

# INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS PARA LA MEDICIÓN DE LA CIENCIA



Juan Sebastian Gonzalez-Sanabria, Camila Andrea Herrera-Melo, Julián Camilo Serna-Vargas  
 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (Tunja, Colombia)  
 juansebastian.gonzalez@uptc.edu.co ((+57)3227699300)



## HOY EN DÍA...

La publicación de trabajos ha tenido un crecimiento con la apertura de la investigación científica por parte revistas e indexadores, dando accesibilidad a los instrumentos de trabajo, como los resultados finales obtenidos en un proceso de investigación, a cualquier nivel de la sociedad (Cabezas-Clavijo & Delgado-López-Cózar, 2013; Gutiérrez-Salcedo et al., 2018). Por el crecimiento en la literatura, es necesario evaluar la actividad científica con el fin de determinar y dar reconocimiento a trabajos y actores que han tenido un impacto en la comunidad: la bibliometría.

## PERO...

Existen tantas herramientas que se dificulta centralizar la información...



## ESPERANDO...

Una integración de los diferentes actores en la generación de indicadores bibliométricos y la comunicación entre ellos (Figura 1). La integración de herramientas se realizó de una forma general, puesto que la intención es describir cómo debe ser la interacción entre los actores involucrados; mas no se pretende entrar en detalle y dar apreciaciones a nivel de tecnologías.

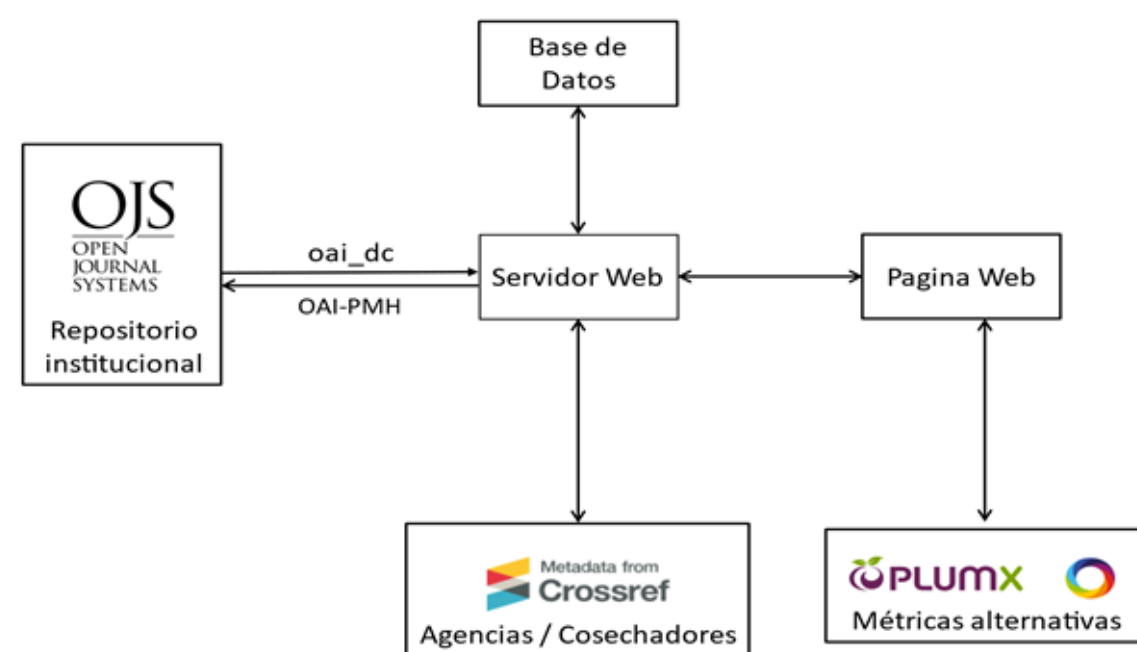


Figura 1. Propuesta de integración para generación de indicadores

## POR EJEMPLO

A partir de esta propuesta se plantea un caso aplicado sobre una plataforma. Dicha plataforma intercambia y extrae información mediante diferentes protocolos como OAI-PMH o acceso a fuentes de datos como las suministradas por CrossRef, estableciendo unas reglas de comunicación y una estructura para su intercambio, centralizando la información en una única plataforma y suministra una serie de gráficas que coadyuven en la toma de decisiones.

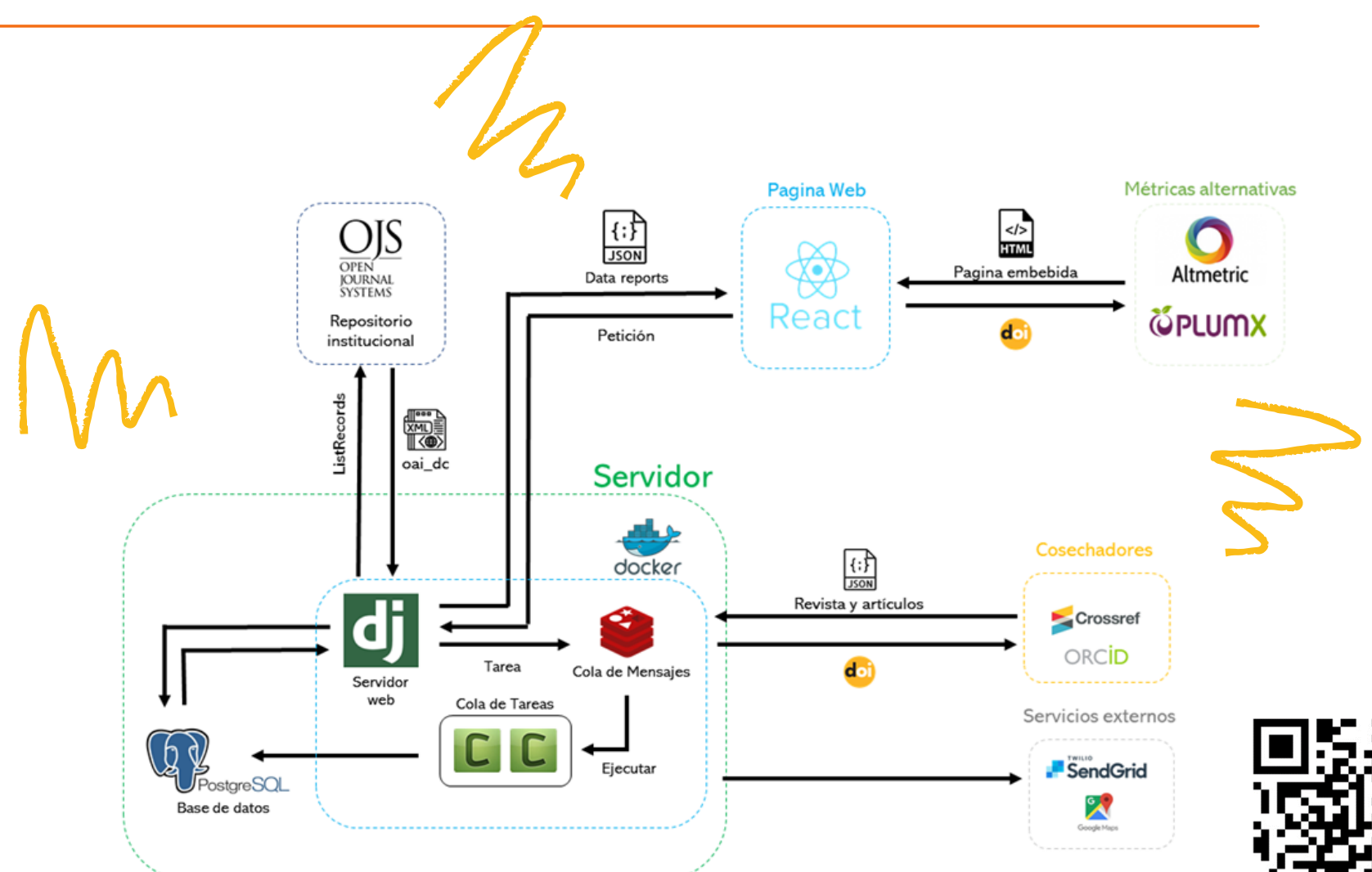


Figura 2. Arquitectura para la integración de herramientas para la generación de indicadores de la plataforma JournalStats

