

ANÁLISIS DE DATOS GENERADOS POR OJS EN R

Andrea E. Rodas-Moran

Editora ejecutiva, *Ciencia, Tecnología y Salud*
(CTS)

Ciencia, tecnología y salud

De la Dirección General de Investigación y Postgrado
Universidad de San Carlos de Guatemala



DG Dirección General
de Investigación
Universidad de San Carlos de Guatemala

CG-sep
Coordinadora General
Sistema de Estudios de Postgrado

ISSN electrónico: 2409-3459 / impreso: 2410-6356



DG Dirección General
de Investigación
Universidad de San Carlos de Guatemala

TEMÁTICAS PARA ABORDAR

1. Contexto e importancia de las visualizaciones en OJS
2. Utilización de R
3. Algunas experiencias

DATOS PARA LA TOMA DE DECISIONES



ALGUNAS PREGUNTAS PARA LA REFLEXIÓN

¿Las revistas científicas (cuerpos editoriales) necesitan datos sobre descargas, visualizaciones?

¿Qué nos pueden decir los datos que nos proporciona OJS?

¿TOMA EN CUENTA LOS DATOS DE OJS PARA LAS MEJORAS EDITORIALES?

El sistema genera informes que rastrean los detalles asociados con el uso del sitio y los envíos durante un período de tiempo determinado. Los informes se generan en formato CSV, lo que requiere una aplicación de hoja de cálculo para su visualización.

ESTADÍSTICAS E INFORMES EN OJS

2.12.3.3. Conector de visualización de informes

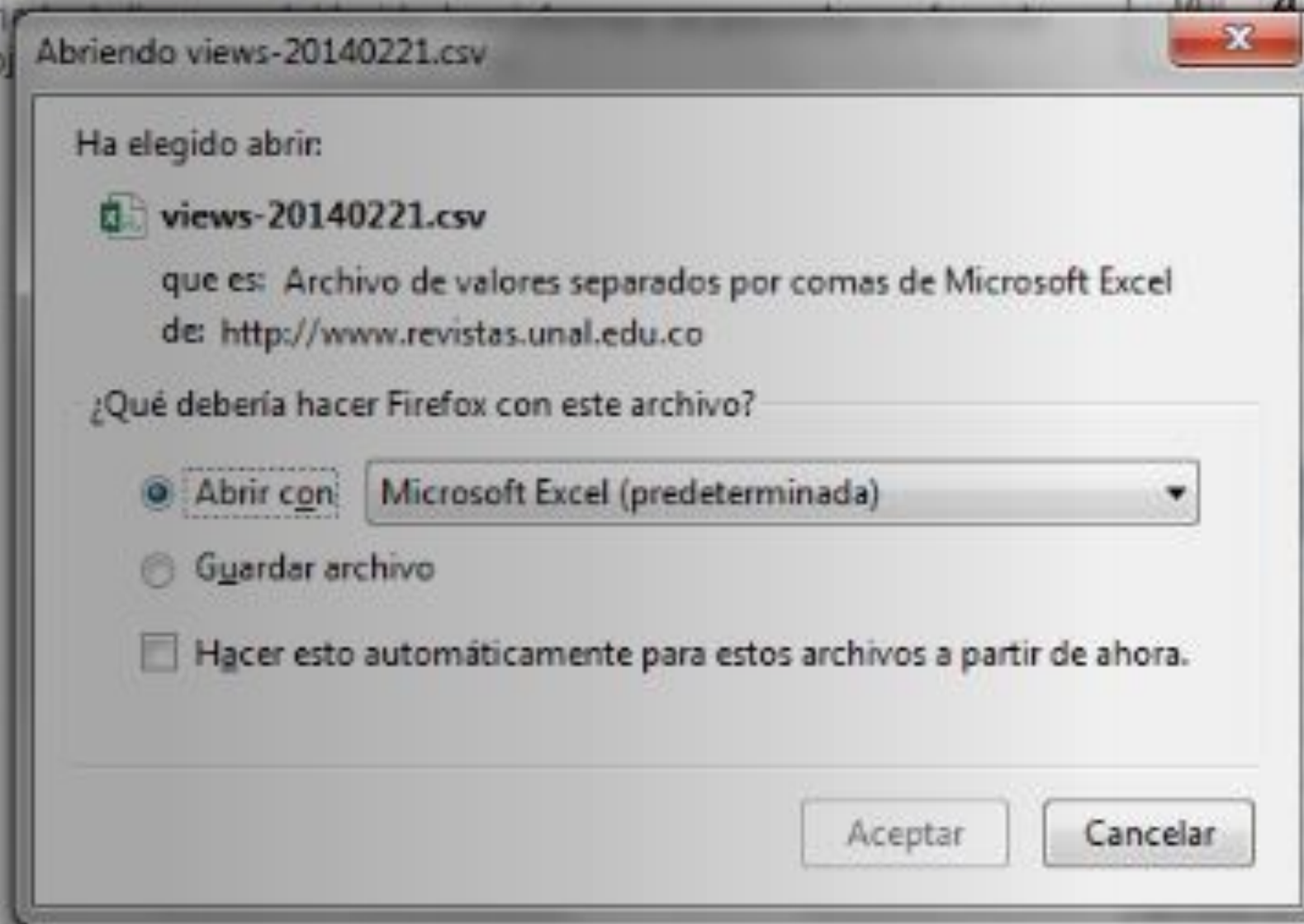
Informes

Informes que registran los datos asociados al procesamiento de los envíos en relación a los envíos, res, y secciones, durante un periodo de tiempo. Para poder visualizar estos datos se necesita un programa de hoja de cálculo.

estructuras en el tiempo
Visualización de informes estadísticas de COUNTER
Informe de artículos
Informe de suscripciones
Informe de revisiones
estadísticas de uso de OJS

personalizado

ESTADÍSTICAS E
INFORMES OJS 2.X



TAMAÑO DE FUENTE

AT 4 A

FORMACIÓN

pres
res
olecarios

TRAS CLAVE

ica, Antimicrobiana,
TÁCTOS DECAPODOS
ales, lingüística,
prendizaje, inglés,
la Ciencias Sociales,
ro, aprendizaje, inglés,
biología Ciencias Sociales,
ro, aprendizaje, inglés,
ica Diversidad genética,

Microsatélites, AMOVA, Conservación, LINCA



LOS INFORMES .CVS NOS PERMITEN RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS (Y MAS)

- ¿Nuestra revista siempre tiene las mismas visualizaciones? ¿las acciones o decisiones editoriales influyen en las visualizaciones?
- ¿cómo influyen las redes sociales?
- ¿cómo han influido ese número especial que generé?

¿QUÉ SE HIZO?



Proceso de archivo .csv



Elaboró un algoritmo en R



Análisis semestral de las visualizaciones para toma de decisiones

¿QUE ES R?

R es un entorno y lenguaje de programación con un enfoque al análisis estadístico. R nació como una reimplementación de software libre del lenguaje S.

Tiene varios entornos gráficos que permiten utilizar con mayor facilidad el motor R.

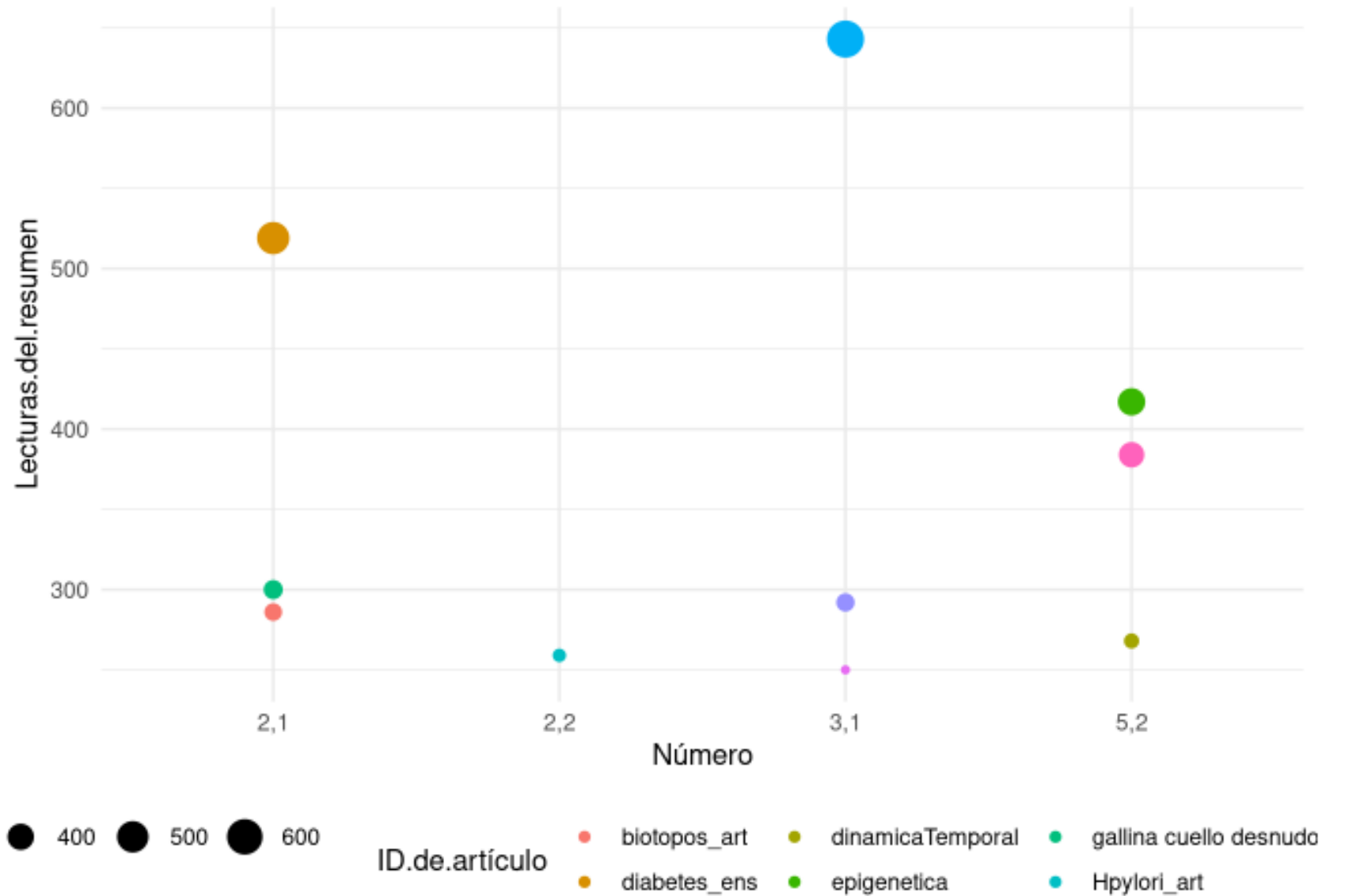
R VERS OTROS SOFTWARE ESTADÍSTICOS

- Es multiplataforma (puede ser instalado en equipos con diferentes sistemas operativos).
- Es software libre
- Tiene una amplia gama de paquetes que pueden ampliar las funcionalidades de cálculo y graficación (Ciencias naturales, ciencias sociales, ingeniería, etc.)
- Específico para realizar: limpieza, análisis, visualización y modelado de datos

INFORMES PARA AUTORIDADES



EXPERIENCIAS CTS: ¿ELIMINAR LOS ENSAYOS CIENTÍFICOS?





Medición

• **Descargas**

• **Citas** 

• **Google analytics**

• **Informe OJS**

Material gráfico



facebook

Instagram

Texto-Imagen



• **Infografías**

• **Cápsulas informativas** 

¿SIRVEN LAS
REDES SOCIALES?

Número de visitas mensuales

1000
500
0

Jan-15

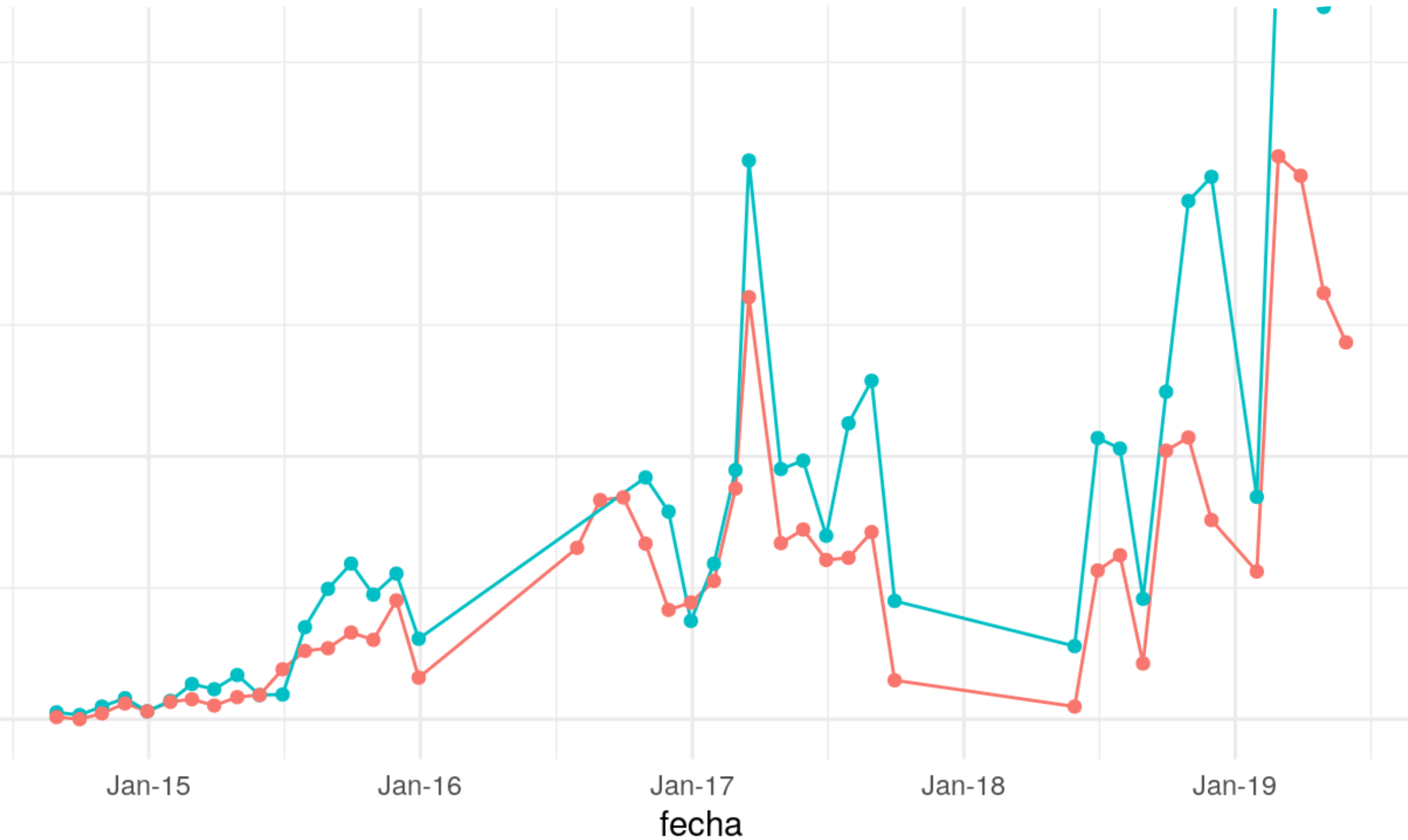
Jan-16

Jan-17

Jan-18

Jan-19

fecha



☒ Resúmenes

☐ Archivos

☐ Diariamente

☒ Mensualmente

OJS 3.X

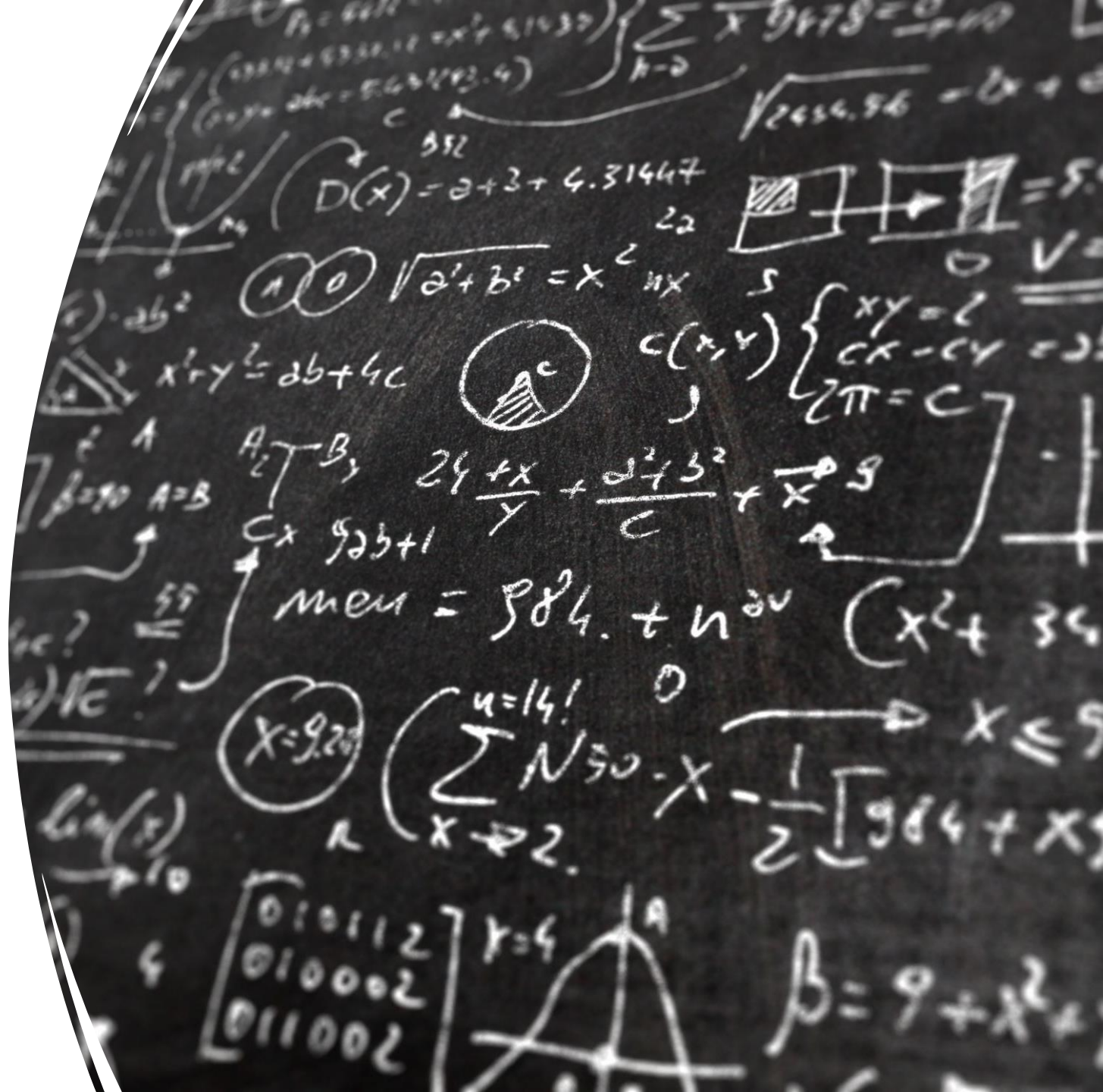


Detalles del artículo

30 de 254 artículos

Título	Consultas del resumen	Visualizaciones de archivo	PDF	HTML	Otro	Total
Buscar por título, autor y ID						
Cruz Medicina tradicional y fitoterapia una alternativa para el mejoramiento de la salud en Guatemala	2920	5543	5543	0	0	8463
Rosales-Salán et al. Tratamiento del paciente pediátrico con Covid-19	7086	810	810	0	0	7896
Mazariegos-Herrera et al. El papel de las pruebas diagnósticas en el manejo de la pandemia COVID-19: un enfoque desde el laboratorio clínico.	2682	1803	1803	0	0	4485

COMO SE VE EL ALGORITMO EN R...



REFLEXIONES FINALES



Es necesario tener una sistematización de las visualizaciones de OJS (ventaja de utilizar R)

MUCHAS
GRACIAS

¿DUDAS?

