

Linked Open Data for a Data-Rich History of Hispanic-American Literature

Danilo Penagos Jaramillo
Eberhard Karls Universität Tübingen
danilo.penagos@udea.edu.co

International Conference
Linked Open Data and Literary Studies
November 19-20, 2024
Freie Universität Berlin

Linked Open Data in the context of the humanities...

A new paradigm

- to link or connect different sources of information
- to explore the potential of the intersection between the qualitative and the quantitative (Kudera et al., 2024)

Digitization and Analysis of Cultural Transfers in Colombian Literary Magazines (1892-1950)

- Corpora: 28 cultural and literary magazines
- Quantitative and qualitative analysis
- Social Network Analysis
- Integration of data collection models (datasets) with other research projects

Periodicals and Literary History in Hispanic America

Periodicals

- as a privileged source
- allow to write a literary history beyond the canon
- allow to recover authors and female authors
- allow to study literary phenomena from a transnational and relational perspective

“LOD represents a crucial step in taking full advantage of digital resources through the integration of the web open sources with open, reusable metadata and its enrichment”
(Lahti et al., 2019, p. 5)

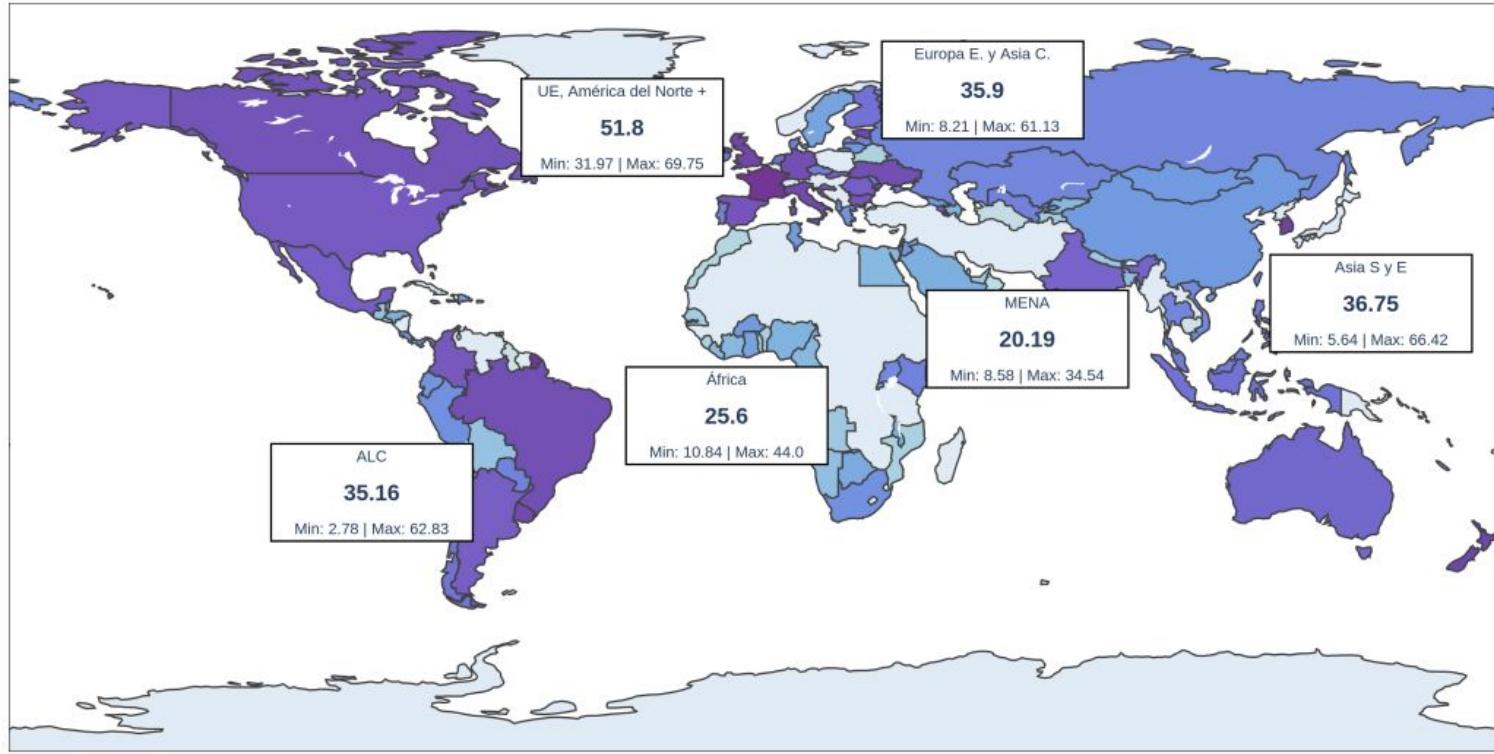
Information Services and Scientific and Bibliographic Databases

The screenshot shows the Redalyc website interface. At the top, there's a red header bar with the text "Sistema de Información Científica Redalyc". Below it, a grey sidebar on the left lists "Revistas en línea" (1,742), "Instituciones" (826), "Países" (35), and "Artículos" (819,193). The main content area features a search bar with the placeholder "Buscar por palabra clave, título, DOI o texto completo" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are four boxes: "Revistas científicas de Acceso Abierto diamante", "Infraestructura abierta no comercial propiedad de la academia", "Acerca de Redalyc", "Principios y valores", "Tecnología de publicación digital (XML JATS)", "Indexación de revistas", "Servicios", and "Ciencia Abierta". At the bottom, there's a banner with the text "¡Ayúdanos a alcanzar el objetivo! Demóne una oportunidad a la 'Scielo como base común' y se parte de la gobernanza de Redalyc y AmelICA" and "Redalyc / AmelICA Infraestructura abierta para impulsar la PUBLICACIÓN EN ACCESO ABIERTO DIAMANTE".

Redalyc. Sistema de Información Científica
<https://redalyc.org/redalyc/acerca-de/open-data.html>

The screenshot shows the Scielo Data website. At the top, there's a navigation bar with "Pesquisa", "Guia do usuário", "Suporte", "Português", and "Iniciar sessão". Below the navigation, there's a logo for "SciELO Data" with a stylized "S" icon. The main content area has a "Metrics" section showing "12.679 Downloads". There are two sections of text in Portuguese and Spanish, both titled "Antes de realizar cualquier depósito, consulte os Térmos e condições de uso do repositório SciELO Data." and "Antes de realizar cualquier depósito, consulte el Términos y condiciones de uso de SciELO Data.". At the bottom, there's a note in English: "SciELO Data is a multidisciplinary repository for deposition, preservation and dissemination of research data from articles submitted and approved for publication, or already published in SciELO Network journals or deposited in SciELO Preprints. For more information visit scielo.org." and "Before any deposit, consult the SciELO Data Terms and Conditions of Use."

Scielo Data
<https://data.scielo.org/>



Regional Scores for Data Governance Pillars (Barométreo Global de Datos, 2022, p. 26)



Acceso libre y gratuito al patrimonio cultural digital iberoamericano

Buscar en BDPI

Todos los campos →

► Búsqueda avanzada

Inicio

Colecciones

Acerca de BDPI

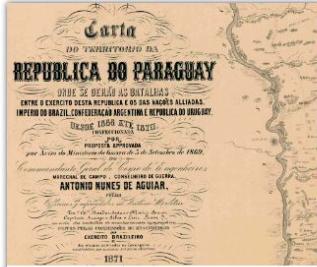
Participantes

Colecciones Destacadas



Mapas

Una de las colecciones más valiosas y fascinantes, con mapas y atlases manuscritos e impresos, auténticas joyas de la cartografía.



La Guerra Grande

Esta colección reúne recursos de diferentes países sobre la llamada "Guerra Grande" (o "Guerra de la Triple Alianza" o "Guerra del Paraguay") que tuvo lugar entre 1864 y 1870.



Registros sonoros

Digitization Initiatives for Periodicals

ahira
Archivo Histórico de Revistas Argentinas

SOBRE EL PROYECTO

ARCHIVO DE REVISTAS

ESTUDIOS CRÍTICOS

OTRAS COLECCIONES DIGITALES

INTEGRANTES

AHIRA EN LOS MEDIOS

CONTACTO



<https://ahira.com.ar>



NOVEDADES



QUIÉNES SOMOS

EQUIPO

REVISTAS

ESTUDIOS

CONTACTO

SEXO Y REVOLUCIÓN
Las revistas del Programa de memorias políticas feministas y sexo-genéricas en AMÉRICALEE

AHIRa. Archivo Histórico de Revistas Argentinas
<https://ahira.com.ar/>

Buscar Q Gráficos de Barras y Líneas Gráfico de Red

Crear Cuenta Ingresar Español

Archivo Rebelde

Buscar en Archivo Rebelde...

Adelante

Mtro. de Seguridad Pasa Sobre la Corte Suprema de Justicia

Trabajo

Archivo Rebelde
<https://archivorebelde.org/>

Últimas publicaciones incorporadas



América Lee. Portal de revistas latinoamericanas
<https://americalee.cedinci.org/>

Linked Open Data Projects in Spain

DATOS.BNE-es

Inicio Búsquedas avanzadas Búsqueda de antiguos poseedores Ayuda

*Datos.bne.es no es un reflejo en tiempo real del catálogo oficial de la BNE, sino que se actualiza periódicamente mediante procesos de carga y transformación de datos.
Se recomienda el uso de Mozilla Firefox para la navegación en este buscador.

El portal de datos bibliográficos de la Biblioteca Nacional de España

Datos.bne.es propone al usuario un nuevo modo de acercarse a las colecciones y recursos de la Biblioteca Nacional de España. Es un proyecto de publicación de datos como Linked Open Data, basado en tecnologías y estándares de la Web. Consulte la ayuda para las instrucciones y consejos de búsqueda.

Buscar una persona, grupo, entidad, el título de una obra o un tema. Ej.: Leonardo da Vinci, ONU, Grapes of Wrath, Aztecas

DATOS.BNE-es
Contacto: info.datosenlazados@bne.es
Desarrollado por el Ontology Engineering Group en la Universidad Politécnica de Madrid
Acerca de datos.bne.es

Datos BNE
<https://datos.bne.es/>

BVMC.Labs
Descubre los últimos desarrollos de la BVMC

DATOS ENLAZADOS NOVEDADES HERRAMIENTAS NOTEBOOKS PUBLICACIONES

Inicio / Datos enlazados

Datos enlazados en la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes

INTRODUCCIÓN

El catálogo de la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes (BVMC) contiene más de 300 000 registros que fueron creados originalmente a partir del estándar MARC21. Siguiendo el plan estratégico, el catálogo se actualizó con el modelo conceptual FRBR promovido por el ULAK y recibió el premio SPRI de Standart Libraries. El contenido de la base de datos ha sido migrado automáticamente a triples RDF utilizando el vocabulario RDA para describir las entidades, así como sus propiedades y relaciones.

data.cervantesvirtual.com ha sido premiado con el Premio Aforita 2017 por su grado de innovación, utilidad e impacto.

El proyecto tiene como objetivo ser una guía para otras instituciones que deseen publicar sus datos en abierto, así como también adoptar las últimas tendencias promovidas por instituciones referentes en el ámbito de las bibliotecas como la JCL y la DCMI. Además, los resultados de este proyecto son utilizados como material docente en la Universidad de Alcalá.



Datos Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes
<https://data.cervantesvirtual.com/datos-enlazados>

POSTDATA
Poetry Standardization and Linked Open Data

Home Project Our Team News and Events PoetryLab Application Results PoetryLab APPS

Project

Welcome To POSTDATA

The project is conceived from an interdisciplinary point of view and it is structured in three different dimensions to reflect the need of building bridges between the disciplines, users' and methodologies: academic and philological, technological, and social and user-oriented.

The project will lead to the creation of a digital platform for poetry edition targeting different kind of users: scholars with academic purposes who want to work on critical digital editions, non-experienced users that want to read, share and learn more about poems, and finally also companies who want their products to have a wider application in fields like education, psychology, tourism or cultural purposes. Accessibility is considered one of the key considerations to ensure the success of the platform so all technologies used will be hidden to most users. In this way, the platform will offer a user-friendly environment for people who do not possess any technical computing abilities.

Project Objectives

• Philological standardization • Technological standardization • Social and user-oriented application



POSTDATA (Poetry Standardization and Linked Open Data)
<https://postdata.linhd.uned.es/>

BIBLIOTECA VIRTUAL MIGUEL DE CERVANTES
www.cervantesvirtual.com

Síguenos: Twitter Facebook RSS Buscar

En este portal Buscada por título, autor o contenido

Biblioteca americana

Catálogo • Portales • Multimed • Editor

Paises: ARGENTINA BOLIVIA BRASIL CHILE COLOMBIA COSTARICA ECUADOR EL SALVADOR HONDURAS MEXICO NICARAGUA PANAMA PARAGUAY PERU PUERTO RICO URUGUAY VENEZUELA

VIDEOTECA MANUSCRITOS

La Biblioteca americana de la Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes pretende dar de conocimiento y acceso a obras más representativas de la literatura latinoamericana de todos los tiempos.

Traducción, edición y reelaboración... / por Octavio Paz

Biblioteca Americana
https://www.cervantesvirtual.com/portales/biblioteca_americana/

[Colecciones](#)[Búsqueda básica](#)[Búsqueda avanzada](#)[Herramientas de consulta](#)

Búsqueda por palabra...



Secciones y plataformas digitales asociadas a la HNDM

Navega y consulta de manera gratuita miles de títulos y millones de imágenes que han sido digitalizadas y procesadas para el acceso a los contenidos de publicaciones periódicas nacionales y extranjeras.

Accede a nuestras diversas secciones para conocer las imágenes recién digitalizadas, los títulos liberados, lo más consultado y lo sucedido un día como hoy hace más de 100 años. También, consulta los contenidos de plataformas digitales asociadas a la HNDM como [SIHEN](#), [SERPREMEX](#) y [PEPINES](#).

Recuerda que todos los títulos contenidos en la HNDM se encuentran asociados y disponibles en el “[Catálogo general](#)” para que los usuarios puedan obtener mayor información sobre las publicaciones periódicas.


Títulos en la HNDM:**1,109**

Recién digitalizadas

Sección diseñada para el acceso a nuevas imágenes obtenidas por medio de la digitalización o el procesamiento digital de archivos nacidos digitales.



Recién liberados

Títulos completos o años de títulos que por su antigüedad forman parte del dominio público o cuentan con autorización expresa de los titulares de sus derechos de autor.



Gráfica de tiempo

Sección que permite efectuar búsquedas en títulos de periódicos y revistas de la HNDM en diferentes años.



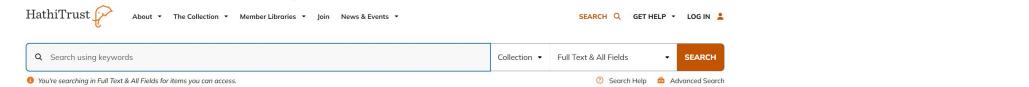
Sitios relacionados

Recursos, catálogos, repositorios y plataformas digitales generados por el Instituto de Investigaciones Bibliográficas para el estudio de las publicaciones periódicas.

Challenges

- Archive is dispersed and fragmented
- Interdisciplinary and collaborative work
- Familiarity with the available tools
- Common data models

HathiTrust (United States) <https://www.hathitrust.org/>



The screenshot shows the HathiTrust homepage. At the top, there's a navigation bar with links for "About", "The Collection", "Member Libraries", "Join", "News & Events", "SEARCH", "GET HELP", "LOG IN", and a user icon. Below the navigation is a search bar with the placeholder "Search using keywords". To the right of the search bar are dropdown menus for "Collection" and "Full Text & All Fields", and a prominent orange "SEARCH" button. Below the search area, there's a section titled "FROM AROUND THE LIBRARY" featuring a colorful illustration of mushrooms and a skull.



The screenshot shows the IAI (Germany) digital library homepage. It features a large image of a book cover titled "The Bogie Book, 1925 by Denison's Manufacturing Company". Below the image, there's a breadcrumb trail: "Usted está aquí: Página de inicio > Colección > Revistas culturales de América Latina". To the right, there's a search bar with the placeholder "Búsqueda" and a magnifying glass icon. On the left, there's a sidebar with sections for "Colección" and "Revistas culturales de América Latina".



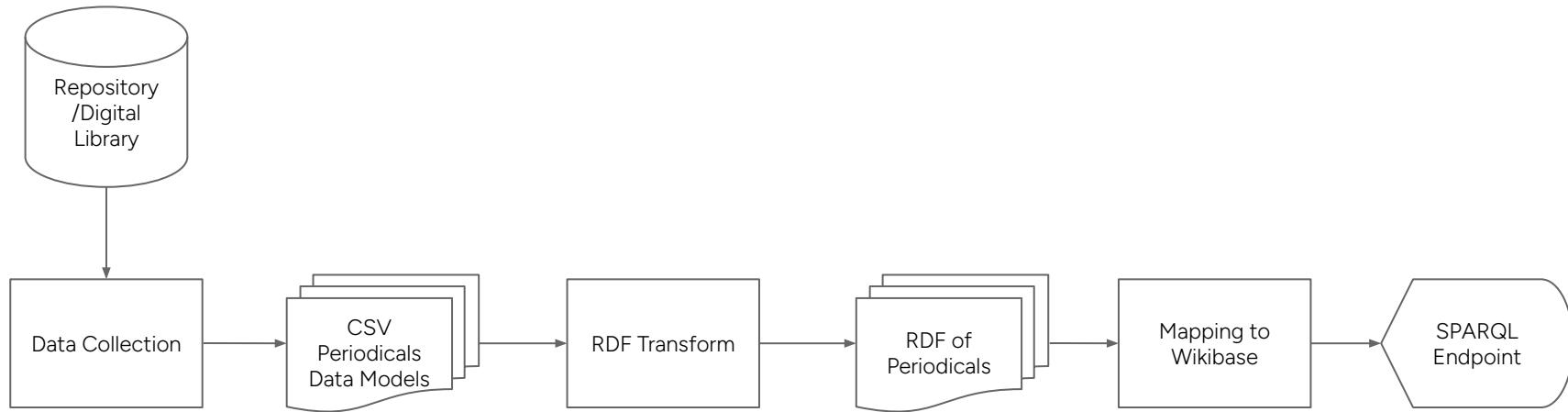
The screenshot shows the Hemeroteca Digital BLAA (Colombia) homepage. It features a large image of a man sitting at a desk surrounded by numerous books and papers. Below the image, there's a section titled "Revistas culturales de América Latina" with a sub-section for "Revistas culturales de América Latina". To the right, there's a sidebar with sections for "Colección" and "Revistas culturales de América Latina".

Hemeroteca Digital BLAA (Colombia) <https://babel.banrepicultural.org/>



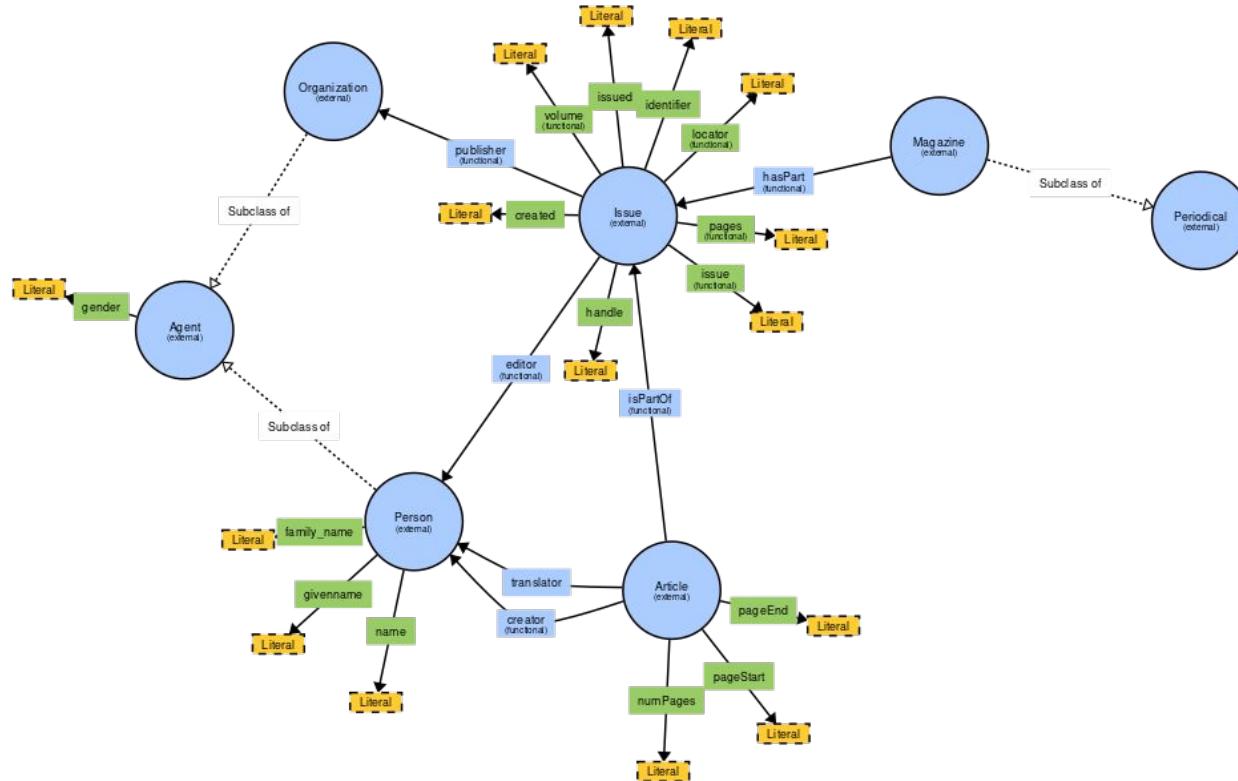
The screenshot shows the Biblioteca Digital UdeA (Colombia) homepage. It features a search bar with the placeholder "Buscar" and dropdown menus for "Fecha Publicación", "Autor", "Título", and "Materia". Below the search bar, there's a section titled "Revistas Literarias y Culturales Colombianas: [78]" with a sub-section for "Revistas Literarias y Culturales Colombianas: [78]". To the right, there's a sidebar with sections for "Otras opciones relacionadas" and "Autor".

Biblioteca Digital UdeA (Colombia) <https://bibliotecadigital.udea.edu.co>

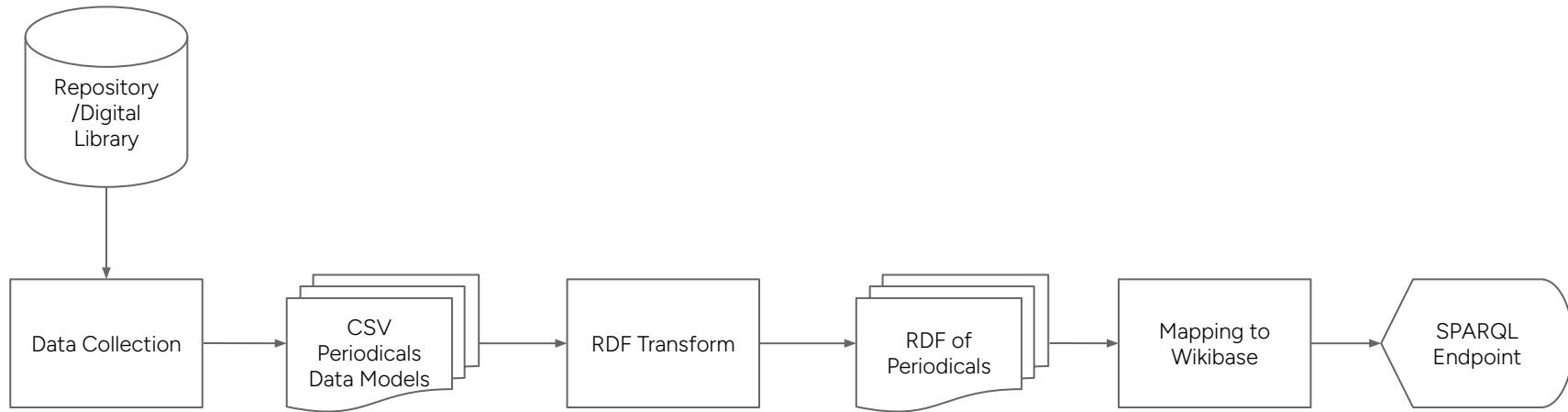


Linked Open Data Workflow

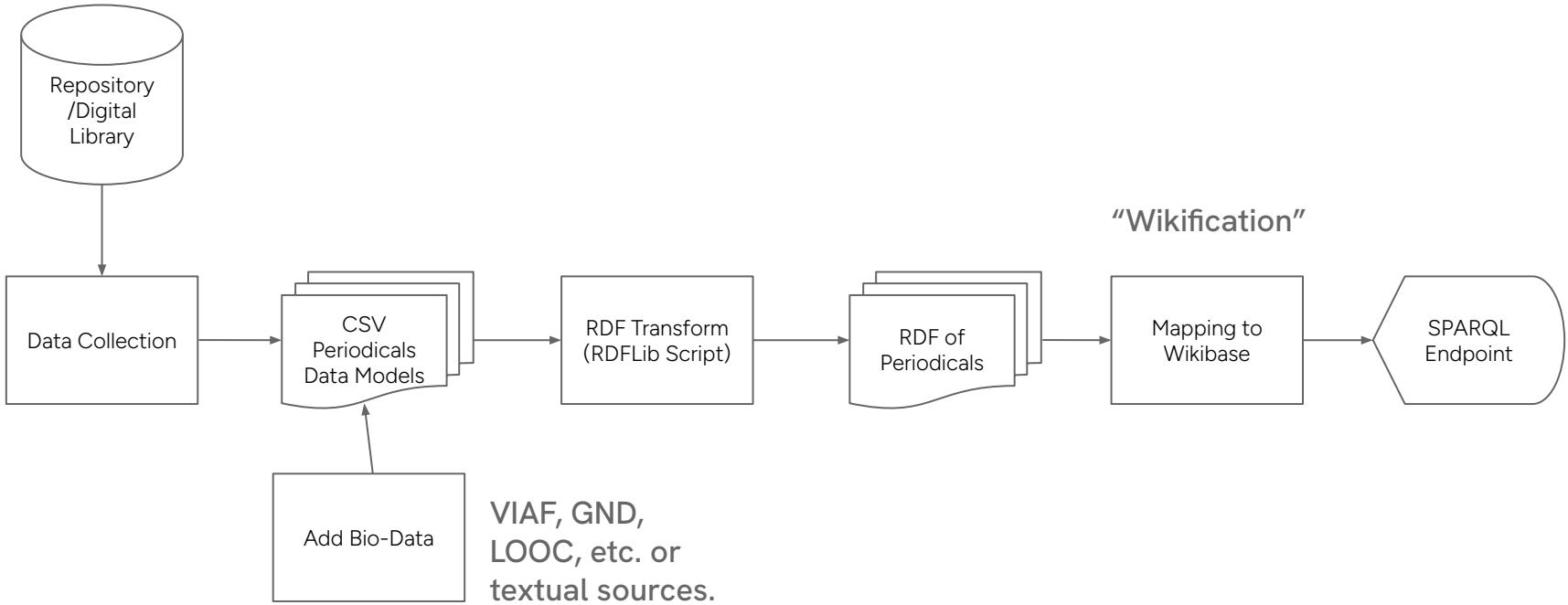
RDFS, Dublin
Core, BIBO,
FOAF

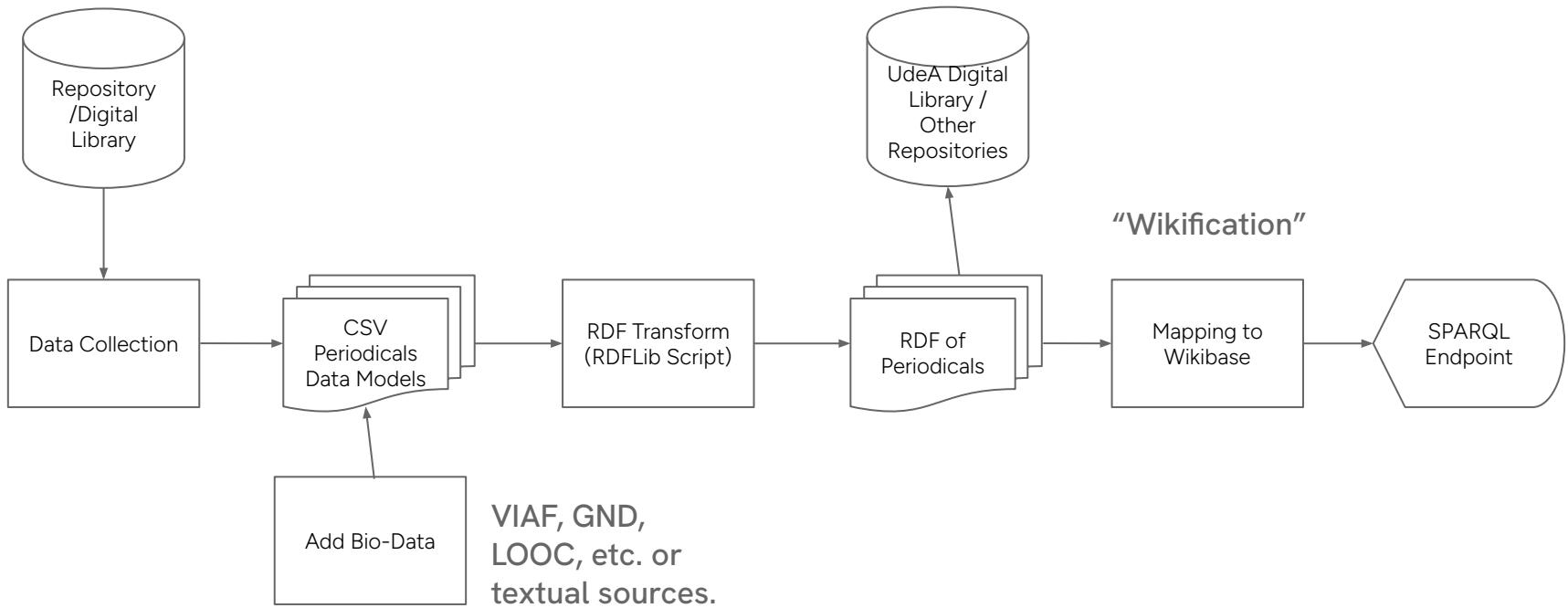


Example of Data Model (Ontology)



Linked Open Data Workflow





Finally...

Estudios revisteriles en red (Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia)

Estudios revisteriles en red

Coloquio sobre revistas culturales y literarias latinoamericanas



Presencial: Universidad de Antioquia
(Medellín, Colombia)

Virtual: vía Zoom

13 a 15
Agosto 2024

**Programación e
inscripción:**



Organizan:



Link for watching the full event on Youtube:
<https://acortar.link/LXFdxr>

Thanks for your attention!

Danilo Penagos Jaramillo
Eberhard Karls Universität Tübingen
danilo.penagos@udea.edu.co

International Conference
Linked Open Data and Literary Studies
November 19-20, 2024
Freie Universität Berlin