

MANUALES Y GUÍAS

REPOSITORIOS

2021



MANUAL DE MATOMO ANALYTICS Y SU INTEGRACIÓN
CON OPENAIRE PARA EL ENVÍO DE DATOS ESTADÍSTICOS

I+D+i

crue

Universidades
Españolas

Red de Bibliotecas
REBIUN

**MANUAL DE MATOMO ANALYTICS Y SU INTEGRACIÓN CON OPENAIRE
PARA EL ENVÍO DE DATOS ESTADÍSTICOS**

REBIUN Línea 2 (4º P.E.) Grupo de Trabajo de Repositorios



crue

Universidades
Españolas

I+D+i

Red de Bibliotecas
REBIUN



Documento bajo licencia Creative Commons

AUTORÍA

Miembros de la Acción 4 del Grupo de Trabajo de Repositorios de REBIUN

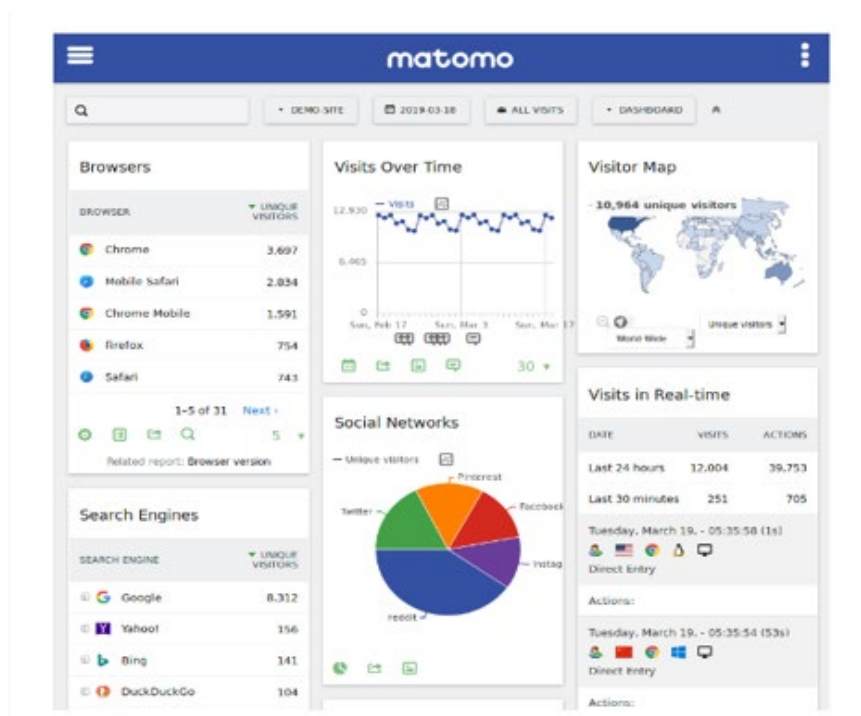
- Poveda Poveda, Ana María  (Universidad Carlos III de Madrid)
- Cisneros Azpiazu, Ainara  (Universidad de Alcalá de Henares, Madrid)
- Frías Ubago, Laura Mercedes (Universidad de Cantabria)
- Martínez-Galindo, Francisco Jesús  (Universitat Politècnica de València)
- Prieto Jiménez, Antonio Juan  (Universitat Politècnica de Catalunya)

¿Qué es Matomo Analytics?

Matomo es un sistema de análisis estadístico similar a Google Analytics, con las siguientes características:

- ❖ Software Libre
- ❖ Fácil de usar
- ❖ Multilingüe
- ❖ Se mantiene la propiedad de los datos
- ❖ Se basa en PHP/MySQL
- ❖ Facilita la anonimización de los datos al enviarlos para su recolección, a diferencia de Google Analytics.

Más información en <https://matomo.org/>



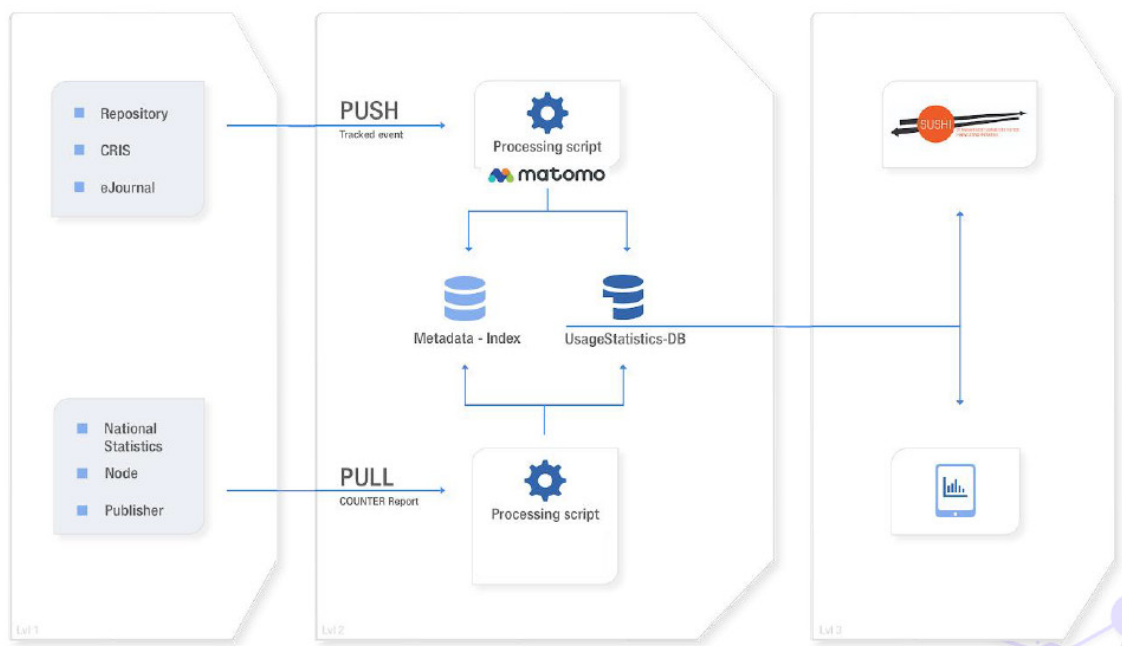
Matomo Analytics en OpenAire

OpenAire utiliza una instancia de Matomo Analytics para la recogida y análisis de los datos de los repositorios registrados en su sistema.

Arquitectura y flujo de trabajo

Coexisten dos sistemas de envío de datos estadísticos:

- PUSH: Cada repositorio envía sus datos instalando el plugin desarrollado por OpenAire directamente.
- PULL: Un recolector nacional (por ejemplo, La Referencia) recoge los datos estadísticos de los repositorios que cosecha y realiza el envío a OpenAire.



OpenAire realiza el tratamiento de los datos según los informes COUNTER 5.0

Instrucciones de instalación

En ambos casos, hay que realizar los siguientes pasos para el envío de datos:

1. Registrar el Repositorio en [OpenAire](#)
2. Solicitar el envío de los datos estadísticos.
3. Descargar el plugin correspondiente al software de nuestro repositorio.
 - a. Versión para DSpace <https://github.com/openaire/OpenAIRE-Piwik-DSpace>

- b. Versión para Eprints <https://github.com/openaire/EPrints-OAPiwik>
 - c. Script genérico en Python para otros casos <https://github.com/openaire/Generic-Matomo-Tracker>
4. Configurar el código descargado con los dos parámetros que nos facilitará OpenAire:
- a. MATOMOID
 - b. AUTHENTICATIONTOKEN
5. Desplegar el código en nuestra instalación.
6. Comprobar con OpenAire la correcta recepción de los datos.

Una vez en funcionamiento, en el caso de DSpace, deben aparecer en nuestro log de accesos las siguientes trazas:

```

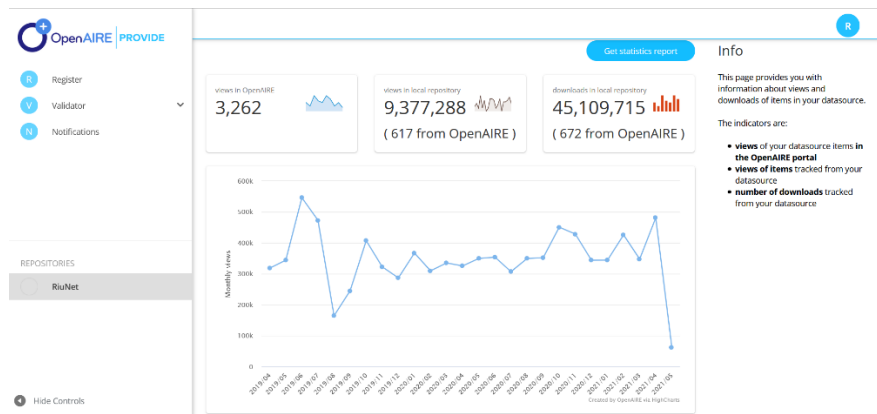
2021-06-15 12:51:30,678 INFO
org.dspace.app.xmlui.aspect.discovery.AbstractSearch @ anonymous:
session_id=8B2CB0F65035BAC9C93E0C88E545EE04:ip_addr=91.242.1.1:se
arch:query="CINE",results=(0,0,0)
2021-06-15 12:51:30,693 INFO
com.openaire.piwik.tracker.OpenAirePiwikTracker @ Sent usage event to piwik
2021-06-15 12:51:30,868 INFO org.dspace.usage.LoggerUsageEventListener
@ anonymous:
session_id=BC415547211E33125BA704D1077B7FD3:ip_addr=91.242.1.1:view
_item:handle=1001 6/8548
2021-06-15 12:51:30,948 INFO
com.openaire.piwik.tracker.OpenAirePiwikTracker @ Sent usage event to piwik

```

Nota: si no se realiza el envío de los datos, comprobar que el cortafuegos del servidor no impida la conexión con Openaire.

Visualización de las estadísticas de Matomo en OpenAire

Los datos los procesan y los cargan cada cierto tiempo en OpenAire. Los resultados de las estadísticas se visualizan en [OpenAire Provide](#) en el Dashboard:



-
- Estadísticas de todo el repositorio

SUMMARY	RELATED CONTENT PROVIDERS	PUBLICATIONS	RESEARCH DATA	SOFTWARE	OTHER RESEARCH	STATISTICS
		88,620	1,050	10	18,281	

Estadísticas de un ítem, en caso de tener visitas y/o descargas de más de un proveedor aparecen sumadas en el widget y desagregadas en la tabla. En breve esperamos poder integrar este widget en nuestros repositorios.

Publication · Article · Other literature type · 2019

Plan S: Retos y oportunidades en España

Francisco Rubio, Francisco Jesús Martínez Galindo, Francisco Jesús Martínez Galindo, Sergio Fernández Burguete, Javier Hernández San Miguel, Javier Hernández San Miguel, Javier Hernández San Miguel

OPEN ACCESS · ENGLISH

Published: 15 May 2019 · Journal: Insights: The UKSG Journal, volume 32, issue 1 (ISSN: 2048-7754) · Copyright policy

Publisher: Ubiquity Press · Country: Spain

374 Downloads · 0 OpenAIRE views · 258 Total views

FROM	VIEWS	DOWNLOADS
RiUNET	238	374

Abstract: Spain is one of the most active European countries in the open access (OA) movement. Although the green route has been intensively implemented through fulfillment of European mandates and the development of institutional policies, Plan S is becoming a disruptive element in scientific communication, and Spain's possible adherence to Plan S could imply technical challenges in repositories, additional costs that are difficult to estimate, or refusal to accept the Plan on the part of researchers (based on the loss of freedom to choose the journal in which to publish). However, the implementation...

Persistent Identifiers
 DOI: 10.1629/uksg.467
 HANDLE: 10251/120773

Subjects
 FREE TEXT KEYWORDS: Open access, Plan S, Spain, funder mandates, APC, scholarly communication, Mandates, Comunicación científica, Acceso abierto, España, BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN, Open access: Plan S, Spain; funder mandates; APC; scholarly communication, Ictsbibliography, Library science, Information resources, Ictshz, Impact factor, Publishing, business industry, business, Political science, Transparency (graphic), Scientific communication, Public relations, Publication

Related Organizations
 Universitat Politècnica de València
 university of valencia
 University of Valencia

Powered by OpenAIRE Research Graph · Last update of records in OpenAIRE: May 10, 2021

OpenAIRE · This service has received funding from the EU grants No. 643419, No. 777541, No. 101019422

Dashboards
 Explore
 Provide
 Connect
 Monitor
 Develop

Support
 NOADS
 Guides
 FAQs
 Webinars
 Ask a question

Updates
 News
 Events
 Blogs
 Newsletters
 Documents

Newsletter

Unless otherwise indicated, all materials created by OpenAIRE are licensed under CC BY-NC-ND 4.0 INTERNATIONAL LICENSE

Informes COUNTER

Las estadísticas también están disponibles en forma de informes COUNTER a través del Dashboard o descargables a través de una [interfaz SUSHI-LITE](#).

Los informes relevantes generados por OpenAire son:

- ❖ AR-1 - Article Report 1, número de solicitudes de descarga de artículos exitosas por mes y repositorio.
- ❖ IR-1 - Item Report 1, número de solicitudes de descarga de artículos exitosas por mes y repositorio.

- ❖ JR-1 - Journal Report 1, número de solicitudes de artículos de texto completo exitosas por mes y revista.
- ❖ RR-1 - Repository Report 1, número de descargas de elementos exitosas para todos los repositorios que participan en el Usage Counts Service.
- ❖ BR-1 - Book Report 1, número de solicitudes de libros exitosas por mes y título.
- ❖ BR-2 - Book Report 2, número de solicitudes de partes de libros exitosas por mes y título.

Acción 4 del G.T. Repositorios

Para solicitar ayuda con este proceso, contactar con cualquier miembro del grupo:

- Ana Poveda (anamaria.poveda@uc3m.es)
- Ainara Cisneros (ainara.cisneros@uah.es)
- Laura Frías (laura.frias@unican.es)
- Paco Martínez (pacomar@upv.es)
- Toni Prieto (antonio.juan.prieto@upc.edu)

