

Aplicación para el análisis de la reutilización de datos abiertos de investigación

Máster Universitario en Tecnologías de la Informática

Autor: Juan Esquerdo Roig

Tutor: Jose Norberto Mazón

Introducción

- 
- Infinidad de fuentes de datos, generándose constantemente infinidad de datos.

- 
- Especial relevancia cuando los datos proceden de resultados de investigación.

- 
- La relevancia de los trabajos de investigación se mide usando diversas medidas bibliométricas.

Propuesta

I

- Obtener los datos abiertos que se publican en repositorios de investigación.

II

- Calcular diversas medidas de relevancia a partir de ellos.

III

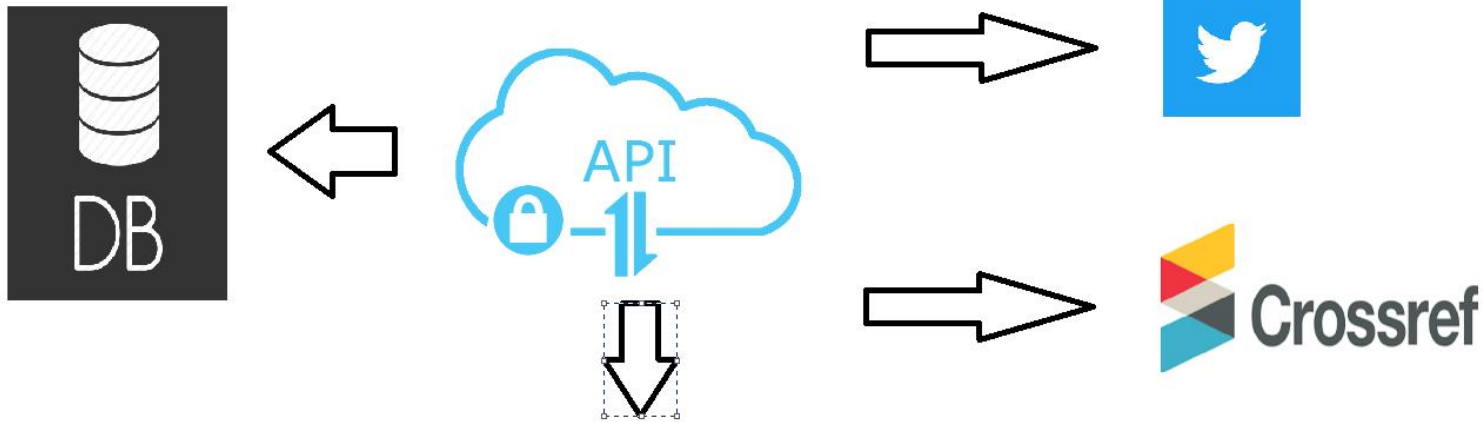
- Proporcionar mecanismos para analizar dichos datos.

Repositorios

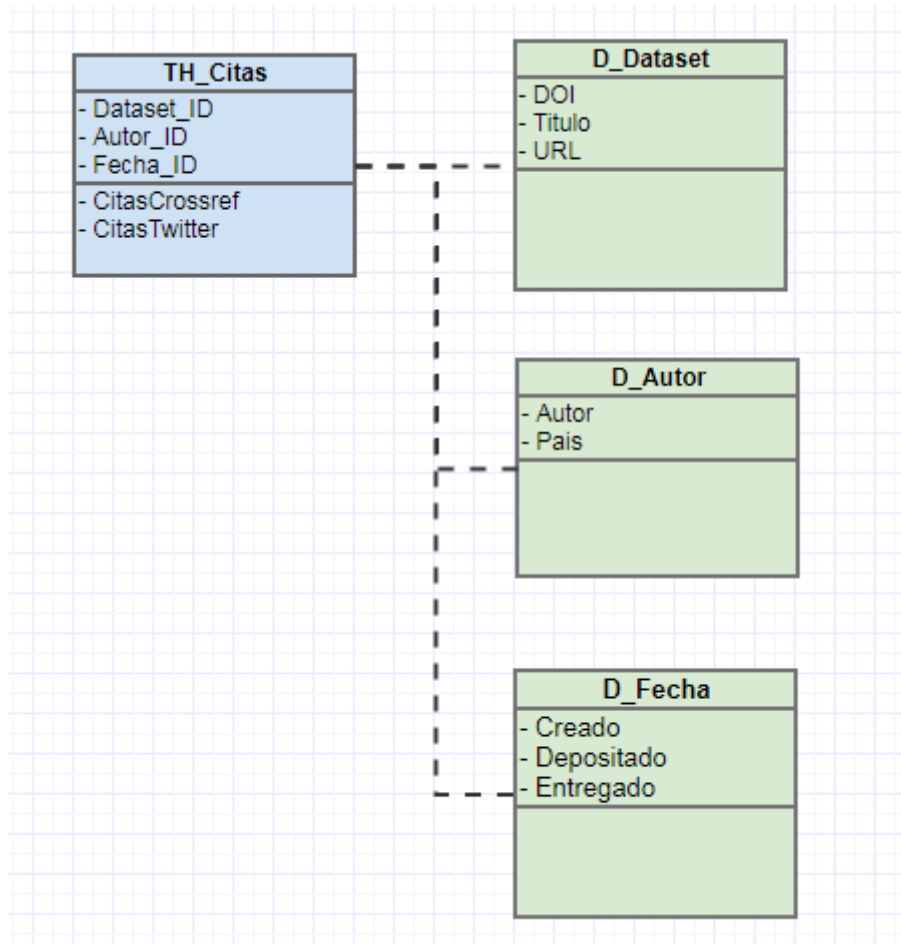
re3data



Arquitectura



Base de datos multidimensional



Recolección de datos

1- Llamada API
CrossRef

2- 'Despiezamos'
los objetos JSON
recibidos

3- Llamada API
Twitter por DOI

4- Guardamos
datos y métricas

Visualización

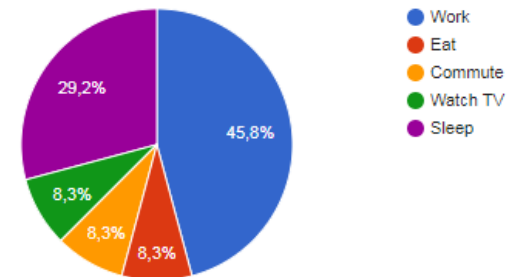
Display live data on your site

About Google chart tools

Google chart tools are powerful, simple to use, and free. Try out our rich gallery of interactive charts and data tools.

[GET STARTED](#) [CHART GALLERY](#)

Pie Chart - [view source](#)



      [more](#)

Resultados

https://api.crossref.org/types/dataset/works?sort=is-referenced-by-count - Mozilla Firefox

https://api.crossref.org/types/dataset/works?sort=is-referenced-by-count

JSON Datos sin procesar Cabeceras

Guardar Copiar

is-referenced-by-count

```
message:
  items:
    0:
      is-referenced-by-count: 857
    1:
      is-referenced-by-count: 504
    2:
      is-referenced-by-count: 459
    3:
      is-referenced-by-count: 458
    4:
      is-referenced-by-count: 439
    5:
      is-referenced-by-count: 392
    6:
      is-referenced-by-count: 370
    7:
      is-referenced-by-count: 358
    8:
      is-referenced-by-count: 299
    9:
      is-referenced-by-count: 190
    10:
      is-referenced-by-count: 189
    11:
      is-referenced-by-count: 184
    ...
```

Resultados



mels_gbkim_main4 @mels_bot_main4 · 16h

[11:15:10]

1037. 露骨<ろこつ>노골적임

3566. ジャンル 장르, 종류

●858. クレーム 클레임, 불만

↳859. 苦情<くじょう>불평, 불만

●5015. 煩わしい<わずらわしい>귀찮다, 성가시다

↳5016. 面倒だ<めんどうだ>성가시다



THE DISSENT OF MAN @DISSENTOFMAN · Aug 31

...s: J Comp Psychol. 2011 Feb; 125(1) 72–83. doi **10.1037**/a0021187. PMCID
PMC4214372. [3/3]

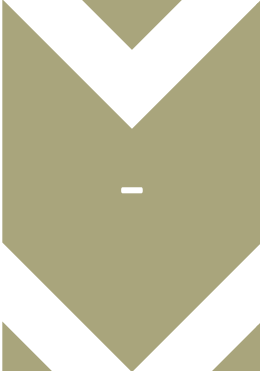


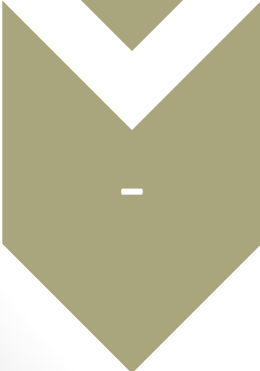
Resultados



Conclusiones

- 
- Es complicado determinar la relevancia bibliométrica de una publicación y aun más en datos abiertos.

- 
- En este trabajo, se intenta deducir que datasets son los más relevantes o más utilizados.

- 
- La única conclusión a la que podemos llegar con este tipo de métricas es que han tenido un gran impacto inicial y que recorrerán un largo camino en la comunidad científica.