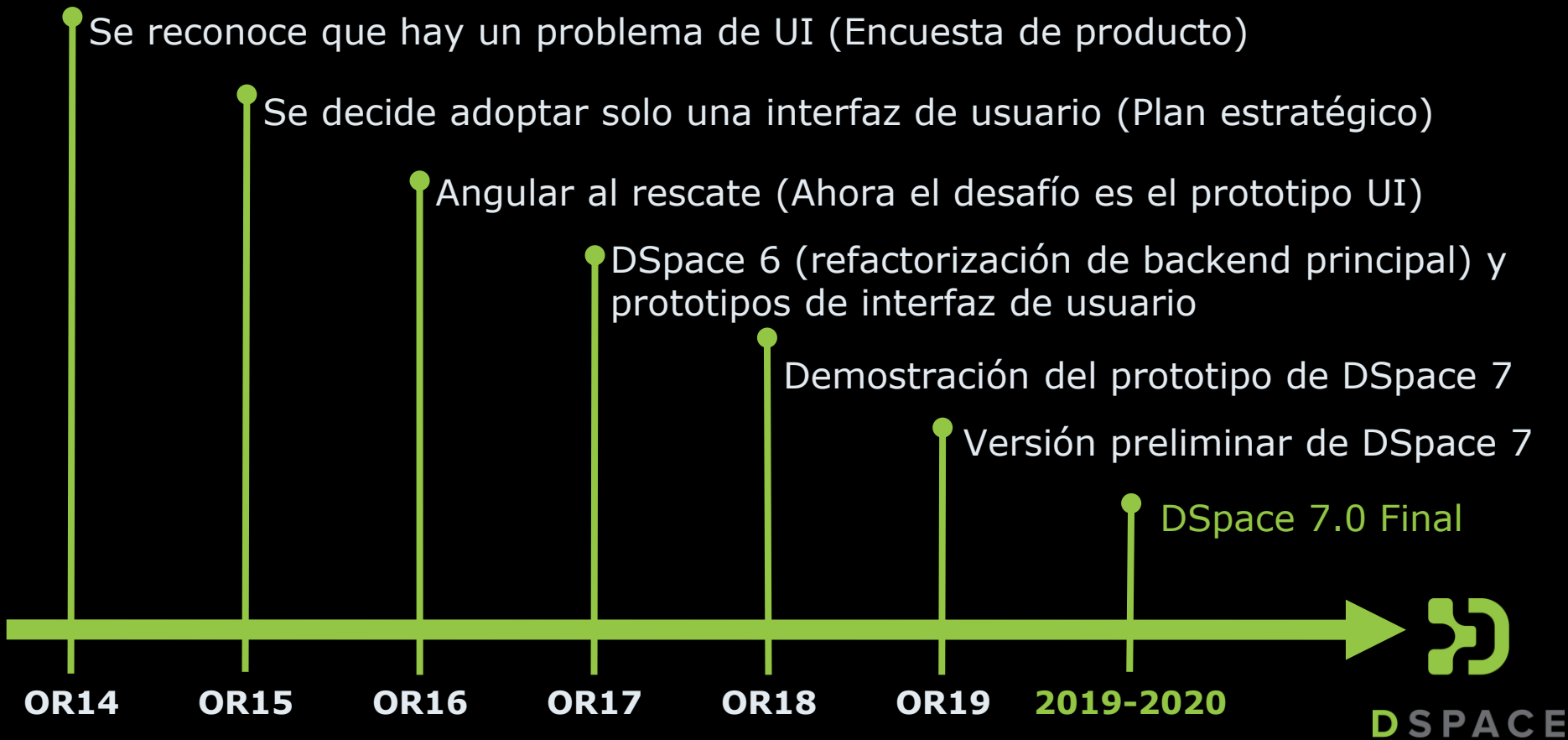


**DSPACE**

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

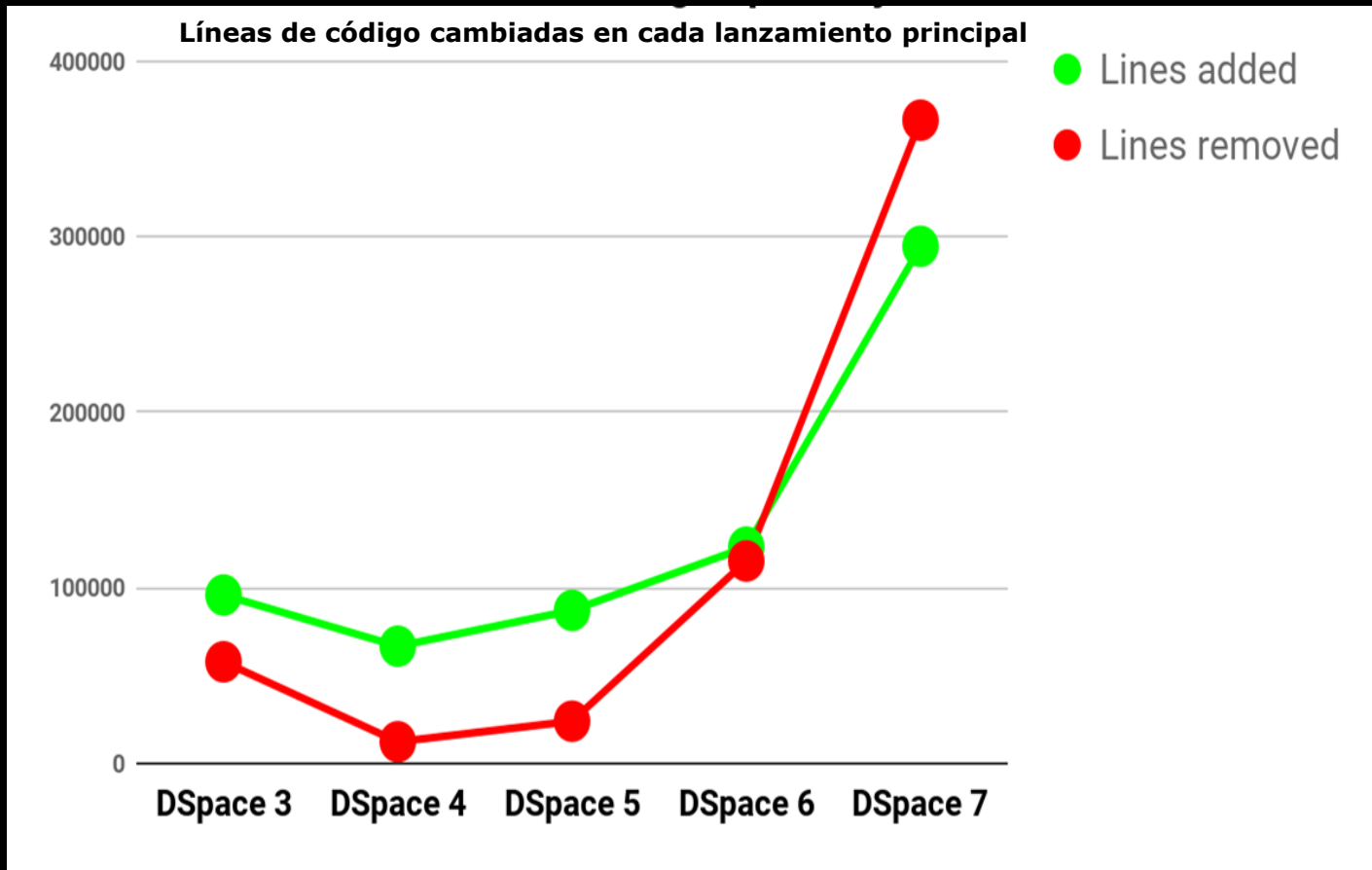


**DSPACE**

# Es el lanzamiento más grande en la historia de DSpace

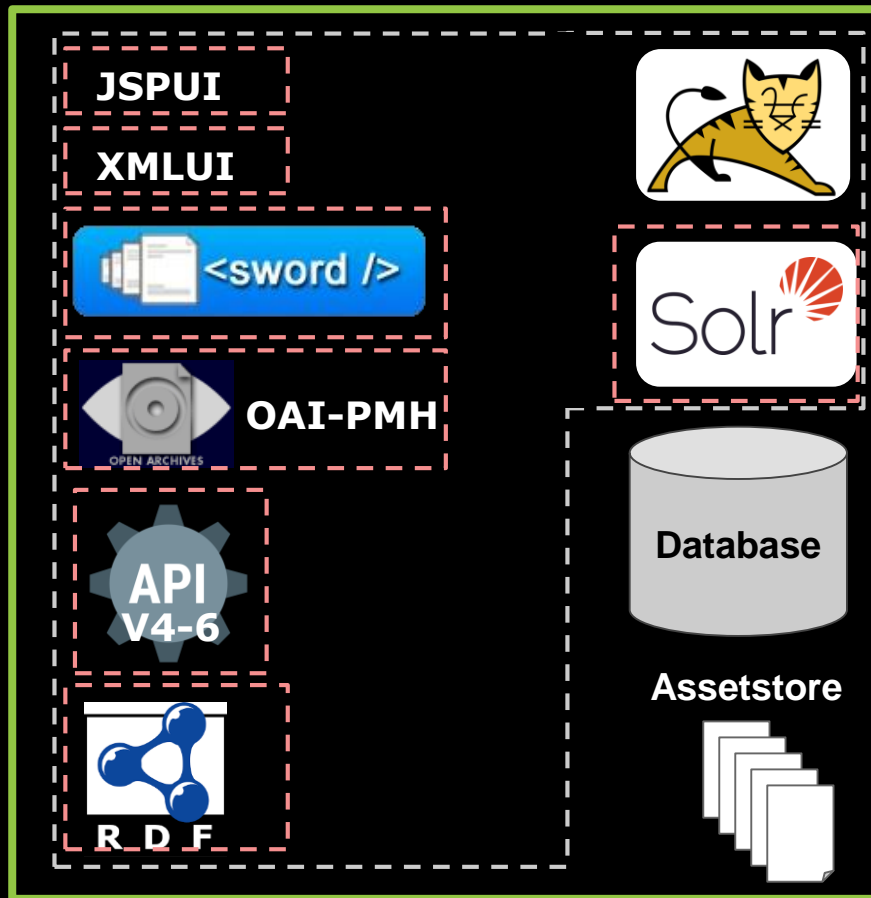


# Es el lanzamiento más grande en la historia de DSpace



# Arquitectura de DSpace 6

Front & Back End



DSPACE



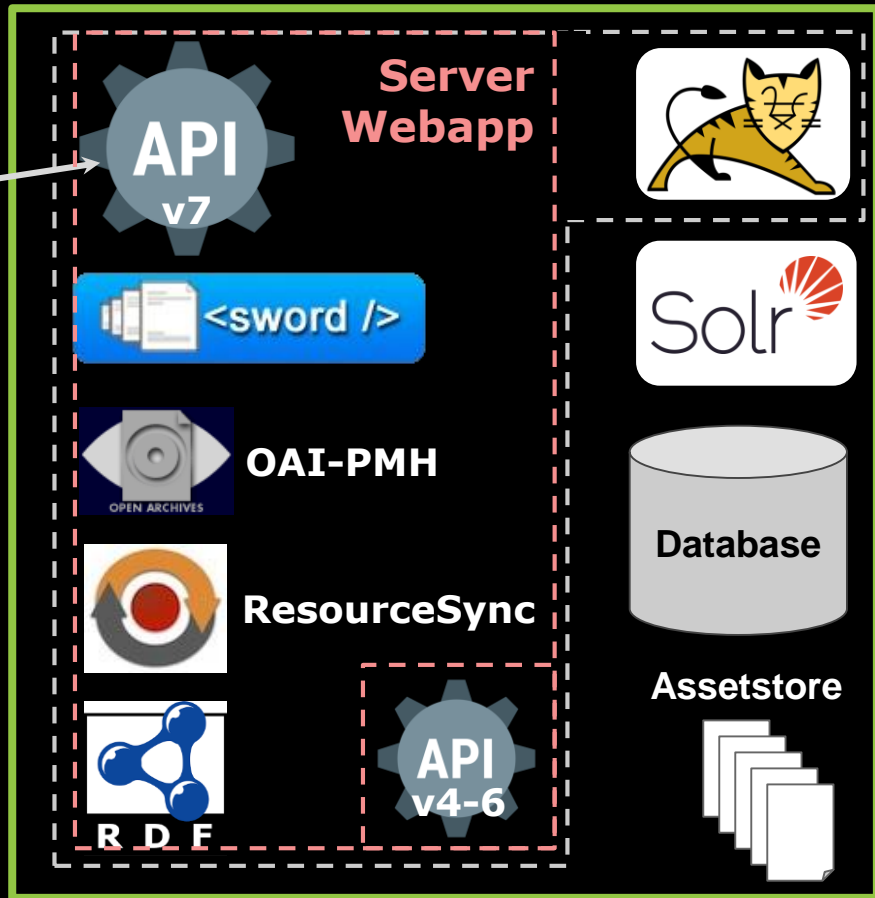
# ¿Qué es Angular?

Angular es un framework de desarrollo para JavaScript

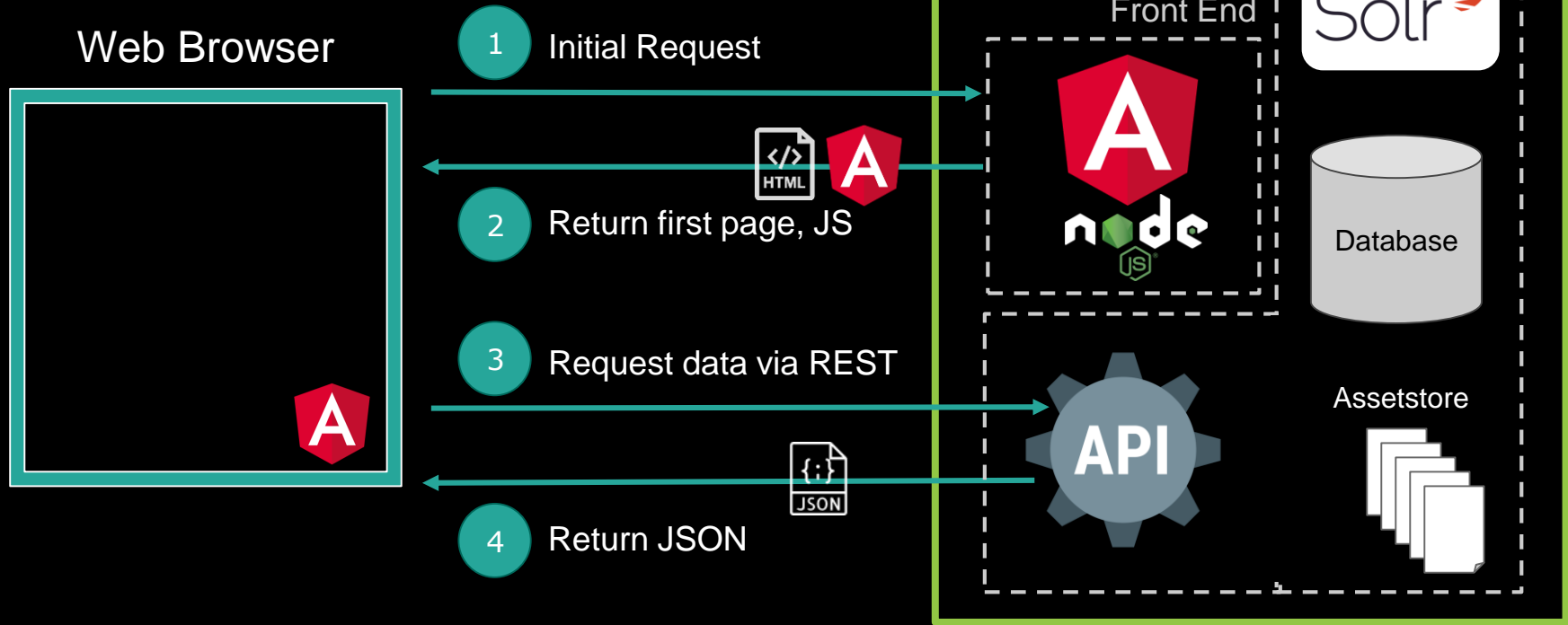
Moderno, adaptable y construido con un tema Bootstrap para una fácil  
personalización

# Arquitectura del DSpace 7

Back End



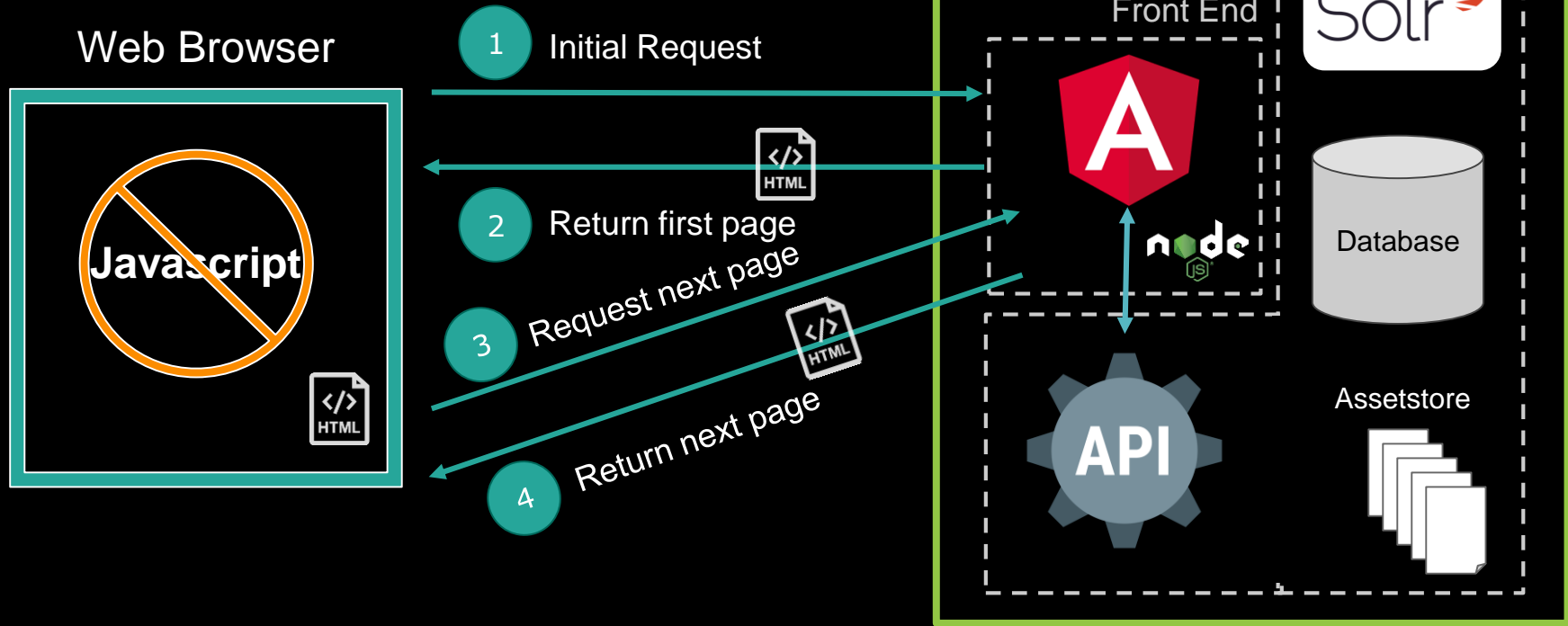
# DSPACE + Angular Arquitectura



HTML logo: <https://freeiconshop.com/icon/html-icon-outline/>

JSON logo: [http://www.flaticon.com/free-icon/json-file\\_136443](http://www.flaticon.com/free-icon/json-file_136443)

# DSPACE + Angular Arquitectura



# 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



# DSPACE 7: Desafíos en el desarrollo

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



Pruébalo ahora!

DSpace 7 UI demo

<https://dspace7-demo.atmire.com/>

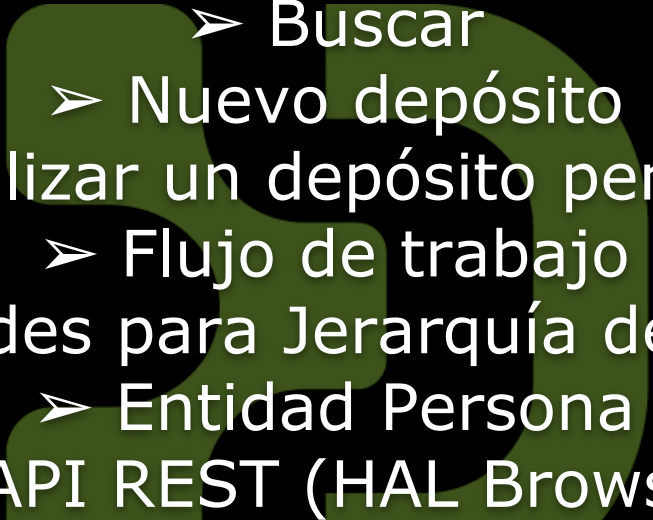
*(usa la demo REST API como backend)*

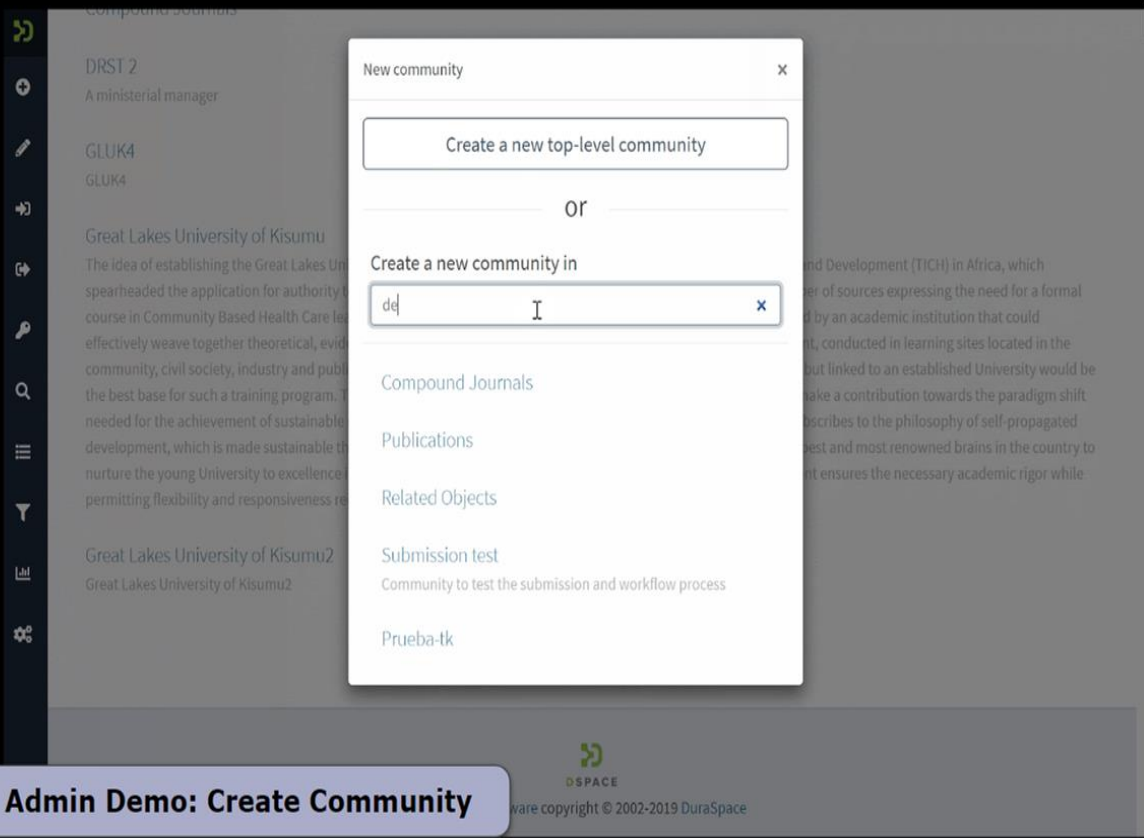
DSpace 7 REST API demo:

<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)



**Admin Demo: Create Community**

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

The screenshot displays the DSpace search interface. At the top left is the DSPACE logo. A search bar at the top center contains the text "Buscar - Demo". To the right of the search bar is a "Log in" button. Below the search bar, the search term "test" is entered, and the search button is visible. Below the search bar, there are filters for "Author: Simmons, Cameron", "Start Date: 2010", and "End Date: 2018".

**Filters**

- Author**
  - Simmons, Cameron
  - Bridget, W (1)
  - Duong, THK (1)
  - Ha, MT (1)
  - Han, KQ (1)
  - [Show more](#)
  - Author name:
- Date**
  - 2010 - 2018 (24)
- Has file**

**Search Results**

Now showing 1 - 10 of 24

**Publication**

The Diagnostic Sensitivity of Dengue Rapid **Test** Assays Is Significantly Enhanced by Using a Combined Antigen and Antibody **Testing** Approach  
(2011-06-01) Simmons, Cameron  
BACKGROUND: Serological **tests** for IgM and IgG are routinely used in clinical laboratories for the rapid diagnosis of dengue and can differentiate between primary and secondary infections. Dengue virus non-structural protein 1 (NS1) has been...  
Rapid **test** for NS1 and determine if it can improve diagnostic sensitivity when used in combination with a commercial...

**Publication**






Comparison of two dengue NS1 rapid **tests** for sensitivity, specificity and relationship to viraemia and antibody responses  
(2010-05-28) Simmons, Cameron  
BACKGROUND: Dengue is a major public health problem in tropical and subtropical countries. Rapid and easy diagnosis of dengue can assist patient triage and care-management. The detection of DENV NS1 on rapid lateral flow **tests** offers a fast route... to a presumptive dengue diagnosis but careful evaluations are urgently needed as more and more people use...

- 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



## Mi DSpace - Nuevo depósito

Drop files to attach them to the item , or [browse](#)

Collection: 1-step Workflow collection Add more +

Describe ⓘ ▼

Describe ✓ ▼

Upload files ✓ ▲

Here you will find all the files currently in the item. You can update the file metadata and access conditions or **upload additional files just dragging & dropping them everywhere in the page** ×

Please note that uploaded files in the 1-step Workflow collection collection will be accessible, in addition to what is explicitly decided for the single file, with the following group(s):

**Anonymous**

DSpace-New-UI.pdf (2.02 MiB) ↓ ✎ 🗑

DSpace-New-UI.pdf

No  
Thumbnail

Discard Save Save for later Deposit

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

**Mi DSpace - Finalizar un depósito pendiente**

DSpace

All of DSpace ▾ Statistics

Drag & Drop your files here, or [browse](#) New submission

Search DSpace  Search

Now showing 1 - 5 of 5

**Workflow**  
Role of IoT in Agriculture  
(2019-05-23) Vinayak N., Malavade  
Now a days there is vast enhancement in technologies, different tools and techniques are available in agriculture se...

**Workspace**  
Smart Agriculture  
(2019-05-23) Ongare, Roselida Ade, Adeline  
...ing are distinct disciplines that have evolved separately over time but are increasingly becoming

Select this option to change the item's metadata.

Edit Delete

**Workflow**  
Robots  
(2019-05-23) Ade, Adeline

Filters

Status ▾

Type ▾

Date ▾

Reset filters

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



# 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 ítem
  - ✓ Con un "tipo" específico
  - ✓ Relacionada con otras entidades



# 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

All of DSpace ▾ Statistics

## Entidades para Jerarquía de Revistas



### Publication: Building Financial Peace: A Conflict Resolution Framework for Money Arguments

#### Authors

Asebedo, Sarah D.

#### Files

[A Conflict Resolution Framework for Money Arguments.pdf \(724.66 KIB\)](#)

#### Date

2016

#### Journal Title

Journal of Financial Therapy

#### Volume Title

Journal of Financial Therapy Volume 7

#### Abstract

This paper presents a well-known and highly utilized conflict resolution framework from the mediation profession and demonstrates how to apply this framework to money arguments. While conflict resolution skills have been identified as important to communication within the financial planning context, an integrated conflict resolution framework has yet to be recognized and understood within the financial planning literature. This paper aims to fill this gap. Ultimately, both mental health professionals and financial planners can benefit from an interdisciplinary approach to resolving money arguments by combining training in personal financial strategies and conflict resolution principles.

#### Keywords

Money arguments, Financial conflict, Conflict resolution, Mediation, Conflict theory

#### Citation

Asebedo, S. D. (2016). Building Financial Peace: A Conflict

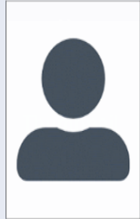
- Jerarquía sobre
  - Revistas
  - Volumen
  - Artículos



DSpace

All of DSpace ▾ Statistics

## Entidad Persona



Person:  
Simmons, Cameron

Email Address

Cameron.Simmons@monash.edu

ORCID

0000-0002-9039-7392

Birth Date

1994-10-22

[Full item page](#)

Job Title

Director of the Institute of Vector-Borne Disease

Last Name

Simmons

First Name

Cameron

### Articles by this author



Search DSpace ▾

Search

### Filters

Author ▾

Date ▾

### Search Results

Now showing 1 - 10 of 190

Publication

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

# API REST (HAL Browser)

## Explorer

## Custom Request Headers

## Properties

```
{
  "dspaceURL": "https://dspace7.4science.it/terry",
  "dspaceName": "DSpace7 Terry provided by 4Science for OR2018",
  "dspaceRest": "https://dspace7.4science.it/terry",
  "type": "root"
}
```

## Links

rel	title	name / index	docs	GET	NON-GET
authn					
authorities					
bitstreamformats					
bitstreams					
browses					
claimedtasks					
collections					
communities					
discover					
persons					

## Inspector

### Response Headers

200 200

```
pragma: no-cache
date: Fri, 01 Jun 2018 20:40:57 GMT
strict-transport-security: max-age=31536000 ; includeSubDomains, max-age=60
x-content-type-options: nosniff
server: Apache/2.4.18 (Ubuntu)
x-frame-options: DENY
content-type: application/hal+json;charset=UTF-8
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: Authorization, expires, Location
cache-control: no-cache, no-store, max-age=0, must-revalidate
transfer-encoding: chunked
connection: Keep-Alive
keep-alive: timeout=5, max=94
x-xss-protection: 1; mode=block
expires: 0
```

### Response Body

```
{
  "dspaceURL": "https://dspace7.4science.it/terry",
  "dspaceName": "DSpace7 Terry provided by 4Science for OR2018",
  "dspaceRest": "https://dspace7.4science.it/terry",
  "type": "root",
  "_links": {
    "authn": {
      "href": "https://dspace7.4science.it/terry/api/authn"
    },
    "authorities": {
      "href": "https://dspace7.4science.it/terry/api/integration/authorities"
    },
    "bitstreamformats": {
      "href": "https://dspace7.4science.it/terry/api/core/bitstreamformats"
    },
    "bitstreams": {
      "href": "https://dspace7.4science.it/terry/api/core/bitstreams"
    }
  }
}
```

# ¿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](mailto:tdonohue@duraspace.org)



DSPACE



# Introducción a DSpace 7

**D**SPACE

Ing. Alexander Rivero

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-4172-2216>

*Basado en la presentación de Tim Donohue, DuraSpace*

