

Potenciando el ecosistema de Ciencia Abierta: estrategia para la vinculación entre Repositorio de Datos de Investigación y el Portal de Revistas Académicas de la Universidad de Chile

*Seminario: Produciendo Ciencia desde el sur del mundo.
Ciencia Abierta: Herramientas y Desafíos
18 y 19 de enero, 2023*

Cristián Calabrano | Rafael Castillo | Rodrigo Donoso
Dirección de Servicios de Información y Bibliotecas



UNIVERSIDAD DE CHILE
Dirección de Servicios de Información
y Bibliotecas (SISIB)





Agenda

- Introducción
- Ecosistema de la Ciencia Abierta
- Portal de Revistas Académicas
- Repositorio de Datos de Investigación
- Aspectos técnicos - integración
- Rol de la biblioteca
 - Evaluación Datos FAIR
- Rol del editor/a
- Política de datos para revistas
- Desafíos



Introducción

Definir una estrategia para la publicación de conjuntos de datos generados como resultados de investigación publicados en las revistas académicas de la Universidad.

- Seguimiento de los Principios FAIR
- Énfasis en el rol de la biblioteca como agente especializado en la gestión de metadatos (curadores/as de datos)
- Incorporación de nuevos actores como los editores/as y los autores/as para disponer de datos que cumplan con estos principios



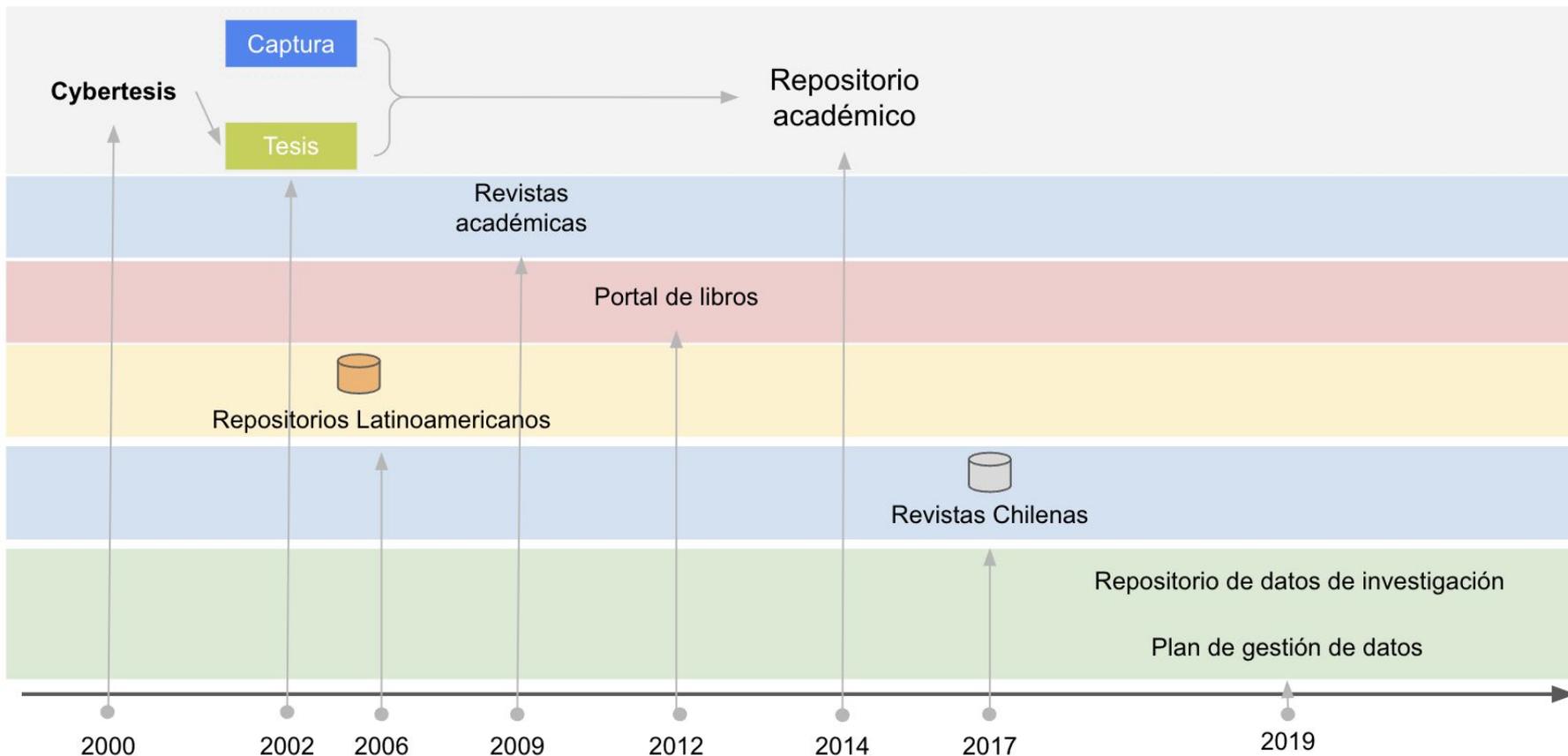
Introducción

- Desarrollo de estrategias y técnicas en la vinculación de las infraestructuras abiertas
- Análisis de los aspectos técnicos necesarios para implementar la estrategia
- Mejoras a la plataforma de datos y aplicación de buenas prácticas que permitan garantizar datos identificables, interoperables y accesibles



Ecosistema de la Ciencia Abierta

Universidad de Chile



Portal de Revistas Académicas

<https://revistas.uchile.cl>



Portal de
REVISTAS ACADÉMICAS
de la Universidad de Chile



[ACERCA DEL PORTAL](#)

[INFORMACIÓN PARA EDITORES](#)

[DIRECTRICES DE CALIDAD](#)

[CONTACTO](#)

[EN](#) [ES](#) [PT](#)

Buscar



Anales de la Universidad
de Chile

Vicerrectoría de Extensión y
Comunicaciones



Estudios de Economía
Facultad de Economía y
Negocios



Acta Bioethica
Centro Interdisciplinario de
Estudios en Bioética



Boletín de Filología
Facultad de Filosofía y
Humanidades



Revista Chilena de
Literatura
Facultad de Filosofía y
Humanidades



Revista Musical Chilena
Facultad de Artes

REVISTAS POR FACULTAD

REVISTAS POR ÁREA TEMÁTICA

Facultad de Arquitectura y Urbanismo



Facultad de Artes



Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas



Facultad de Ciencias Sociales



Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias



Facultad de Derecho



Tweets de @revistasuchile

[Seguir](#)



Revistas Académicas ... @revista... · 4h
😊 Muchas gracias por seguirnos, @AlvarezLfH
Te recomendamos la Revista de Psicología
(@RevPsicologia) -editada en @facsouchile-.
Te invitamos a revisar los contenidos en
Acceso Abierto acá [🔗](#)



Portal de
REVISTAS ACADÉMICAS
de la Universidad de Chile



Portal de Revistas Académicas

**Año de
creación**
2009

**Revistas
activas**
60

**Artículos
publicados
2022**
1.560

Visitas 2022
+3.500.000



Portal de Revistas Académicas

Bases transversales:

- Infraestructura digital abierta
Basada en OJS 3.3, formulario marcación XML
- Optimización de procesos editoriales
Control de calidad de la metadata, módulo bibliometría
- Estrategia difusión de contenido académico
[@revistasuchile](#) en Twitter
- Colaboración con unidades académicas
Bibliotecas, unidades académicas, comunicación
- Comunidad editores y editoras U. de Chile
Propuesta estrategia de edición y publicación de Revistas Académicas de la Universidad de Chile

Repositorio de Datos de Investigación

Repositorio de datos de investigación
de la Universidad de Chile

Buscar ▾ Acerca Contacto Iniciar sesión

Métricas

1.853 Descargas

<https://datos.uchile.cl/>



Facultad de Ciencias Químicas y
Farmacéuticas

Facultad de Ciencias

Facultad de Ciencias Físicas y
Matemáticas

Facultad de Filosofía y
Humanidades



Buscar en el Repositorio Institucional de Datos ..

Buscar

Búsqueda Avanzada

Dataverses (19)

Datasets (49)

Archivos (318)

Categoría Dataverse

[Department \(2\)](#)

Fuente de metadatos

[Repositorio de datos de investigación de la
Universidad de Chile \(39\)](#)
[Universidad de Chile \(29\)](#)

Año de publicación

[2019 \(23\)](#)
[2022 \(22\)](#)
[2021 \(16\)](#)
[2020 \(6\)](#)
[2023 \(1\)](#)

Autor

[Veliz, David \(6\)](#)

1 al 10 de 68 Resultados

Ordenar ▾

[Adaptation and validation of the Perceived Nutrition Environment Measures Survey \(NEMS-P\) for Chilean homes](#)



13/01/2023 - Facultad de Medicina

Egaña, Daniel;Rodríguez-Osiac, Lorena;Molina, Paulina;Gálvez, Patricia;Villagas, Rodrigo, 2023, "Adaptation and validation of the Perceived Nutrition Environment Measures Survey (NEMS-P) for Chilean homes", <https://doi.org/10.34691/UCHILE/9HKSDP>, Repositorio de datos de investigación de la Universidad de Chile, V1

Los datos aquí contenidos responden al levantamiento del piloto realizado en la comuna de Peñalolén durante 2021, en marco del proyecto FONIS "Evaluando ambientes alimentarios desde el hogar: una contribución a las políticas locales"

[ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies](#)



19/12/2022 - Facultad de Ciencias Sociales

Cambra-Badii, Irene;Mastandrea, Paula Belén;Paragis, María Paula;Martínez, Delfina, 2021, "ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies", <https://doi.org/10.34691/FK2/XRNIWJ>, Repositorio de datos de investigación de la Universidad de Chile, V2

Las series pueden estudiarse como productoras y reproductoras de representaciones sociales, especialmente en relación con las problemáticas contemporáneas. En este trabajo, a través de una metodología cualitativa, se aborda lo que sucede con las protagonistas femeninas de la seri...



Repositorio de Datos de Investigación

**Año de
creación**
2019

Colecciones
19

Datasets
49

Visitas 2022
+23.000



Repositorio de Datos de Investigación

Conserva, difunde y proporciona acceso a los datos de investigación generados por sus académicos/as e investigadores/as, con el fin de dar visibilidad a dichos datos, garantizar su preservación y facilitar su acceso, disponibilidad y reutilización.

Los objetivos del Repositorio son:

- Fomentar el acceso a la información disponible en los conjuntos de datos
- Favorecer la reutilización y distribución de los datos
- Potenciar la visibilidad de la producción académica de la Universidad de Chile



Repositorio de Datos de Investigación

Los beneficios que tiene el depósito de un set de datos, y que son resultante de proyectos de investigación, son:

- Incluir todo tipo de archivos y describirlos
- Set de metadatos específicos por área de investigación
- Recepción de los datos a través del autoarchivo
- Manejo de versiones de archivos en el proyecto
- Identificadores DOI para los conjuntos de datos publicados, proporcionados por DataCite

Aspectos técnicos - integración

Comunicación y Medios 8467

Envíos Publicado 51522 / Cambra-Badii et al. / Big Little Lies: una serie contemporánea sobre la representación de la subjetiv Ver Registro de actividad Biblioteca de envío

Números

Avisos

Ajustes

Revista

Sitio web

Flujo de trabajo

Distribución

Usuarios/as y roles

Estadísticas

Artículos

Actividad editorial

Usuarios/as

Generador de informes

Herramientas

Administración

Google Analytics

Bibliometría

Flujo de trabajo **Publicación** Ayuda

Estado: Publicado Retirar de publicación Crear una versión nueva

Esta versión ya ha sido publicada y no puede editarse.

Título y resumen

Colaboradores/as

Metadatos

Referencias

Identificadores

Galeradas

Permisos y divulgación

Número

Dataverse Sisib

Url Dataverse	Texto despliegue
<input type="text" value="https://doi.org/10.3469"/>	<input type="text" value="Dataset anexo"/>
<input type="text" value="https://doi.org/10.3469"/>	<input type="text" value="Ficha"/>

Dataverse Sisib

XML Scielo

<https://comunicacionymedios.uchile.cl/>



Aspectos técnicos - integración

COMUNICACIÓN Y MEDIOS

FACULTAD DE COMUNICACIÓN E IMAGEN
UNIVERSIDAD DE CHILE

ACTUAL ANTERIORES NÚMEROS ESPECIALES ACERCA DE PUBLIQUE REGISTRARSE ENTRAR

ES EN PT

Enviar artículo

Buscar

[Inicio](#) / [Archivos](#) / [Vol. 28 Núm. 39 \(2019\): Revista Comunicación y Medios, Enero-Junio. Monográfico: Documental y Ficción en el Cine Latinoamericano Contemporáneo](#) / [Artículos](#)

PDF

PDF ENG

Big Little Lies: una serie contemporánea sobre la representación de la subjetividad femenina y la violencia hacia la mujer

Datos de Investigación

Dataset anexo

Ficha

Paula Belén Mastandrea
Universidad de Buenos Aires

Delfina Martínez
Universidad de Buenos Aires

s, Enero-Junio.
mericano

DOI: <https://doi.org/10.5354/0719-1529.2019.51522>

Altmetrics

5

Las series pueden estudiarse como productoras y reproductoras de representaciones sociales, especialmente en relación con las problemáticas contemporáneas. En este trabajo, a través de una metodología cualitativa, se aborda lo que sucede con las protagonistas femeninas de la serie Big Little Lies, estrenada en 2017, que lleva el estandarte de contar historias sobre mujeres actuales. A partir de la teoría de las representaciones sociales y desde una perspectiva de género, se analiza de qué manera la serie pretende asumir un discurso de ruptura al rol tradicional asignado a las mujeres en la sociedad y, sin embargo, reproduce ciertos estereotipos de belleza y de los modos tradicionales de subjetivación femenina, lo cual permite vislumbrar una contradicción entre el discurso y la producción final. Por otro lado, en la serie se evidencian situaciones de violencia hacia la mujer, lo cual se aborda contemplando la complejidad que le es inherente.

Palabras clave:

series, representaciones sociales, género, subjetivación femenina, violencia

<https://comunicacionymedios.uchile.cl/>

Aspectos técnicos - integración

Repositorio de datos de investigación
de la Universidad de Chile

Buscar + Acerca Contacto Iniciar sesión

Facultad de Ciencias Sociales

Repositorio de datos de investigación de la Universidad de Chile > Facultad de Ciencias Sociales > ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies

Métricas 24 Descargas

Contacto Compartir

ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies Versión 2.0

Cambrá-Badli, Irene; Mastandrea, Paula Belén; Paragis, María Paula; Martínez, Delfina, 2021, "ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies", <https://doi.org/10.34691/FK2/XRNIWJ>, Repositorio de datos de investigación de la Universidad de Chile, V2

Citar este dataset

Learn about Data Citation Standards.

Descripción

Las series pueden estudiarse como productoras y reproductoras de representaciones sociales, especialmente en relación con las problemáticas contemporáneas. En este trabajo, a través de una metodología cualitativa, se aborda lo que sucede con las protagonistas femeninas de la serie Big Little Lies, estrenada en 2017, que lleva el estandarte de contar historias sobre mujeres actuales. A partir de la teoría de las representaciones sociales y desde una perspectiva de género, se analiza de qué manera la serie pretende asumir un discurso de ruptura al rol tradicional asignado a las mujeres en la sociedad y, sin embargo, reproduce ciertos estereotipos de belleza y de los modos tradicionales de subjetivación femenina, lo cual permite vislumbrar una contradicción entre el discurso y la producción final. Por otro lado, en la serie se evidencian situaciones de violencia hacia la mujer, lo cual se aborda contemplando la complejidad que le es inherente. (2019-07-01)

Matriza

Ciencias Sociales

Palabra clave

representaciones sociales, Género, subjetivación femenina, violencia

Publicación relacionada

Cambrá-Badli, I., Mastandrea, P., Paragis, M., & Martínez, D. (2019). Big Little Lies: una serie contemporánea sobre la representación de la subjetividad femenina y la violencia hacia la mujer. *Comunicación y Medios*, (39), 14-25. doi: 10.5354/0719-1529.2019.51522

Archivos Metadatos Términos de uso Versiones

1 a 1 de 1 Archivo

 **Ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies.csv**
Comma Separated Values - 3.7 KB - Dec 19, 2022 - 3 Descargas
MDS: 4c7ee142c891c90cac39802faebb61fd

Descargar

Repositorio de datos de investigación
de la Universidad de Chile

Buscar + Acerca Contacto Iniciar sesión

Facultad de Ciencias Sociales

Repositorio de datos de investigación de la Universidad de Chile > Facultad de Ciencias Sociales > ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies > Ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies.csv

Métricas 3 Descargas

Contacto Compartir Descargar



Ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies.csv Versión 2.0

Este archivo es parte de "ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies". Si usa este archivo, por favor cite el dataset:

Citar el dataset

Cambrá-Badli, Irene; Mastandrea, Paula Belén; Paragis, María Paula; Martínez, Delfina, 2021, "ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies", <https://doi.org/10.34691/FK2/XRNIWJ>, Repositorio de datos de investigación de la Universidad de Chile, V2

Citar este dataset

Learn about Data Citation Standards.

Citar el archivo

Cambrá-Badli, Irene; Mastandrea, Paula Belén; Paragis, María Paula; Martínez, Delfina, 2021, "ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies.csv", *ANEXO: ficha de los personajes protagónicos de Big Little Lies*, <https://doi.org/10.34691/FK2/XRNIWJ4GQM2H>, Repositorio de datos de investigación de la Universidad de Chile, V2

Citar este archivo

Learn about Data Citation Standards.

Comma Separated Values - 3.7 KB - Last Updated: Dec 19, 2022
MDS: 4c7ee142c891c90cac39802faebb61fd

Metadatos Versiones

Exportar metadatos

Metadatos del archivo

ID persistente del archivo	doi:10.34691/FK2/XRNIWJ4GQM2H
URL de descarga	http://datos.uchile.cl/api/access/datafile/persistentid?persistentid=doi:10.34691/FK2/XRNIWJ4GQM2H
MDS	4c7ee142c891c90cac39802faebb61fd
Fecha de publicación	2022-12-19
Tamaño	3.7 KB
Tipo	Comma Separated Values
Fecha del depósito	2022-12-19



Rol de la Biblioteca

Características de este nuevo paradigma:

- Implementar estrategias que permitan vincular las infraestructuras abiertas, el acceso y la aplicación de técnicas en la gestión de metadatos
- Desarrollar nuevas competencias en el rol del bibliotecario/a especialista (curador/a de datasets)
- Coordinar planes de gestión de datos (PGD)
- Apoyar la definición de políticas sobre el Acceso Abierto
- Apoyar en las tareas de difusión y promoción de los datasets
- Aplicación de buenas prácticas que permitan garantizar datos identificables, interoperables y accesibles

Evaluación Datos F-UJI

 F-UJI [Home](#) [Assess](#) [About](#) [Methods](#) [Docs](#) [Code](#)

<https://www.f-uji.net/>



F-UJI is a web service to programmatically assess FAIRness of research data objects at the dataset level based on the FAIRsFAIR Data Object Assessment Metrics [↗](#)

[Click here to assess a dataset](#)



Evaluación Datos F-UJI

 [Home](#) [Assess](#) [About](#) [Methods](#) [Docs](#) [Code](#)

FAIR assessment

F-UJI is a web service to programmatically assess FAIRness of research data objects (aka data sets) based on metrics developed by the [FAIRsFAIR](#) project.

Please use the form below to enter an identifier (e.g. DOI, URL) of the data set you wish to assess. Optionally you also can enter a metadata service (OAI-PMH, SPARQL, CSW) endpoint URI which F-UJI can use to identify additional information.

Research Data Object (URL/PID):*

[Settings](#)

[▶ Start FAIR Assessment](#)

[About](#) [Feedback](#) [Privacy Policy](#) [Terms of Use](#) [Legal Notice](#)

F-UJI is a result of the [FAIRsFAIR](#) "Fostering FAIR Data Practices In Europe" project which received funding from the European Union's Horizon 2020 project call H2020-INFRAEOSC-2018-2020 (grant agreement 831558).



Evaluación Datos F-UJI

Save {JSON} New

FAIR level: ?

moderate

Resource PID/URL:

<https://doi.org/10.34691/UCHILE/9HKSDP>

DataCite support:

enabled

Metric Version:

metrics_v0.5

Metric Specification:

<https://doi.org/10.5281/zenodo.4081213>

Software version:

2.2.1

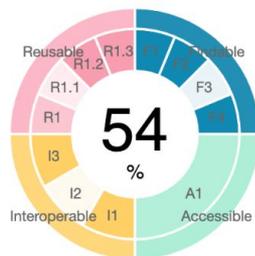
Download assessment results:

[{JSON}](#)

Save and share assessment results:

Summary:

<https://doi.org/10.34691/UCHILE/9HKSDP>



	Score earned:		Fair level:
Findable:	6 of 7		moderate
Accessible:	1 of 3		initial
Interoperable:	3 of 4		moderate
Reusable:	3 of 10		initial



Evaluación Datos F-UJI

Findable

FsF-F1-01D - Data is assigned a globally unique identifier.



FsF-F1-02D - Data is assigned a persistent identifier.



FsF-F2-01M - Metadata includes descriptive core elements (creator, title, data identifier, publisher, publication date, summary and keywords) to support data findability.



FsF-F3-01M - Metadata includes the identifier of the data it describes.



FsF-F4-01M - Metadata is offered in such a way that it can be retrieved programmatically.





Evaluación Datos F-UJI

Accessible

FsF-A1-01M - Metadata contains access level and access conditions of the data.



FsF-A1-03D - Data is accessible through a standardized communication protocol.



FsF-A1-02M - Metadata is accessible through a standardized communication protocol.



Interoperable

FsF-I1-01M - Metadata is represented using a formal knowledge representation language.



FsF-I2-01M - Metadata uses semantic resources



FsF-I3-01M - Metadata includes links between the data and its related entities.





Evaluación Datos F-UJI

Reusable

FsF-R1-01MD - Metadata specifies the content of the data.		∨
FsF-R1.1-01M - Metadata includes license information under which data can be reused.		∨
FsF-R1.2-01M - Metadata includes provenance information about data creation or generation.		∨
FsF-R1.3-01M - Metadata follows a standard recommended by the target research community of the data.		∨
FsF-R1.3-02D - Data is available in a file format recommended by the target research community.		∧

FAIR level: 0 of 3

incomplete

Score: 0 of 1

Output: []

Metric tests:

Test:	Test name:	Score:	Maturity:	Result:
FsF-R1.3-02D-1	The format of a data file given in the metadata is listed in the long term file formats, open file formats or scientific file formats controlled list			
a	The format of the data file is an open format			
b	The format of the data file is a long term format			
c	The format of the data file is a scientific format			



Evaluación Australian Research Data Commons



Newsletter Subscribe Contact us



About us

Programs and Projects

Services

Resource Hub

Get Involved

News and Events

For Researchers

ARDC > Resource Hub > FAIR Data Self Assessment Tool

FAIR Data Self Assessment Tool

FAIR Data Self Assessment Tool

Use our FAIR data self assessment tool to assess how FAIR your research dataset is and get practical tips on how to enhance its FAIRness.



This handy tool helps you assess the [FAIRness](#) of a dataset and determine how to enhance its FAIRness (where applicable).

Last updated

12 May 2022

Type

Page

Categories

[Tools and Services](#)

Research Topic

[All](#)

Related Articles

<https://ardc.edu.au/resource/fair-data-self-assessment-tool/>



Evaluación Datos ARDC

Total across F.A.I.R



Findable



Does the dataset have any identifiers assigned?

Globally Unique, citable and persistent (e.g. DOI) ▾

Is the dataset identifier included in all metadata records/files describing the data?

Yes ▾

How is the data described with metadata?

Comprehensively, but in a text-based, non-structured format ▾

What type of repository or registry is the metadata record in?

Local institutional repository ▾





Evaluación Datos ARDC

Accessible



How accessible is the data?

Publicly accessible



Is the data available online without requiring specialised protocols or tools once access has been approved?

File download from online location



Will the metadata record be available even if the data is no longer available?

Yes





Evaluación Datos ARDC

Interoperable



What (file) format(s) is the data available in?

In a structured, open standard, machine-read ▾

What best describes the types of vocabularies/ontologies/tagging schemas used to define the data elements?

No standards have been applied in the descri ▾

How is the metadata linked to other data and metadata (to enhance context and clearly indicate relationships)?

The metadata record includes URI links to rel: ▾





Evaluación Datos ARDC

Reusable



Which of the following best describes the license/usage rights attached to the data?

Standard machine-readable license (e.g. Creative Commons)

How much provenance information has been captured to facilitate data reuse?

Partially recorded



Total across F.A.I.R





Rol del editor/a

Compartir estos datos ayuda a maximizar el impacto de las investigaciones de los artículos publicados en la plataforma OJS, permitiendo el acceso de manera gratuita, el intercambio y la reutilización de estos con la comunidad científica, potenciando la visibilidad de la revista, su reutilización y métricas.

Por lo que se refiere a los autores/as, los beneficios de publicar un dataset les permite obtener mayor visibilidad de su publicación, reutilización de sus investigaciones, distribución a sus pares y mayor probabilidad de ser citados.



Rol del editor/a

Beneficios:

- Podrán encontrar, comprender y utilizar los datos en el momento que necesiten
- Facilita la reutilización de los datos que han generado o recopilado, estos permitirán que puedan ser utilizados por otros
- Agencias que exigen el depósito de datos en repositorios como requisitos para el financiamiento de investigaciones
- Resguardarlos de forma segura a lo largo del tiempo, protegiendo y permitiendo que puedan servir para nuevas investigaciones



Propuesta de política de datos para revistas

- Definición, alcance y beneficios
- Principios FAIR
- Citación de conjunto de datos
- Licencia de Datos
- Protección de los Datos, derechos y acceso
- Formatos y estándares



Propuesta de política de datos para revistas

- Alentar y apoyar a las/os autoras/es a *compartir sus datos* cuando sea apropiado o lo antes posible, por ejemplo, mejorando nuestros procesos de revisión de pares externos de evaluadoras/es
- Alinear nuestras normas de autores para que sea más fácil para los autores/as entender cómo y dónde pueden almacenar y compartir sus datos, lo que permite el acceso y reutilización óptima
- Facilitar el cumplimiento de los requisitos de gestión de datos, por ejemplo, apoyando las declaraciones de disponibilidad de datos para mejorar la transparencia
- Desarrollar herramientas y servicios para ayudar a las/os autoras/es a utilizar y reutilizar datos para avanzar en su investigación, por ejemplo, alentando y permitiendo la vinculación de los datasets y publicaciones utilizando identificadores persistentes como es el DOI



Propuesta de política de datos para revistas

- Asegurar de que las/os autoras/es puedan obtener citas, compartir datos de investigación, alentando y apoyando las prácticas adecuadas de citación de datos
- Trabajar en estrecha colaboración con la comunidad académica para establecer prácticas de revisión de datos para garantizar que los datos de investigación publicados sean válidos, estén debidamente documentados y puedan reutilizarse
- Apoyar la publicación de los conjuntos de datos como un resultado separado y revisado por pares, incentivando la reutilización y proporcionar formas adicionales para que las/os autoras/es obtengan aprobación por su trabajo
- Permitir la integración de estas herramientas con otros estándares y plataformas abiertas



Desafíos

- Fortalecer la formación de bibliotecarios/as como curadores/as de datos para la aplicación de los Principios FAIR
- Implementar la política de datos de investigación en las revistas institucionales
- Instalar competencias y buenas prácticas editoriales para los equipos editoriales en el uso y depósito de los conjuntos de datos generados por los propios autores/as
- Desarrollar estrategias de difusión y promoción para posicionar y visibilizar los set de datos publicados en nuestra revistas



Gracias

Cristián Calabrano | Rafael Castillo | Rodrigo Donoso
Dirección de Servicios de Información y Bibliotecas
@sisibuchile

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



UNIVERSIDAD DE CHILE
Dirección de Servicios de Información
y Bibliotecas (SISIB)

