

CONFERENCIA INTERNACIONAL

**BIREDIAL-ISTEC** '22

3-7 de octubre 2022

COSTA RICA

# WebID como base para el desarrollo de una marca personal en repositorios institucionales

de Albuquerque, Pablo C. <sup>1</sup>; Villarreal, Gonzalo L. <sup>2</sup>;  
De Giusti, Marisa R. <sup>3</sup>

<sup>1 2 3</sup> PREBI-SEDICI, Universidad Nacional de La Plata;  
CESGI, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires

4 de Octubre 2022



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)  
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional



# Objetivo

## **Describir mecanismos y protocolos que puedan brindarle a un investigador**

- La posibilidad de crear un perfil gestionado por él mismo
- En un espacio propio
- Con la capacidad de exponer sus datos a otros sitios
- Base para el desarrollo de una marca personal en entornos académicos.

# Identificadores de autores controlados por terceros

Los investigadores se identifican en la web a través de servicios

- Controlados y gestionados por terceros
- Prometen persistencia y procedimientos en caso de que se deje de brindar el servicio
- Deciden la manera de gestionar y exponer los datos de los usuarios



ORCID

Scopus®



# Identificadores de autores controlados por terceros

## Pros y contras

### Pros

- ✓ Facilitan la integración del investigador en el ámbito académico
- ✓ Alto grado de adopción (casi un standard)
- ✓ Delega el mantenimiento
- ✓ Servicios

### Contras

- ✗ Falta de control sobre los datos del investigador
- ✗ Personalización limitada
- ✗ Su adopción es tan grande, que en algunos casos pasa a ser un requerimiento

---

# ¿Cómo darle al investigador más control sobre su identidad en la web?

---



# WebID

## Mecanismo de identificación (Draft de W3C en 2014)

Mecanismo de identificación (Draft de W3C en 2014)

- Universal
- Simple
- Distribuido
- Extensible

Es una URI que permite identificar a un agente (persona, organización, grupo, etc.)

# WebID Profile

## Mecanismo de identificación (Draft de W3C en 2014)

RDF que describe un agente

Puede utilizar diversas ontologías para modelar la información que crea conveniente

Puede almacenarse en el propio servidor web del agente

```
@prefix foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/> .
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .

<> a foaf:PersonalProfileDocument;
    foaf:maker <#me>;
    foaf:primaryTopic <#me>.

<#me> a foaf:Person;
    foaf:name "Juan";
    foaf:family_name "Gonzalez";
    foaf:mbox <user@example.com>.
```

# WebID Profile

Fácil de extender

Puede referenciar otros recursos en la Web y relacionarlos con el agente que se describe

```
@prefix foaf: <http://xmlns.com/foaf/0.1/> .
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .
@prefix sioc: <http://rdfs.org/sioc/ns#> .
@prefix dc: <http://purl.org/dc/elements/1.1/> .

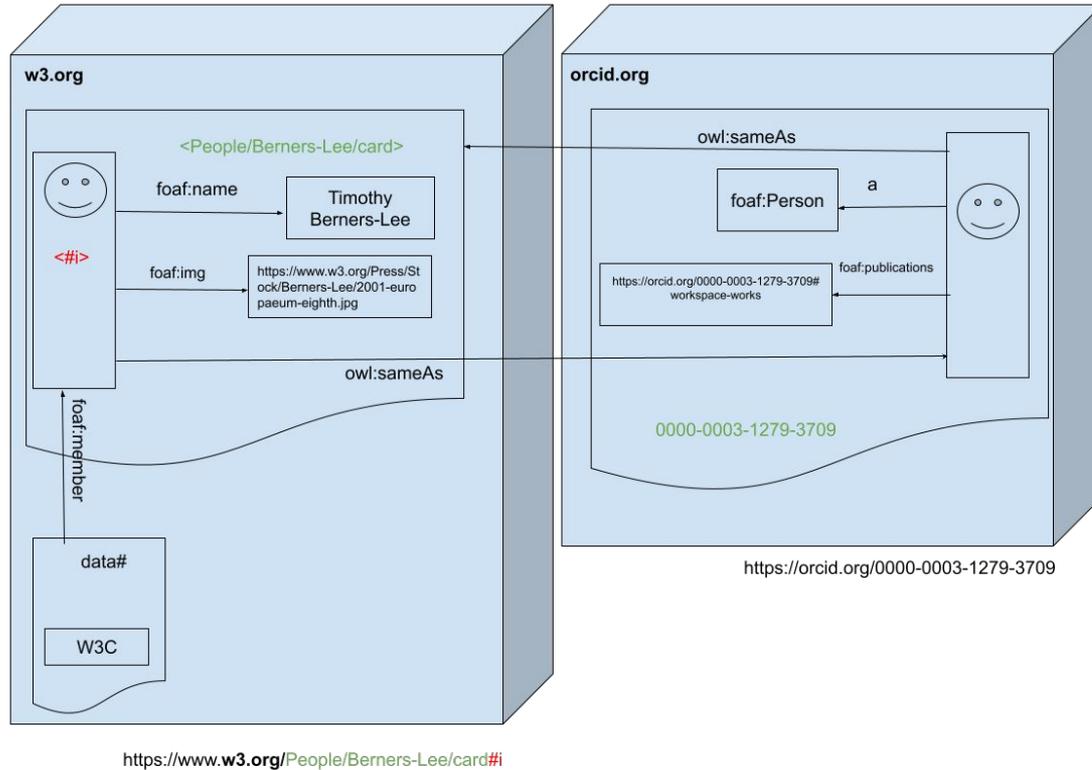
<> a foaf:PersonalProfileDocument;
    foaf:maker <#me>;
    foaf:primaryTopic <#me>.

<#me> a foaf:Person;
    foaf:name "Juan";
    foaf:family_name "Gonzalez";
    foaf:mbox <user@example.com>.

<https://juan.example.com/blog/posts/1> a sioc:Post;
    sioc:has_creator <#me>;
    dc:title "My first post";
    sioc:content "Lorem ipsum".

<https://myproject.org/> a doap:Project;
    doap:name "My Project";
    doap:developer <#me>.
```

# Ejemplo WebID



# Uso de WebID en un repositorio institucional

## Control de Autoridades en DSpace - Base de datos

Control de Autoridades en DSpace - Base de datos  
Agregar WebID como “authority”

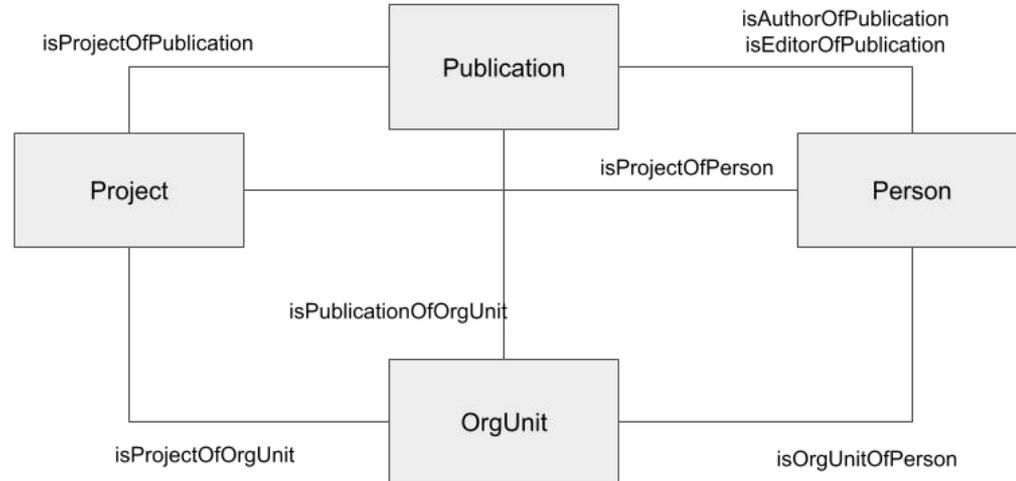
text_value	authority	Confidence
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)	<a href="http://digital.cic.gba.gob.ar/auth/node/86555">http://digital.cic.gba.gob.ar/auth/node/86555</a>	600
Tim Berners Lee	<a href="https://www.w3.org/People/Berners-Lee/card#i">https://www.w3.org/People/Berners-Lee/card#i</a>	600
Attribution 4.0 International (BY 4.0)	<a href="http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/">http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/</a>	600
UNLP	<a href="http://digital.cic.gba.gob.ar/auth/node/86555">http://digital.cic.gba.gob.ar/auth/node/86555</a>	500
Gomez, Matías		-1

# Uso de WebID en un repositorio institucional

Dspace 7 incorpora conceptos de DSpace-CRIS como entidades configurables.

- Entre estas entidades está Person
- Los ítems tienen un metadato `dspace.entity.type` que indica su entidad
- Cada entidad puede relacionarse con otras a partir de relaciones pre-existentes o definidas ad-hoc.

El WebID puede almacenarse en un metadato dedicado



# Conclusiones

## El uso de WebID en un repositorio

- No es un reemplazo de otros identificadores de autores. Es un complemento
- Puede darle más control de sus datos al autor
- Puede ser una fuente de datos confiable más
- Se puede reutilizar en otros sistemas

CONFERENCIA INTERNACIONAL

**BIREDIAL-ISTEC** '22

3-7 de octubre 2022

COSTA RICA

# ¡Muchas gracias!



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)  
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional

