GesBIB

Impacto de la publicación científica CSIC

GesBIB: Impacto de la publicación científica CSIC

Publicaciones: metadatos y motor “multifuente”

Actualización enero 2023

Información de las publicaciones

Para cada publicación indexada, almacenamos dos tipos de datos:

- Datos básicos: un ID único, fechas de creación, actualización y modificación.
- Metadatos:
  - Hemos definido un extenso esquema de metadatos disponibles para publicaciones.
    - Ampliable de forma dinámica
    - Para cada metadato podemos indicar si es visible, el lugar donde aparece, cómo se debe representar al visualizar la publicación, el mínimo o máximo número de datos, etc.
  - Cada dato de una publicación tiene asociado
    - un metadato del esquema
    - la fuente de la que proviene la información

Multifuente

Un “origen de datos” es una fuente de información externa de la que es posible recuperar información. Por comodidad, en este apartado utilizaremos para referirnos a ellos el término “fuente de datos”*.

WOS, Scopus, ÍnDICEs-CSIC y ConCiencia son ejemplos de fuentes de datos ya integradas en GesBIB

GesBIB permite agregar un número ilimitado de fuentes de datos para recuperar información de publicaciones, de forma que todas ellas conviven en una única base de datos.

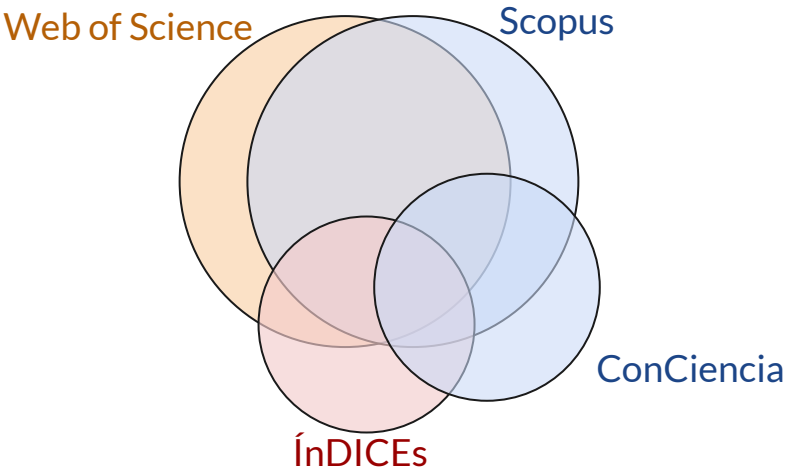
Toda la información que proviene de una fuente de datos está etiquetada con una referencia a dicho origen.

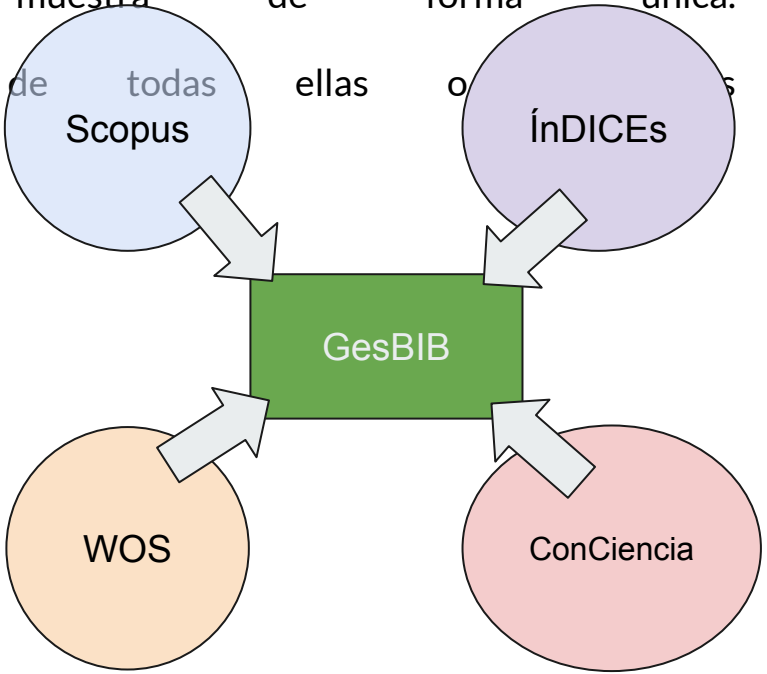
* No debemos confundirlo con la “Fuente” de una publicación cuando nos referimos a la revista, libro o conferencia en la que se ha publicado.

Fuentes de datos

Cada fuente de datos indexa un número distinto de publicaciones. GesBIB recupera dinámicamente la información de todas y la muestra de forma única.

Permite elegir entre ver la unión de todas ellas o las publicaciones de alguna de ellas





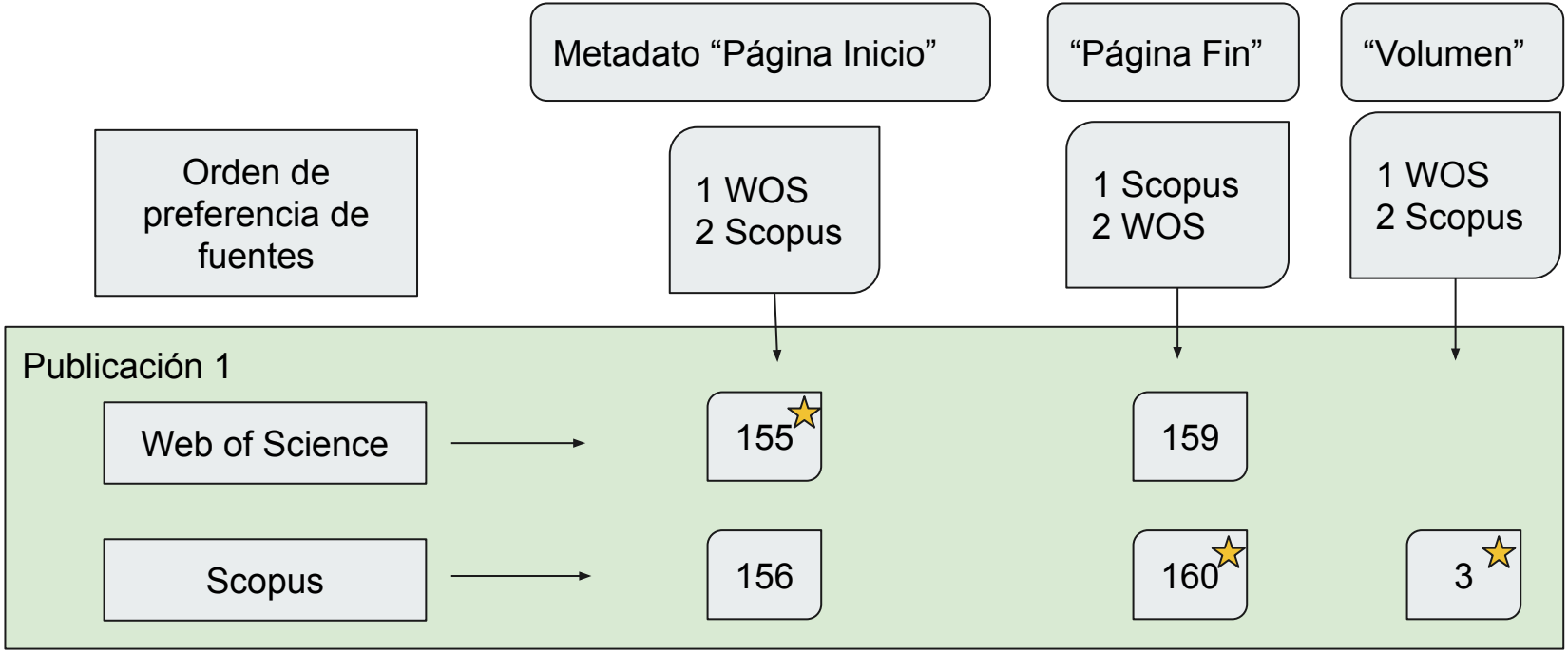
Multifuente

Para cada metadato del catálogo, hemos definido un orden de preferencia de fuentes de datos, que se basa en la fiabilidad de cada fuente para ese metadato.

Los diferentes valores de un metadato se ordenan según el orden de preferencia de su fuente asociada. El primer valor en este listado se selecciona como fuente preferente.

A continuación se muestra un ejemplo con tres metadatos que recuperan información diferente en las fuentes.

Multifuente



★ Dato seleccionado como fuente preferida

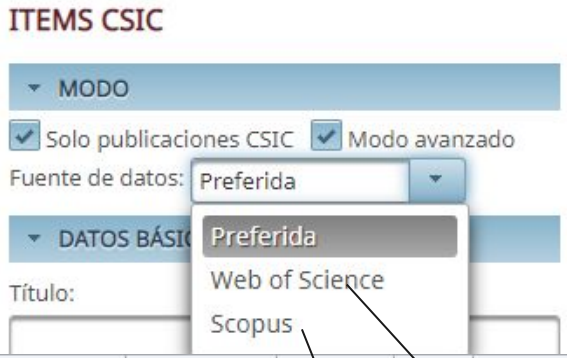
Multifuente

En el filtro de publicaciones, en el “modo avanzado” disponemos también de un desplegable para elegir la fuente a utilizar. Esta elección implica varias cosas:

- **Los criterios que apliquemos en el filtro harán referencia a los datos de la fuente elegida**.
- **Los datos que aparecen** en las columnas del propio listado de publicaciones **son los correspondientes a dicha fuente**.
- Automáticamente, se aplica un nuevo criterio en el filtro que **excluye de los resultados todas aquellas publicaciones para las que no existan datos en la fuente seleccionada**.
- En las exportaciones a excel de los resultados, se tomarán en cuenta también los datos de la fuente elegida.
- En el apartado de informes, se tomarán en cuenta los datos de la fuente elegida siempre que tenga sentido aplicarlos. Si por ejemplo generamos un informe con valores específicos de otra fuente no se tomará en cuenta.

Multifuente

Ejemplo de cómo un mismo registro se visualiza de Forma distinta según la fuente de datos elegida



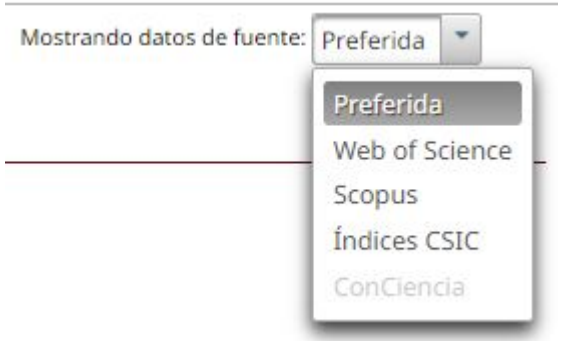
	6	2020		From O-2/CO2 to O-2/H2O combustion: The effect of large steam addition on anthracite ignition, burnout and NOx formation	article	Fuel Processing Technology	Elsevier	1	0	Carmen Mayoral, M. CSIC; Andres, Jose M. CSIC [Instituto de Carboquimica (ICB)]	WOS SCOPUS
	7	2020		Bi-functional carbon-based catalysts for unitized regenerative fuel cells	article	Journal of Catalysis	Elsevier	2	0	Lazaro, M. J. CSIC; Sebastian, D. CSIC; Celorrio, V CSIC [Instituto de Carboquimica (ICB)]	WOS SCOPUS

	7	2020		From O2/CO2 to O2/H2O combustion: The effect of large steam addition on anthracite ignition, burnout and NOx formation	article	Fuel Processing Technology	Elsevier	1	0	Mayoral, M. Carmen CSIC; Andrés, José M. CSIC [Instituto de Carboquimica (ICB)]	WOS SCOPUS
	8	2020		Bi-functional carbon-based catalysts for unitized regenerative fuel cells	article	Journal of Catalysis	Elsevier	1	0	Celorrio, V. CSIC; Lázaro, M.J. CSIC; Sebastián, D. CSIC [Instituto de Carboquimica (ICB)]	WOS SCOPUS

Multifuente

Al visualizar el detalle de una publicación, también podemos elegir entre las fuentes de datos disponibles para esa publicación en un desplegable, de forma que los datos mostrados serán solamente los que provengan de dicha fuente.

Si una de las fuentes aparece deshabilitada, significa que para esa publicación no tenemos información de esa fuente

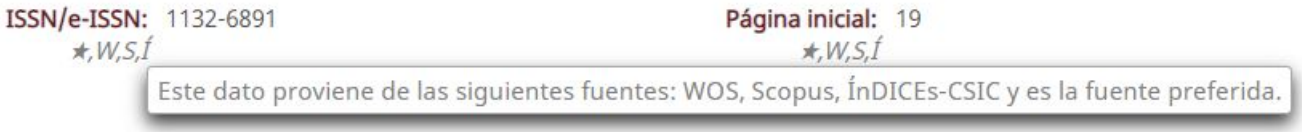


Multifuente

Bajo la etiqueta de cada dato, se muestra un listado de las fuentes en las que se encuentra etiquetado dicho dato.

Si para un mismo metadato las fuentes reportan distinta información, se mostrarán por separado todos los datos diferentes, cada uno etiquetado con sus respectivas fuentes.

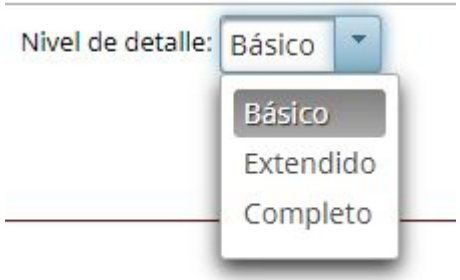
Entre las fuentes mostradas, se puede visualizar el icono de una estrella. Este icono quiere decir que este dato se ha seleccionado como “fuente preferente”.



Los datos seleccionados como fuente preferente son los que se consideran y muestran por defecto, cuando no hemos seleccionado una fuente concreta.

Multifuente

Además, en esta vista de detalle, tenemos la opción de ver distintos niveles de metadatos. Por comodidad, se muestran por defecto solo los que consideramos más relevantes, pero podemos elegir el modo “Completo”, que mostrará todos los metadatos del esquema disponibles en la publicación actual.



Diferencias entre fuentes

- Algunos datos pueden diferir entre fuentes, debido a erratas, diferentes nomenclaturas o interpretaciones. Es frecuente que difieran, por ejemplo, las filiaciones o las firmas de autores extraídas del artículo original. Veremos este caso concreto en el documento dedicado a tratamiento de filiaciones.

- También hay metadatos que solamente son proporcionados por algunas fuentes.

- Si necesitamos consultar o extraer información lo más fiel posible a una fuente concreta, debemos elegirla siempre en el filtro para trabajar por defecto con sus datos. Pero debemos recordar que eso **excluirá de los resultados obtenidos las publicaciones que solamente se encuentran en otras fuentes diferentes a la seleccionada**.

GesBIB

RED BIBLIOTECAS Y ARCHIVOS CSIC

Impacto de la publicación científica CSIC