

# EVENTOS

OWeek 2024

2024



## **La Migración a Entidades en el Repositorio Institucional Olavide**

**Navarro Gimena, Eva María**

 **crue** Universidades  
Españolas  
I+D+i  
Red de Bibliotecas  
REBIUN

Licencia CC BY



- DSpace 7 incorpora "entidades configurables" para gestionar diversos tipos de objetos digitales, más allá de las publicaciones.
- En esta sesión abordaremos:
  - Concepto, características y tipos de entidades en Dspace 7
  - Cómo migrar autoridades y autorizar entidades en el repositorio RIO.





- ¿Qué son las Entidades?
  - Las entidades en DSpace 7 son un modelo de objeto personalizado que puede representar diferentes objetos digitales como personas, organizaciones, proyectos o publicaciones.
  - Este modelo permite describir los objetos y sus relaciones, ampliando las funcionalidades del ítem actual en DSpace.
- ¿Por qué son importantes?:
  - Facilitan la descripción de relaciones entre objetos y evitan la duplicación de información, mejorando la organización y la navegación del repositorio.





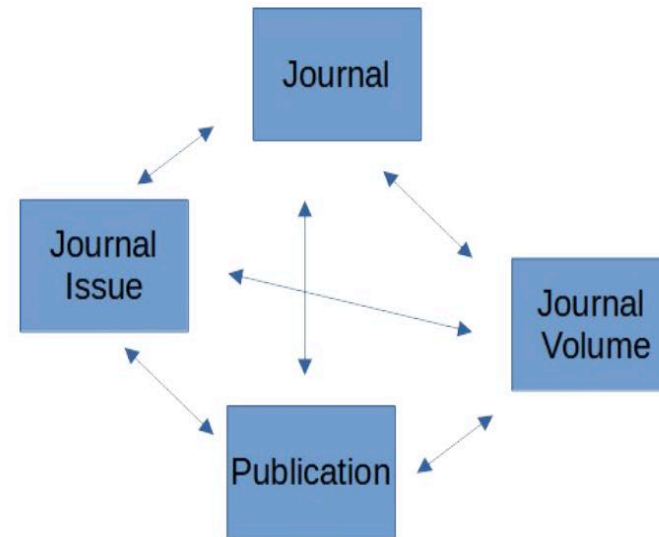
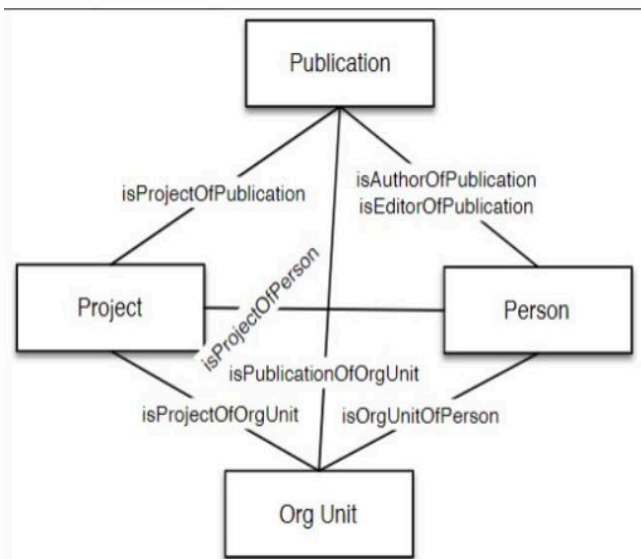
- 1. Identificadores únicos:** cada entidad se identifica mediante un **UUID** (Universally Unique Identifier) y un Handle, lo que garantiza su individualidad y facilita la interoperabilidad con otros sistemas.
- 2. Pertenencia a colecciones:** las entidades se organizan en colecciones específicas dentro del repositorio, lo que permite aplicar políticas de acceso, flujos de trabajo y metadatos diferenciados.
- 3. Relaciones:** se establecen conexiones entre entidades a través de diferentes tipos de relaciones predefinidas o personalizadas. Por ejemplo, un autor se relaciona con una publicación a través de la relación "**es autor de**".
- 4. Metadatos específicos:** cada tipo de entidad tiene un conjunto de metadatos que la describen. Por ejemplo, la entidad "**persona**" puede tener metadatos como nombre, apellidos, afiliación, ORCID, etc.
5. Todas las entidades en DSpace 7 se clasifican mediante el campo de metadatos "**dspace.entity.type**", que define su tipo, como "**Persona**", "Proyecto" o "**Publicación**".

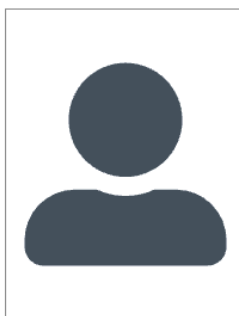


## Tipos de Entidades en Dspace 7



- DSpace 7 ofrece **modelos predefinidos** (investigación, revistas) adaptables a las necesidades de cada institución. Además, permite crear entidades personalizadas como "Persona", "Proyecto", "Publicación" y "Organización" para adaptarse a las necesidades de cada repositorio.





## Persona

**Moreno Soldevila, Rosario**

Catedrático/a de Universidad



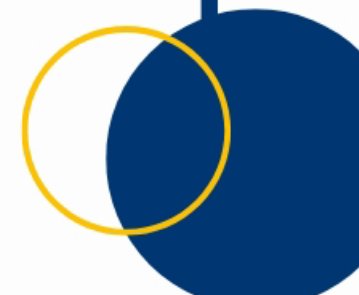
## Publicación

**"Infimae personae" en los "Epigramas" de Marcial : cuestiones literarias y prosopográficas**

(2015) Marina Castillo, Alberto; Moreno Soldevila, Rosario

Este estudio sobre la obra del poeta Marco Valerio Marcial (s. I d.C.), máximo representante de la literatura epigramática, se centra en un sector de población específico que, junto a otros personajes de renombre eminentemente históricos como los C

- Las entidades en DSpace 7 se relacionan entre sí mediante "relaciones" definidas según su tipo, como "isPublicationOfAuthor", que vincula una publicación con su autor.





# Visualización de Entidades en RIO



Ejemplo de cómo se visualizan las entidades de personas en el sistema RIO.

Persona: Moreno Soldevila, Rosario  
Catedrática de Universidad



Nombre  
Rosario  
Apellidos  
Moreno Soldevila  
Afilación  
Universidad Pablo de Olavide  
Departamento  
Filología y Traducción  
Área  
Filología Latina  
Grupo de investigación  
Religión y Pensamiento En El Mundo Antigua  
Email  
rmarsal@upo.es  
Áreas PAIDI  
Humanidades  
Programas de doctorado  
Estudios Filológicos, Traductológicos y Culturales  
Identificadores  


[Página completa del ítem](#)

Como autor **Como director**

Todo RIO

Filtros

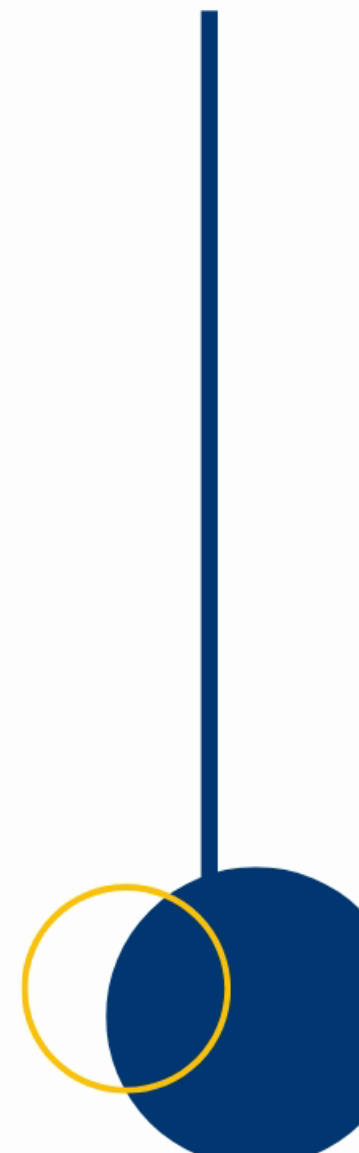
- Autor +
- Fecha de publicación +
- Palabra clave +
- Tipo de documento +
- Tiene archivos +

Resultados de la búsqueda  
Mostrando 1 - 5 de 5

**Publicada**  
Hopes Woven in Smoke: Reimagining Virgil's Aeneid in Irene Vallejo's *El silbido del arquero*  
(Springer Nature, 2022-01-15) Nisa Cáceres, Daniel; Moreno Soldevila, Rosario  
This article investigates Irene Vallejo's 2015 novel *El silbido del arquero*, a narrative in the Virgilian tradition mostly inspired by Book IV of the *Aeneid*. We show how Vallejo reinterprets Dido and Aeneas's tragic love story by foregrounding minor...  
▼ Más...

**Publicada**

**Enlaza a los registros del PDI en otros portales: UPOInvestiga, Scopus, Dialnet, etc**

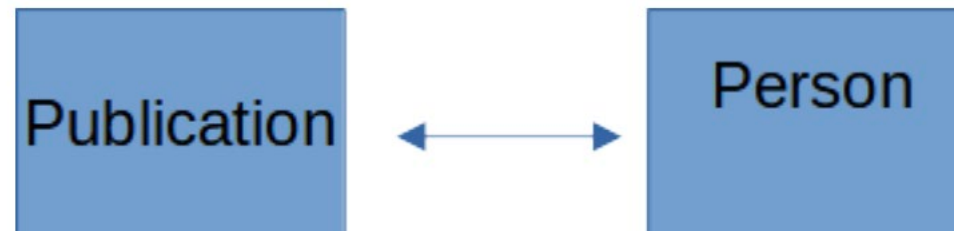




## Estrategia de Migración: El Primer Paso Clave

- Análisis inicial: La UPO decidió implementar primero las entidades de autores y publicaciones.
- Decisiones clave:
  - ¿Qué entidades son necesarias?
  - ¿Qué relaciones deben establecerse?
  - ¿Se pueden usar los metadatos existentes?

Nota: Mantener el modelo simple y escalable; no intentar implementar todas las entidades al mismo tiempo. La UPO optó por una implementación gradual, comenzando con las **entidades de autor y publicación** derivado del modelo Investigación.



## Fase 1 – Diseño del modelo. Caso UPO



UNIVERSIDAD  
**PABLO<sup>DE</sup>  
OLAVIDE**  
S E V I L L A

- Este modelo simple de entidades autor y publicación simplifica la visualización de las relaciones entre entidades, usando **metadatos virtuales**. En lugar de mostrar metadatos complejos, se presenta información directa de la entidad relacionada, como el nombre del autor en una publicación.
- Aprovechamos que teníamos consolidado el módulo de autoridades de autor, facilitando la creación automática de relaciones entre autores y publicaciones.
- Además, la subvención de María de Guzmán estaba próxima a terminar, lo que nos permitió planificar la migración en una ventana de tiempo clara.

Nota: Aprovecha los Recursos Existentes: si tienes autoridades o estructuras consolidadas, utilízalas para facilitar la migración, como hicimos en la UPO.



## Fase 2: Configurar el Modelo de Entidades

---



- Diseñar el modelo de entidades (autores, publicaciones).
- Definir relaciones entre entidades (autor <-> publicación).
- Definir las relaciones entre metadatos.
- Configurar cardinalidades y tipos de relaciones (por ejemplo, la relación entre "Publicación" y "Persona) en el archivo `relationship-types.xml`.



## Fase 3– Importación del modelo a la base de datos

---



- El comando ``dspace initialize-entities -f [dspace]/config/entities/relationship-types.xml`` actualiza o crea entidades y relaciones en la base de datos.
- Cada vez que se modifica el modelo, es necesario reimportarlo para activar los cambios.



## Fase 4 – Configuración de Colección para Entidades



UNIVERSIDAD  
**PABLO<sup>DE</sup>  
OLAVIDE**  
S E V I L L A

•**Colecciones separadas:** Se recomienda usar colecciones diferentes para cada tipo de entidad. Formularios de envío personalizados. En nuestro caso creamos la Colección Personal Docente e Investigador.

Al editar una colección, se puede seleccionar un tipo de entidad específico. Esto obliga a que todos los ítems de la colección sean de ese tipo.

•**Control de acceso:** Definimos quién puede enviar ítems a la colección y decidimos ocultarla.



# Colección de “Personal Docente e Investigador” en RIO



The screenshot shows the top navigation bar of the RIO website. It includes the university logo and the 'RIO' branding. Below the navigation bar, there are links for 'Comunidades', 'Todo RIO', and 'Sobre RIO'. A breadcrumb trail shows 'Inicio' and 'Lista de comunidades'. The main content area displays a list of categories: 'DOCENCIA', 'ENTIDADES', 'INSTITUCIONAL', 'INVESTIGACIÓN', 'PUBLICACIONES UPO', and 'TESIS, TFM y TFG'. The 'ENTIDADES' category is expanded, showing 'Personal Docente e Investigador' as a sub-item. Red arrows point to 'ENTIDADES' and 'Personal Docente e Investigador'.

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE SEVILLA

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE SEVILLA

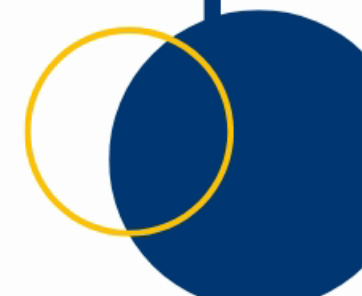
Comunidades Todo RIO Sobre RIO

[Inicio](#) • Lista de comunidades

**Inicio**

## Lista de Comunidades

- > DOCENCIA
- ✓ ENTIDADES
- Personal Docente e Investigador
- > INSTITUCIONAL
- > INVESTIGACIÓN
- > PUBLICACIONES UPO
- > TESIS, TFM y TFG





### Esquemas de Metadatos para Entidades

- Definir esquemas de metadatos específicos para cada tipo de entidad, utilizando estándares como **schema.org** para asegurar la interoperabilidad.
- Adaptar los esquemas existentes añadiendo nuevos campos, modificando campos existentes o eliminando campos que ya no sean relevantes. Para otros tipos de entidades, como "Persona", los metadatos estándar (ej. dc.title) no son adecuados
- **Ítems a publicaciones:** Los ítems de versiones anteriores de DSpace se pueden convertir fácilmente a entidades de tipo "Publicación". Solo se necesita añadir el metadato dspace.entity.type.





- Los metadatos virtuales se generan al visualizar un ítem, basándose en las relaciones entre entidades.
- **"dc.contributor.author" virtual:** Este metadato no existe realmente en la publicación, se crea dinámicamente a partir de los metadatos de la entidad "Persona" relacionada (ej. person.familyName, person.givenName).
- **Facilitan la visualización:** Los metadatos virtuales simplifican la presentación de la información, mostrando datos relevantes de entidades relacionadas.



# Relaciones entre Entidades

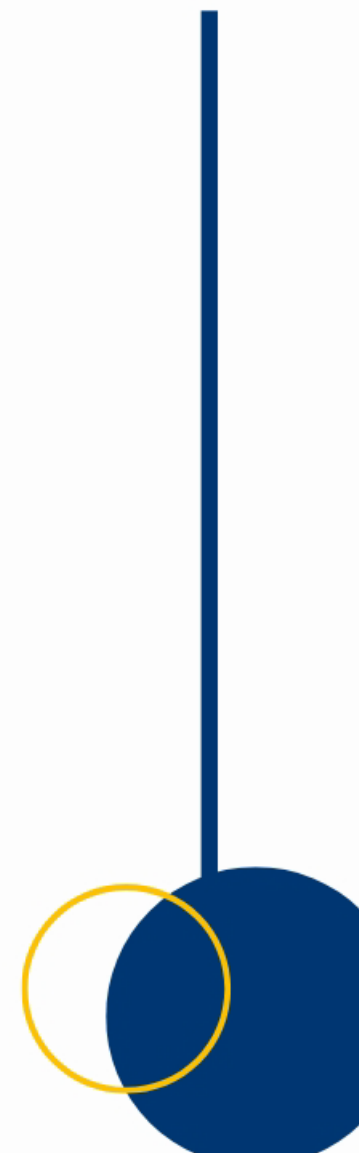


Ejemplo de cómo las entidades están relacionadas, como la conexión entre una persona y una publicación mediante la relación "es autor de".

person.identifier.dialnet	965712
person.identifier.gsid	xRTYuucAAAAJ
person.identifier.orcid	0000-0001-7686-978X
person.identifier.rid	D-3904-2014
person.identifier.scopus-author-id	26033570200
person.identifier.upoid	158956
person.jobTitle	Catedrático/a de Universidad
person.program	Estudios Filológicos, Traductológicos y Culturales
relation.isPublicationOfAdvisor	5f391-4e40-489d-93ea-40c3d298ee4d
relation.isPublicationOfAdvisor	c3cfd8b3-fda5-4bb8-bad4-29524d88a021
relation.isPublicationOfAdvisor.latestForDiscovery	b335f391-4e40-489d-93ea-40c3d298ee4d
relation.isPublicationOfAuthor	32e900b5-8da9-4692-8b6a-2d0c73e6e3c9
relation.isPublicationOfAuthor	4ecb0899-0ace-4c16-a276-fbca0a3da333
relation.isPublicationOfAuthor	7fc51239-4e91-44cb-8ea8-3190bbffaaef
relation.isPublicationOfAuthor	2b092c3b-e938-4436-b1db-e46bbac7936c
relation.isPublicationOfAuthor	e02bb151-ece7-4cea-bab7-42c72dd1061a
relation.isPublicationOfAuthor	95534c00-2bf4-4aaa-83f7-fdc127255a18
relation.isPublicationOfAuthor	2c28fc0c-bb31-4a65-b081-bd7147a17054
relation.isPublicationOfAuthor.latestForDiscovery	32e900b5-8da9-4692-8b6a-2d0c73e6e3c9

**Tesis, TFM, TFGs dirigidos**

**Publicaciones de la que es autora**





### Formulario para Entidades

- DSpace 7 ofrece formularios predefinidos para la creación y edición de entidades comunes como autores y publicaciones.
- Es posible personalizar los formularios para adaptarlos a las necesidades del repositorio: al añadir nuevos metadatos a una entidad, actualizamos el formulario de ingesta correspondiente en `submission-forms.xml`.



## Fase 7 – Configuración del Flujo de Trabajo



- Modificar los flujos de trabajo para ajustarlos a las colecciones de entidades.

**Revisores**

Los revisores pueden aceptar o rechazar envíos entrantes. Sin embargo, no pueden editar los metadatos del envío.

Ninguno + Crear

---

**Editores**

Los editores pueden editar los metadatos de los envíos entrantes y luego aceptarlos o rechazarlos.

Ninguno + Crear

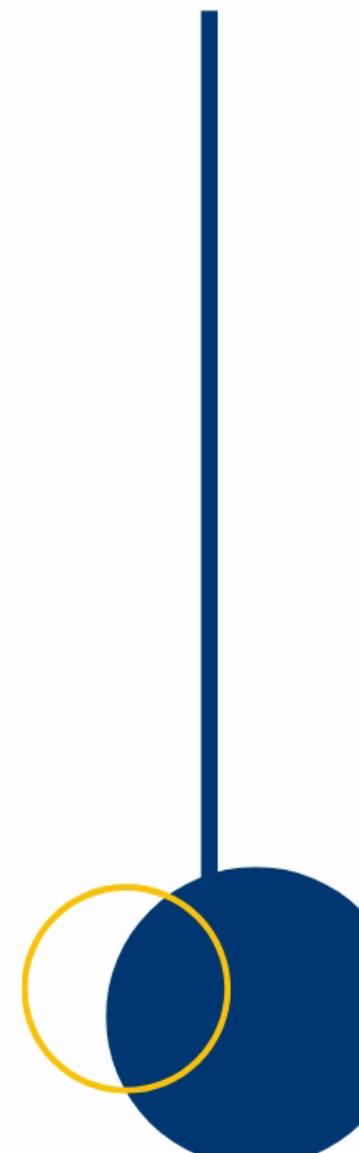
---

**Editores finales**

Los editores finales pueden editar los metadatos de los envíos entrantes, pero no podrán rechazarlos.

Ninguno + Crear

- Optimizar los flujos de trabajo para entidades, reduciendo la complejidad y el número de pasos.
- Estas colecciones estarán gestionadas exclusivamente por los administradores, esta es una configuración que no hemos realizado.





- BME (Batch Metadata Editing): Herramienta para la importación masiva de metadatos en diferentes formatos (CSV, XML, etc.).
- SIP (Submission Information Package): Herramienta para la importación de archivos adicionales como fotos de autores o archivos multimedia.
- Selección de la herramienta: Elegir la herramienta adecuada en función del tipo de datos a importar y la complejidad del proceso.





- **Importancia de la planificación:** una planificación detallada es fundamental para el éxito de la migración.
- **Flexibilidad:** el modelo de entidades debe ser flexible para adaptarse a las necesidades cambiantes del repositorio.
- **Colaboración:** la colaboración con la comunidad DSpace y otras instituciones puede ser muy valiosa para identificar mejores prácticas y evitar errores comunes.





## GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Información de contacto para consultas adicionales  
**Navarro Gimena, Eva María**  
**[rio@upo.es](mailto:rio@upo.es)**

