

# Desarrollo con Tecnologías Emergentes

## Clase práctica

### Herramientas para el trabajo individual sobre fuentes de información

## Contenido

1. Objetivo de la práctica .....	4
2. Buscadores .....	4
2.1 Buscadores web generales .....	4
2.1.1 Google .....	4
2.1.2 Otros buscadores web .....	5
2.2 Buscadores web académicos .....	5
2.2.1 Google Scholar (Google Académico) .....	5
2.2.2 Microsoft Academic .....	6
2.3 Buscadores de patentes .....	7
2.4 Buscadores en bases de datos bibliográficas .....	8
2.4.1 Buscador de la Biblioteca de la UAH .....	8
2.4.2 Scopus .....	9
2.4.3 Web of Science .....	10
2.4.4 AENORmas .....	11
2.4.5 Dialnet .....	12
2.5 Otros buscadores .....	13
2.5.1 BizNar .....	13
3. Herramientas para medir la confianza de fuentes de información .....	15
3.1 Confianza de un sitio web .....	15
3.1.1 Majestic .....	15
3.1.2 SemRush .....	16
3.1.3 MozBar .....	16
3.2 Citas de un documento e índice H de un autor .....	18
3.2.1 Google Scholar .....	18
3.2.2 Scopus .....	19
3.2.3 Web of Science .....	20
3.2.4 Semantic Scholar .....	21
3.2.5 Microsoft Academic .....	22
3.3 Factor de impacto de una revista o congreso .....	22
3.3.1 JCR (revistas) .....	22

3.3.2 SJR (revistas y congresos).....	25
3.3.3 CORE (congresos) .....	27
3.3.4 GGS (congresos).....	28
4. Licencias de fuentes de información.....	29
4.1 Licencias Creative Commons.....	31
4.2 Licencias de software.....	32
Preguntas de autoevaluación .....	34

## 1. Objetivo de la práctica

Con esta práctica se trata de utilizar herramientas para la búsqueda de fuentes de información sobre tecnologías emergentes y la valoración de la confianza de dichas fuentes. También se analizarán diferentes licencias de uso de fuentes de información.

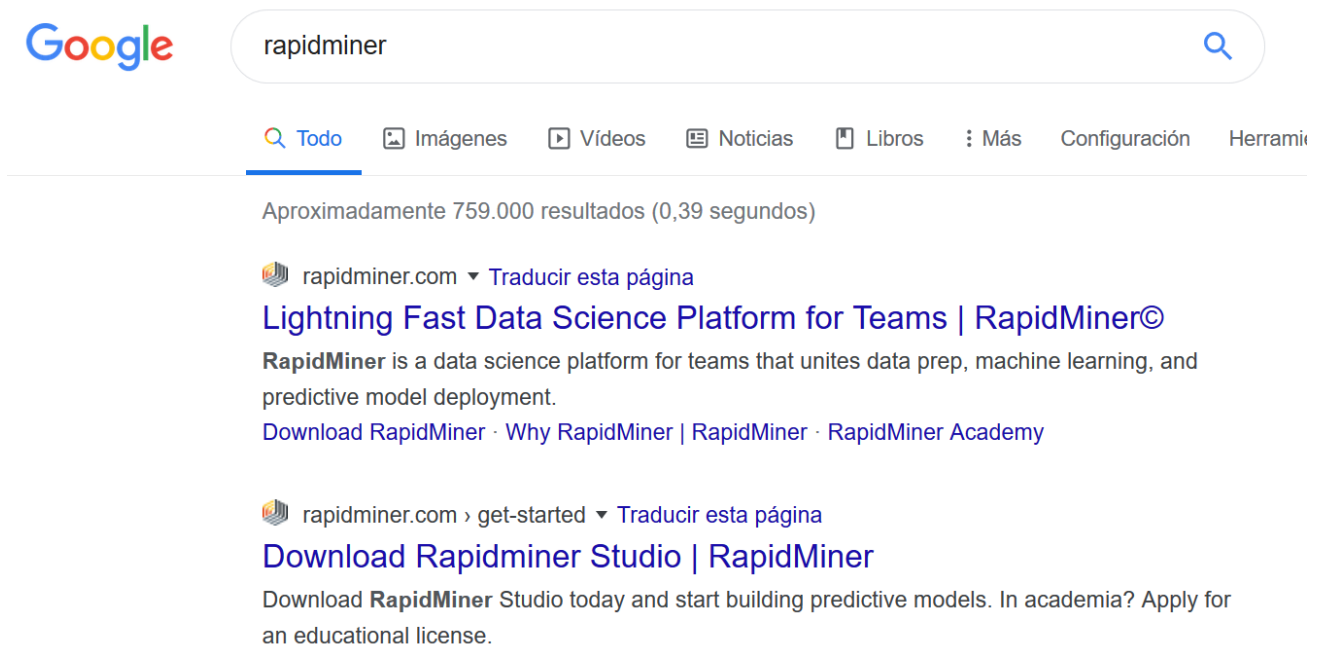
## 2. Buscadores

### 2.1 Buscadores web generales

#### 2.1.1 Google

URL: [www.google.com](http://www.google.com)

Es un buscador general que indexa continuamente páginas publicadas en la Web. Si se lanza una búsqueda sobre la herramienta “RapidMiner” de minería de datos.



Para explotar al máximo el buscador de Google, hay que conocer los operadores que se pueden utilizar en una consulta:

<https://support.google.com/websearch/answer/2466433>

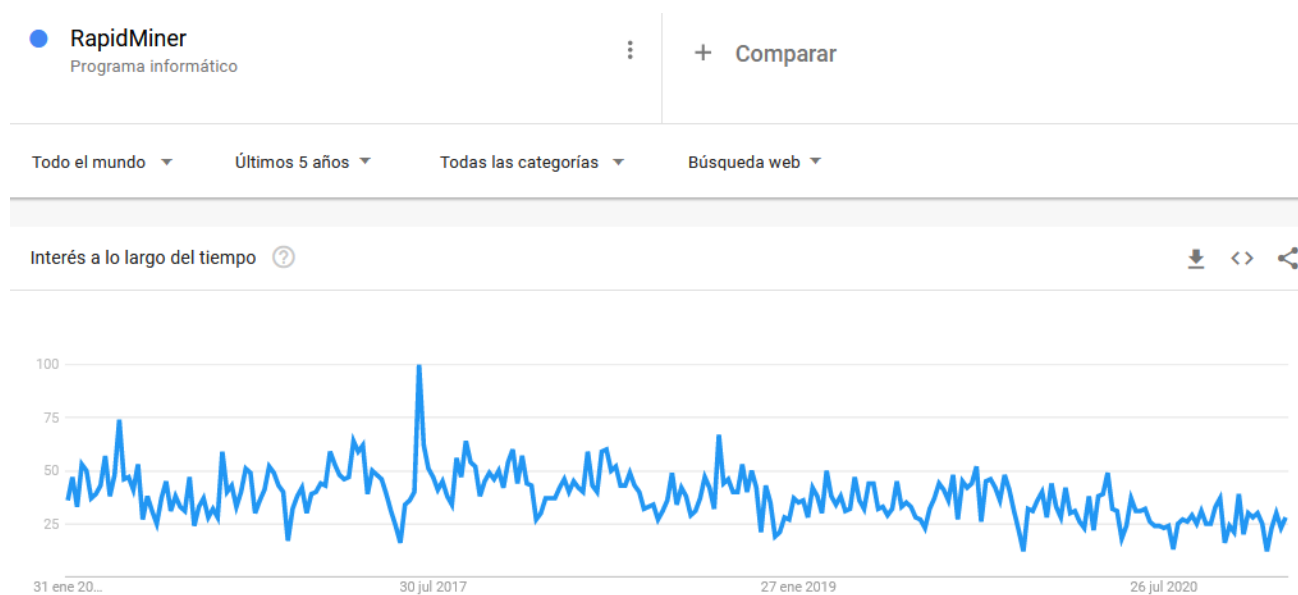
<http://papelesdeinteligencia.com/operadores-de-busqueda-magicos-para-google/>

Por ejemplo, con esta consulta se están buscando documentos pdf en el sitio web de la universidad de Alcalá sobre Android o sobre “Windows Phone”, pero que no incluyan el término IOS:

*Android or "Windows Phone" -IOS filetype:pdf site:www.uah.es*

Se puede utilizar este mismo buscador para buscar noticias o libros, refinando el resultado eligiendo la opción “Noticias” o “Libros” en el menú superior de la página de resultados de Google.

Y se pueden consultar las tendencias de búsqueda sobre un término utilizando Google Trends: <https://www.google.es/trends/>. Por ejemplo, se puede consultar sobre las tendencias de búsqueda en Google sobre la herramienta “RapidMiner” de minería de datos.



## 2.1.2 Otros buscadores web

Otras alternativas a Google son Bing o Yandex.

URL: <https://www.bing.com>

URL: <https://yandex.com>

## 2.2 Buscadores web académicos

Limitan la búsqueda a sitios web de organizaciones de reconocido prestigio (universidades, revistas de prestigio, etc.)


### 2.2.1 Google Scholar (Google Académico)

URL: <https://scholar.google.es>

Para hacer búsquedas más específicas, se deben utilizar operadores booleanos y otros:

<https://semo.libguides.com/google-scholar/advanced-searching>

Como ejemplo, puede comprobarse que es un buscador más selectivo que Google si se busca “RapidMiner”, obteniendo muchos menos resultados, pero se asume que será los de mayor calidad académica.


**Google Académico**

Artículos
Aproximadamente 19.700 resultados (0,06 s)

**Cualquier momento**  
Desde 2021  
Desde 2020  
Desde 2017  
Intervalo específico...

**Ordenar por relevancia**  
Ordenar por fecha

**Cualquier idioma**  
Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes  
☒ incluir citas  
☐ Crear alerta

**[LIBRO] RapidMiner: Data mining use cases and business analytics applications**  
M Hofmann, R Klinkenberg - 2016 - [books.google.com](https://books.google.com)  
Powerful, Flexible Tools for a Data-Driven WorldAs the data deluge continues in today's world, the need to master data mining, predictive analytics, and business analytics has never been greater. These techniques and tools provide unprecedented insights into data ...  
☆ 77 Citado por 547 Artículos relacionados Las 3 versiones

**[PDF] Tokenization and filtering process in RapidMiner**  
T Verma, R Renu, D Gaur - International Journal of ..., 2014 - [pdfs.semanticscholar.org](https://pdfs.semanticscholar.org)  
Text mining is defined as a knowledge-intensive process in which a user interacts with a document collection. As in data mining [2, 4, 9], text mining seeks to extract useful information from data sources through the identification and exploration of interesting ...  
☆ 77 Citado por 81 Artículos relacionados Las 3 versiones

**[LIBRO] Predictive analytics and data mining: concepts and practice with rapidminer**  
V Kotu, B Deshpande - 2014 - [books.google.com](https://books.google.com)  
Put Predictive Analytics into Action Learn the basics of Predictive Analysis and Data Mining through an easy to understand conceptual framework and immediately practice the concepts learned using the open source **RapidMiner** tool. Whether you are brand new to Data Mining ...  
☆ 77 Citado por 262 Artículos relacionados Las 4 versiones

## 2.2.2 Microsoft Academic

URL: <https://academic.microsoft.com>

Aunque obtiene menos resultados que Google Scholar, ofrece mejores filtros para refinar las búsquedas.

Microsoft Academic      rapidminer

FILTER BY: ⓘ

Time  
2008-2021

Top Topics

- Computer science
- Data mining
- Data science
- Predictive analytics
- Analytics
- Business intelligence
- Business analytics
- Artificial intelligence
- Software analytics
- k-means clustering

MORE

Publication Types

- Conference publications
- Books
- Other

Showing 1-10\* of 158 (0.235 seconds)

Result accuracy: ☆☆☆☆☆

VIEW [icon] [icon] [icon] SORT BY RELEVANCE ⓘ

**RapidMiner: Data Mining Use Cases and Business Analytics Applications** 320 citations\*  
2013  
Markus Hofmann , Ralf Klinkenberg  
Analytics Software analytics View More (9+)

Powerful, Flexible Tools for a Data-Driven WorldAs the data deluge continues in today's world, the need to master data mining, predictive analytics, and business analytics has never been greater. These techniques and tools provide unprecedented insights into data, enabling better decision making and ... View Full Abstract

rapidminer

**Data mining tools | rapidminer: K-means method on clustering of rice crops by province as efforts to stabilize food crops in Indonesia** 78 citations\*  
2018 MICROELECTRONICS SYSTEMS EDUCATION  
Sudirman , Agus Perdana Windarto , Anjar Wanto  
Cluster analysis k-means clustering View More (3+)

rapidminer

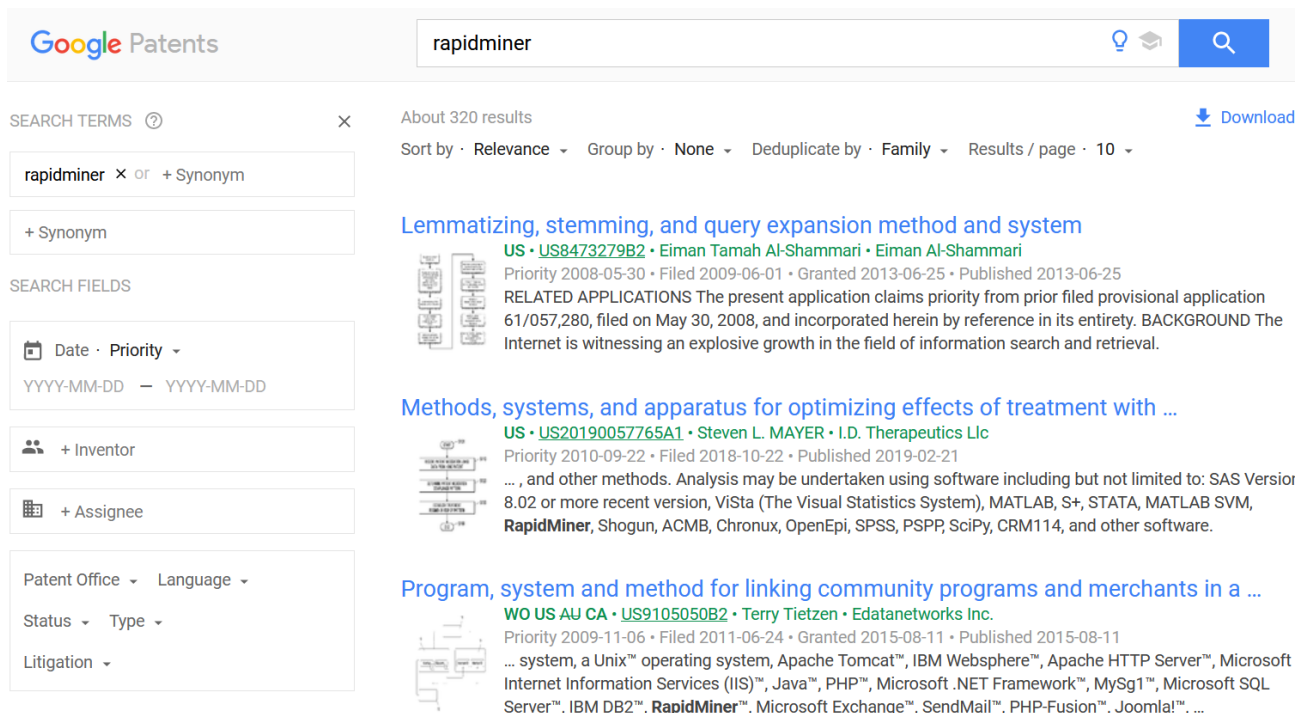
**Predictive Analytics and Data Mining: Concepts and Practice with RapidMiner** 106 citations\*  
2014  
Vijay Kotu , Bala Deshpande  
Analytics Predictive Model Markup Language View More (11+)

## 2.3 Buscadores de patentes

Se pueden utilizar varios buscadores, como:

- Google Patent: <https://patents.google.com>
- PatentsScope: <https://patentscope.wipo.int>
- Espacenet: <https://worldwide.espacenet.com>
- Oficina de Patentes y Marcas de España: <http://buscador2.oepm.es/index.htm>
- Invenes: <http://consultas2.oepm.es/InvenesWeb/>
- Latipat (América Latina): <https://lp.espacenet.com>

Se puede probar a buscar patentes sobre RapidMiner en Google Patent.



The screenshot shows a Google Patents search interface. The search term 'rapidminer' is entered in the search bar. The results page shows 'About 320 results'. The first three results are displayed:

- Lemmatizing, stemming, and query expansion method and system**  
US • [US8473279B2](#) • Eiman Tamah Al-Shammari • Eiman Al-Shammari  
Priority 2008-05-30 • Filed 2009-06-01 • Granted 2013-06-25 • Published 2013-06-25  
RELATED APPLICATIONS The present application claims priority from prior filed provisional application 61/057,280, filed on May 30, 2008, and incorporated herein by reference in its entirety. BACKGROUND The Internet is witnessing an explosive growth in the field of information search and retrieval.
- Methods, systems, and apparatus for optimizing effects of treatment with ...**  
US • [US20190057765A1](#) • Steven L. MAYER • I.D. Therapeutics LLC  
Priority 2010-09-22 • Filed 2018-10-22 • Published 2019-02-21  
... , and other methods. Analysis may be undertaken using software including but not limited to: SAS Version 8.02 or more recent version, ViSta (The Visual Statistics System), MATLAB, S+, STATA, MATLAB SVM, **RapidMiner**, Shogun, ACMB, Chronux, OpenEpi, SPSS, PSPP, SciPy, CRM114, and other software.
- Program, system and method for linking community programs and merchants in a ...**  
WO US AU CA • [US9105050B2](#) • Terry Tietzen • Edatanetworks Inc.  
Priority 2009-11-06 • Filed 2011-06-24 • Granted 2015-08-11 • Published 2015-08-11  
... system, a Unix™ operating system, Apache Tomcat™, IBM Websphere™, Apache HTTP Server™, Microsoft Internet Information Services (IIS)™, Java™, PHP™, Microsoft .NET Framework™, MySg1™, Microsoft SQL Server™, IBM DB2™, **RapidMiner**™, Microsoft Exchange™, SendMail™, PHP-Fusion™, Joomla!™, ...

## 2.4 Buscadores en bases de datos bibliográficas

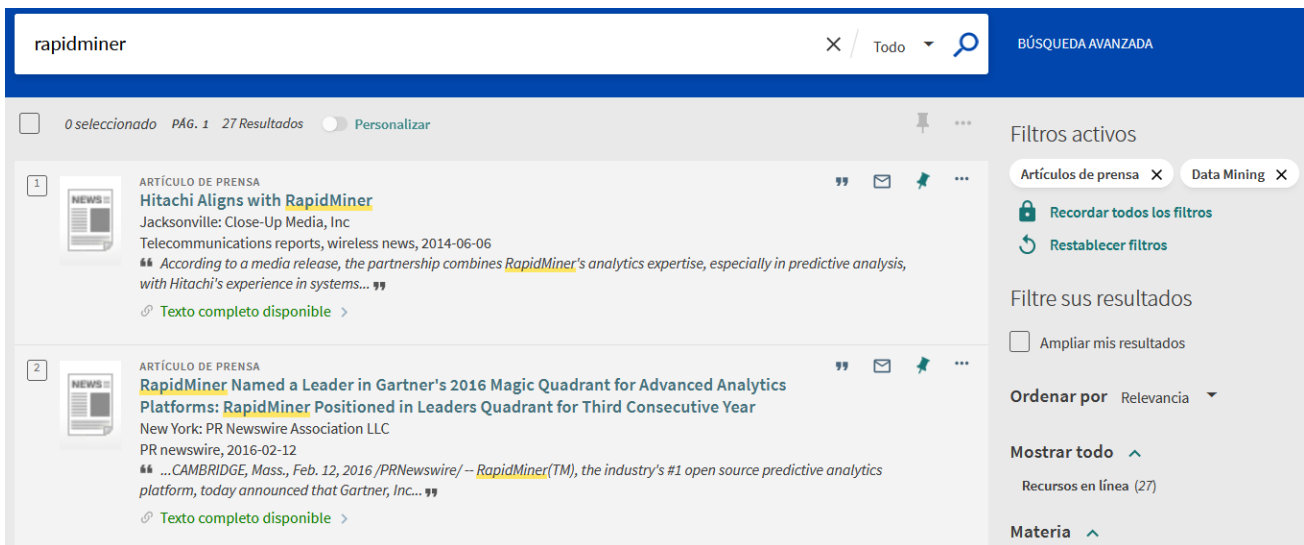
### 2.4.1 Buscador de la Biblioteca de la UAH

URL: <https://biblioteca.uah.es/>

Es un servicio que ofrece la biblioteca de la Universidad de Alcalá que permite consultar, desde un solo punto, la mayoría de las colecciones de la Biblioteca de la Universidad de Alcalá, tanto electrónicas como en papel. Busca en una gran colección de artículos científicos, capítulos de libros, comunicaciones a congresos, tesis doctorales, etc., incluidos en los recursos electrónicos suscritos por la Biblioteca de la UAH, así como en el catálogo de la Biblioteca, en el repositorio institucional e-Buah y en una selección de recursos de acceso abierto.

Se puede lanzar una consulta sobre rapidminer, y luego ordenar por fecha, y usar filtros, para que aparezcan sólo los documentos de la materia "Data mining" y de tipo artículos en prensa:





También es posible hacer búsquedas avanzadas:



Desde la web de la biblioteca de la UAH se puede acceder a otros buscadores en diferentes bases de datos de revistas, libros, etc., desde la sección Recursos de información → recursos-e: URL: [http://www3.uah.es/bibliotecaformacion/AUTO/buscador/recursos\\_e.html](http://www3.uah.es/bibliotecaformacion/AUTO/buscador/recursos_e.html)

## 2.4.2 Scopus

URL: <https://www.scopus.com>

Para usar Scopus hay que estar en la Universidad de Alcalá, o conectarse a la universidad a través de [VPN](#).

## 358 document results

TITLE-ABS-KEY (rapidminer)

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#)

Search within results...

Refine results

Limit to Exclude

Open Access

- ☐ All Open Access (98) >
- ☐ Gold (36) >
- ☐ Hybrid Gold (5) >
- ☐ Bronze (32) >
- ☐ Green (41) >

Learn more

Year

- ☐ 2021 (7) >

Documents Secondary documents Patents

View Mendeley Data (24751)

Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Date (newest)

☐ All Export Download View citation overview View cited by Add to List \*\*\*

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Analysis of Breast Cancer Detection Techniques Using RapidMiner	Nanda, A., Jatain, A.	2021	Advances in Intelligent Systems and Computing 1164, pp. 3-14	0
	View abstract View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 2	Different Scenarios for the Prediction of Hospital Readmission of Diabetic Patients	Neto, C., Senra, F., Leite, J., (...), Ferreira, D., Machado, J.	2021	Journal of Medical Systems 45(1),11	0
	View abstract View at Publisher Related documents				

Se pueden filtrar los resultados, y crear alertas y sindicar RSS.

Si el usuario se registra, puede crear listas y guardar resultados.

Aunque se trata de una base de datos y no almacena el contenido completo de los documentos, al estar conectados a la UAH, se puede comprobar si existen en la UAH, con el icono “Comprobar texto”, y si forma parte del acuerdo de la UAH con las editoriales, se puede descargar.

### 2.4.3 Web of Science

URL: <https://webofknowledge.com>

Para utilizarlo hay que estar conectado a la VPN de la universidad.



Si el usuario se registra, puede hacer lo siguiente:

- Establecer una preferencia para iniciar sesión en una base de datos o un producto específicos
- Guardar búsquedas en Web of Science
- Guardar una lista de registros marcados para volver a usarla posteriormente
- Agregar referencias a su biblioteca de EndNote
- Iniciar sesión automáticamente cada vez que acceda a Web of Science.

## 2.4.4 AENORMas

URL: [https://www.aenor.es/aenor/suscripciones/personal/pagina\\_per\\_buscador.asp](https://www.aenor.es/aenor/suscripciones/personal/pagina_per_buscador.asp)

Es una base de datos con todas las normas españolas UNE. Hay que estar en la VPN de la Universidad para poder descargarse las normas en texto completo.

**AENORMÁS**

**Colecciones suscritas**

Colecciones de normas  
recomendadas por AENOR

**AENORMás. Buscador**

Colección:

Colección completa de normas UNE.

Estado de las normas: ☐ Vigentes ☐ Anuladas ☒ Todas

Código: 166006

Título:

ICS:

CTN:

Novedad: ☐

Fecha de: ☐ Edición ☐ Anulación Desde: Hasta: (aaaa-mm-dd)

Volver

Buscar

**Resultado de la búsqueda, normas ordenadas por código.  
Las normas anuladas aparecerán en último lugar.**

Código y título

Estado

Fecha

Tamaño  
Pdf

Documento

**UNE 166006:2018**

Gestión de la I+D+i: Sistema de vigilancia e inteligencia.

Vigente

2018-04-18

720 Kb



## 2.4.5 Dialnet

URL: <https://dialnet.unirioja.es/>

## Buscar documentos

rapidminer

 Filtros

13 documentos encontrados

Relevancia

20

Tipo de documento

☐ Artículo de revista (13)

Textos completos

$$\square \text{ Si} \quad (13)$$

## Materias Dialnet

☐ Economía y empresa (9)☐ Ciencias sociales (9)☐ Psicología y educación (3)

☐ Tecnologías (1)

☐ Ciencias jurídicas (1)

## **Análisis de clústeres para la clasificación de datos económicos**

Rómulo Alejandro Barba López, Humberto Stanley Guerrero Herrera, Janeth Doris Salazar González

Revista Publicando, ISSN-e 1390-9304, Vol. 3, N°. 7, 2016 (Ejemplar dedicado a: Vol. 3 No 7. 2016), págs. 267-275

Resumen | Texto completo

☐ Preparación de una Base de datos con las publicaciones sobre clústers empresariales referidas en Google Académico

**Jhony Fabian Pazmiño**

Revista Publicando, ISSN-e 1390-9304, Vol. 1, N°. 1, 2014, págs. 17-26


Resumen | Texto completo

## 2.5 Otros buscadores

### 2.5.1 BizNar

URL: <http://biznar.com>

Es un buscador que también busca en la web profunda (“Deep web”, no confundir con la “Dark Web”), donde puede haber contenido no indexado por los motores de búsqueda tradicionales como Google. Permite organizar los resultados.



Search: Full Record: rapidminer *Did you mean rapid miner?*

Create new alert from this search

**Search Summary**

466 top results from  
2,783,058 found in all sources

92 of 92 sources complete

Topics Visual

**All (520)**

Refine by:

- Topics
  - Data Mining (61)
  - Machine Learn... (47)
  - Method (39)
  - Data Set (27)
  - Predictive Anal... (24)
  - More...
- Authors

All (520) News (34) Research (397)

Results 1 - 20 of 466 Sort by: Rank Limit to: All Collections

« « 1 2 3 4 5 » »

★★★★★

**RapidMiner Kft.**

[Kompass](#)

★★★★★

**RapidMiner (@RapidMiner) | Twitter**

[ConsumerSearch.com](#)

RapidMiner is a data science platform that unifies data prep, machine learning, and model operations. Depth for data scientists, simplified for everyone else.

★★★★★

**RapidMiner GmbH**

[Kompass](#)

★★★★★

**RapidMiner Studio**

[Wordpress](#)

2020-09-09

### 3. Herramientas para medir la confianza de fuentes de información

#### 3.1 Confianza de un sitio web

##### 3.1.1 Majestic

URL: <https://es.majestic.com>

Existen herramientas como Majestic que en base a la experiencia en el ámbito del posicionamiento en buscadores (SEO), son capaces de estimar el nivel de confianza que un sitio web tiene para el buscador Google.

Esta herramienta calcula la confianza de un sitio (dominio) y le asigna un valor denominado Trust Flow, entre 0 y 100. Son valores aceptables, aquellos que sean superiores a 15.

Se puede calcular sobre el dominio de la Universidad de Alcalá: uah.es.



#### Universidad de Alcalá (UAH) Madrid

##### BACKLINKS EXTERNOS

FRESH  
**2.160.565**  
↑ 24.102  
HISTORIC  
**21.325.138**

##### DOMINIOS DE REFERENCIA

FRESH  
**8.687**  
↑ 80  
HISTORIC  
**46.389**

##### IP DE REFERENCIA

FRESH  
**Suscribirse**  
↑ 34  
HISTORIC  
**Suscribirse**

##### SUBNETS DE REFERENCIA

FRESH  
**Suscribirse**  
↔  
HISTORIC  
**Suscribirse**

Otras métricas que calcula Majestic de forma gratuita son las siguientes:

- Citation Flow (CF). Mide la cantidad de citas o enlaces externos (back links) al dominio analizado y normaliza el resultado como un valor numérico de 0 a 100, valorando de diferente

forma los enlaces que provengan de dominios de diferente confianza. Un dominio que disponga de un CF superior a 15 se puede considerar aceptable.

- Backlinks externos: Número absoluto de enlaces externos, sin normalizar.
- Dominios de referencia: Número de dominios diferentes desde los que parten los enlaces externos

### 3.1.2 SemRush

URL: <https://www.semrush.com>

Para utilizarla es necesario registrarse. Esta herramienta calcula métricas sobre tráfico recibido por un dominio y las palabras clave por las que aparece en búsquedas de Google.

El informe sobre los enlaces recibidos es muy detallado, en incluye una métrica de confianza llamada "Authority Score" que mide entre 0 y 100 la calidad del domino. No sugiere un valor de referencia.

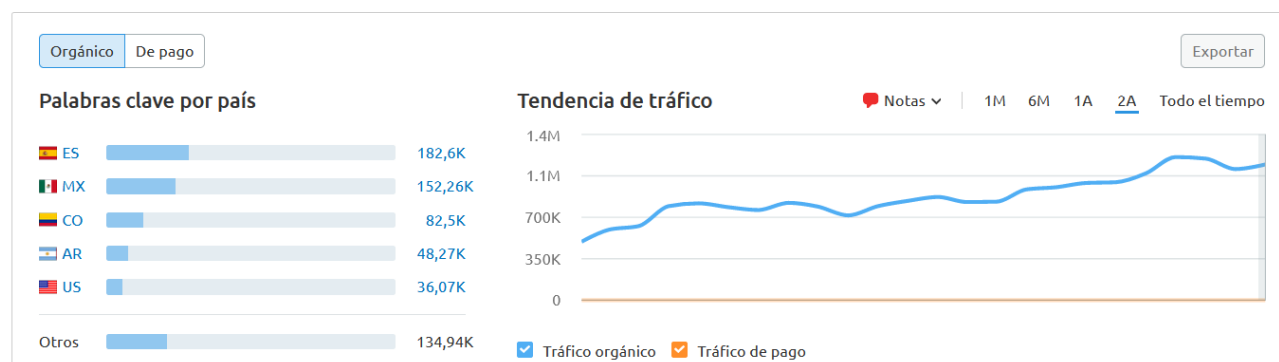
#### Visión general de dominio: uah.es

[Manual de usuario](#) [Enviar opinión](#)

[Todo el mundo](#)
[US](#)
[UK](#)
[ES](#)
[...](#)
[Escritorio](#)
29 ene. 2021
 [USD](#)
[Exportar a PDF](#)

[Visión general](#)
[Compara dominios](#)
[Crecimiento](#)
[Comparación por países](#)

<b>Authority Score</b> <b>69</b> Ranking De Dom... 1,12K ↑	<b>Tráfico Orgánico</b> <b>1,1M</b> +3,6% Palabras Clave 636,63K ↓	<b>Tráfico De Pago</b> <b>16</b> +300% Palabras Clave 7 ↑	<b>Backlinks</b> <b>3,4M</b> Dominios De Ref... 15,39K	<b>Publicidad De Display</b> <b>70</b> Editores 63
<b>Métricas De Interacción</b> diciembre de 2020                 Páginas/Visitas 2,38 ↓                 Duración Media De Visita 07:01 ↑                 Porcentaje De Rebote 56.53% ↓ <a href="#">Mostrar todo</a>				



### 3.1.3 MozBar

URL: <https://chrome.google.com/webstore/detail/mozbar/>

A diferencia de las anteriores que sólo analizaban dominios, esta herramienta también analiza páginas. Es una extensión para Google Chrome que calcula las siguientes métricas:



- Domain Authority (DA): Mide la autoridad (prestigio) del dominio de un sitio web, teniendo en cuenta todas las páginas del dominio. Con un valor normalizado de 0 a 100. No ofrece información sobre el valor mínimo recomendado.
- Page Authority (PA): Mide la autoridad de una página o URL en concreto, no del dominio en general. Con un valor de 0 a 100.
- Enlaces externos (Back links)

Después de instalar la extensión, para utilizarla hay que crearse previamente una cuenta gratuita en <https://moz.com>.

Cuando se entra en la cuenta, aparece una barra en la parte superior del navegador que indica las métricas del sitio web abierto en ese momento. Por ejemplo en la página principal de la UAH:



Se puede probar alguna otra página en la UAH, por ejemplo la de la Escuela Politécnica: <https://escuelapolitecnica.uah.es>

Se observa que los enlaces y la métrica PA cambian, pero DA se mantiene por ser el mismo dominio uah.es.



## 3.2 Citas de un documento e índice H de un autor

En el ámbito académico, se utilizan herramientas que determinan el interés de un documento publicado en una fuente de reconocido prestigio: revista, congreso o sitio web, mediante el cálculo de veces que es citado dicho documento desde otras publicaciones de prestigio.

También puede ayudar a determinar la importancia de una publicación, por la autoridad de su autor o autores. Para ello se puede utilizar:

- La suma del número total de citas que han recibido sus publicaciones.
- El índice H de un autor, que indica el número de publicaciones de ese autor que han recibido al menos H citas desde otras publicaciones de otros autores. Por ejemplo, un índice H=10 quiere decir que ese autor tiene 10 publicaciones que han sido citadas desde al menos otras 10 publicaciones.

En las tres herramientas que se describen en los siguientes apartados, puede comprobarse que el número de citas para un mismo documento no coincide, ni el índice H de un autor. Porque cada herramienta utiliza una base de datos de publicaciones diferente.

### 3.2.1 Google Scholar

URL: <https://scholar.google.es>



Esta herramienta sólo realiza búsquedas en sitios web de reconocido prestigio en el ámbito científico o académico.

Por cada documento encontrado, ofrece información general, un enlace al texto completo si está disponible, y el número de citas recibidas.

#### Evaluación de la accesibilidad de páginas web de universidades españolas y extranjeras incluidas en rankings universitarios internacionales

JR Hilera, L Fernández, E Suárez... - Revista española de ..., 2013 - [redc.revistas.csic.es](http://redc.revistas.csic.es)

En este artículo se describe un estudio llevado a cabo para evaluar la accesibilidad de los contenidos de los portales Web de algunas de las universidades extranjeras y españolas más relevantes según tres rankings universitarios publicados. Se han seleccionado universidades incluidas simultáneamente en "Academic Ranking of World Universities", en "Times Higher Education Supplement" y en "Webometrics Rankings of World Universities". La evaluación de la accesibilidad se ha realizado comprobando el cumplimiento de las ...

☆  Citado por 91 Artículos relacionados Las 7 versiones 

Además, si un autor está registrado en Google y lo autoriza, puede verse su número total de citas de todos los documentos de los que es autor y su índice H.

Jose R. Hilera

Universidad de Alcalá

Dirección de correo verificada de uah.es - [Página principal](#)

[Lenguajes y Sistemas Infor...](#) [accessibility](#) [e-learning](#)

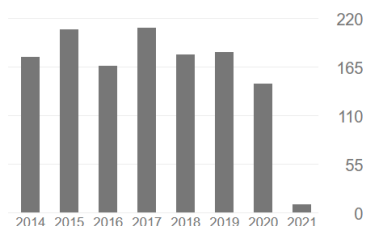
SEGUIR

CREAR MI PROPIO PERFIL

	CITADO POR	AÑO
artificiales: fundamentos, modelos y aplicaciones J Martínez Hernando	710	2000
ware engineering and software technology iattini usiness Media	332	2006
n software engineering and technology	145	2006
e engineering and software technology, 49-102		
improving students performance in secondary and tertiary education by means of	113	2010

Citado por [VER TODO](#)

	Total	Desde 2016
Citas	2477	894
Índice h	19	14
Índice i10	40	21



### 3.2.2 Scopus

URL: <https://www.scopus.com>

Para utilizar esta herramienta hay que hacerlo desde una IP de la UAH, o estando conectado a la VPN de la Universidad.

Sólo gestiona artículos de revistas (journals), trabajos en congresos (conference proceedings) y libros o capítulos de libros. No registra información de páginas web.

Por cada documento localizado, puede verse el número de citas obtenidas de otros documentos incluidos en la base de datos Scopus, en la columna "Cited by".

[Revista Espanola de Documentacion Cientifica](#) [Open Access](#)  
Volume 36, Issue 1, 2013, Article number e004

Accessibility assessment of web pages of Spanish and foreign universities included in international rankings (Article) ([Open Access](#))

[Evaluación de la accesibilidad de páginas web de universidades españolas y extranjeras incluidas en rankings universitarios internacionales]

Hilera, J.R.<sup>a</sup> , Fernández, L.<sup>a</sup> , Suárez, E.<sup>a</sup> , Vilar, E.T.<sup>b</sup>  

<sup>a</sup>Universidad de Alcalá, Madrid, Spain

<sup>b</sup>SERMAS. Alcalá de Henares, Madrid, Spain

Abstract

[View references \(48\)](#)

3.26 Field-Weighted Citation Impact ⓘ



PlumX Metrics

Usage, Captures, Mentions,  
Social Media and Citations  
beyond Scopus.

Cited by 33 documents

También se puede acceder a los datos de un autor: total de citas e índice H.

Hilera, José R.

[Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Spain](#) [Show all author info](#)

[6505864219](#) [Connect to ORCID](#) [Is this you? Connect to Mendeley account](#)

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export to SciVal](#) [Export to FECYT CVN](#)

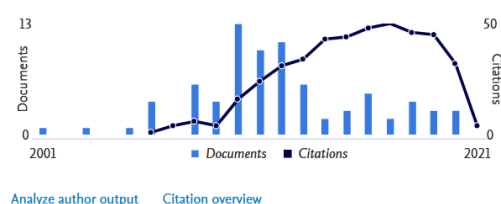
#### Metrics overview

79  
Documents by author

432  
Citations by 406 documents

11  
h-index: [View h-graph](#)

#### Document & citation trends



#### Most contributed Topics 2015–2019

[Web Accessibility; Visually Impaired; Electronic Government](#)  
7 documents

[Online Courses; Accessibility; Universal Design](#)  
4 documents

[Learning Objects; SCORM; Educational Resources](#)  
2 documents

[View all Topics](#)

### 3.2.3 Web of Science

URL: <http://apps.webofknowledge.com>

Para utilizar esta herramienta hay que hacerlo desde una IP de la UAH, o estando conectado a la VPN de la Universidad.

Sólo gestiona artículos de revistas (articles), trabajos en congresos (conference paper) y libros o capítulos de libros. No registra información de páginas web.

Por cada documento localizado, puede verse el número de citas obtenidas de otros documentos incluidos en la base de datos Web of Science, en la columna “Veces citado”.

#### Accessibility assessment of web pages of Spanish and foreign universities included in international rankings

Por: [Hilera, JR](#) ([Hilera, Jose R.](#))<sup>[1]</sup>; [Fernandez, L](#) ([Fernandez, Luis](#))<sup>[1]</sup>; [Suarez, E](#) ([Suarez, Esther](#))<sup>[1]</sup>; [Vilar, ET](#) ([Vilar, Elena T.](#))<sup>[2]</sup>  
[Ver número de ResearcherID y ORCID de Web of Science](#)

REVISTA ESPAÑOLA DE DOCUMENTACION CIENTIFICA

Volumen: 36 Número: 1

Número de artículo: e004

DOI: 10.3989/redc.2013.1.913

Fecha de publicación: 2013

Tipo de documento: Article

[Ver impacto de la revista](#)

Abstract

#### Red de citas

En Colección principal de Web of Science

20

Veces citado

[Crear alerta de cita](#)

Número de todas las veces citado

20 en Todas las bases de datos

[Ver más recuentos](#)

Se puede seleccionar un autor y ver un informe sobre sus citas, incluido el índice H del autor.

## Red de citas ⓘ

H-index

**9**

Total de veces citado

**265**

Artículos en que se cita

**230**

 [Ver el informe completo de la citación](#)

### 3.2.4 Semantic Scholar

URL: <https://www.semanticscholar.org>

Este buscador también indica las citas de un documento y las de los autores, y calcula el índice H.

DOI: 10.3989/REDC.2013.1.913 • Corpus ID: 143925487

Share This Paper    

## Evaluación de la accesibilidad de páginas web de universidades españolas y extranjeras incluidas en rankings universitarios internacionales

J. Hilera, L. Fernández • +1 author Elena Vilar • Published 2013 • Political Science • Revista Espanola De Documentacion Cientifica

This article describes a study conducted to evaluate the accessibility of the contents of the Web sites of some of the most important universities in Spain and the rest of the world, according with three international rankings. Universities included simultaneously in "Academic Ranking of World Universities", in "Times Higher Education Supplement" and in "Webometrics Rankings of World Universities" have been selected. The accessibility assessment has been carried out to check compliance with... [CONTINUE READING](#)

**25 Citations**

- Highly Influential Citations ⓘ 1
- Background Citations 7
- Methods Citations 3
- Results Citations 1

[View All](#)

Se puede seleccionar un autor y ver un informe sobre sus citas, incluido el índice H del autor.

## J. Hilera

Publications **92**

h-index ⓘ **10**

Citations **519**

Highly Influential Citations **25**

 Follow Author...

 Claim Author Page

### 3.2.5 Microsoft Academic

URL: <https://academic.microsoft.com>



Este buscador también indica las citas de un documento y las de los autores, pero no calcula el índice H.

#### Evaluación de la accesibilidad de páginas web de universidades españolas y extranjeras incluidas en rankings universitarios internacionales

2013 Revista Espanola De Documentacion Cientifica | Volume: 36, Issue: 1, pp 4 | DOI: 10.3989/REDC.2013.1.913



José R. Hilera <sup>1</sup>, Luis Fernández <sup>1</sup>, Esther Suárez <sup>1</sup>, Elena T. Vilar <sup>2</sup>

<sup>1</sup> University of Alcalá, <sup>2</sup> SERMAS

 14 References  93 Citations \*


 José Ramón Hilera

University of Alcalá

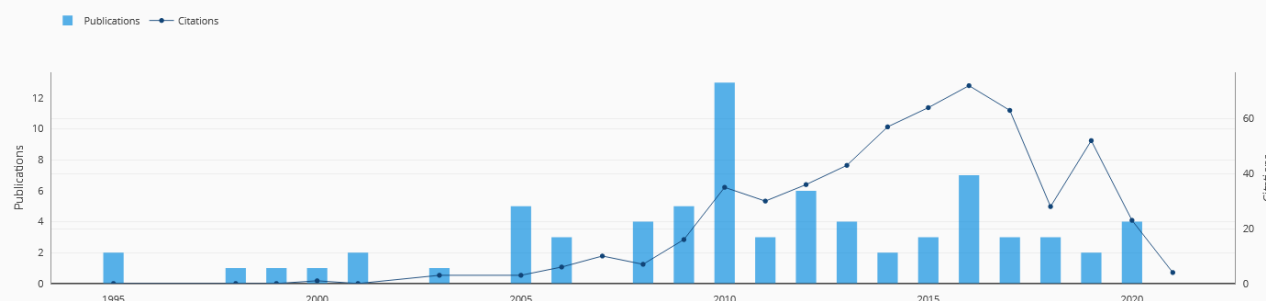
 75 Publications  553 Citations \*

Related Topics ⓘ

 Computer science  World Wide Web  Higher education View More (17+) ▼

[FOLLOW](#) [CLAIM](#) 

Publications & Citations Over Time



### 3.3 Factor de impacto de una revista o congreso

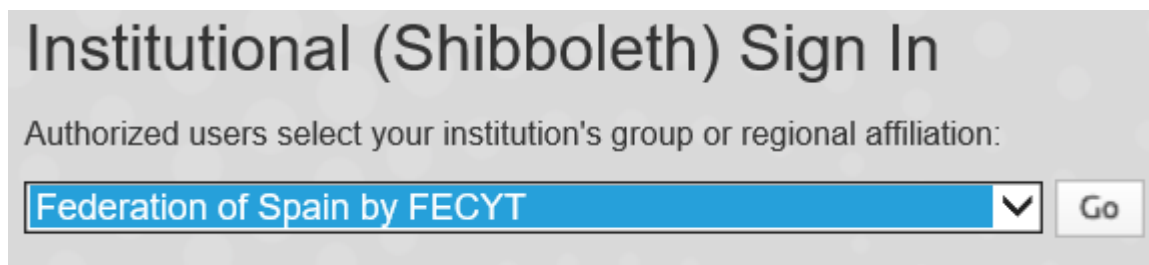
Otra medida que se suele utilizar para determinar la fiabilidad de un artículo o trabajo presentado en un congreso, es la fiabilidad (factor de impacto) de la propia revista o congreso en el que se ha incluido el trabajo. Para ello existen rankings con las revistas y congresos científicos más importantes, organizados por áreas de conocimiento.

#### 3.3.1 JCR (revistas)

URL: <https://jcr.clarivate.com>

URL alternativa gratuita: [Lista de revistas](#), pero sólo aparece el título de la revista.

Es un índice no gratuito llamado Journal Citation Reports, y hay que consultarlo desde la UAH o con vpn. Elegir la opción "Federation of Spain by FECYT".

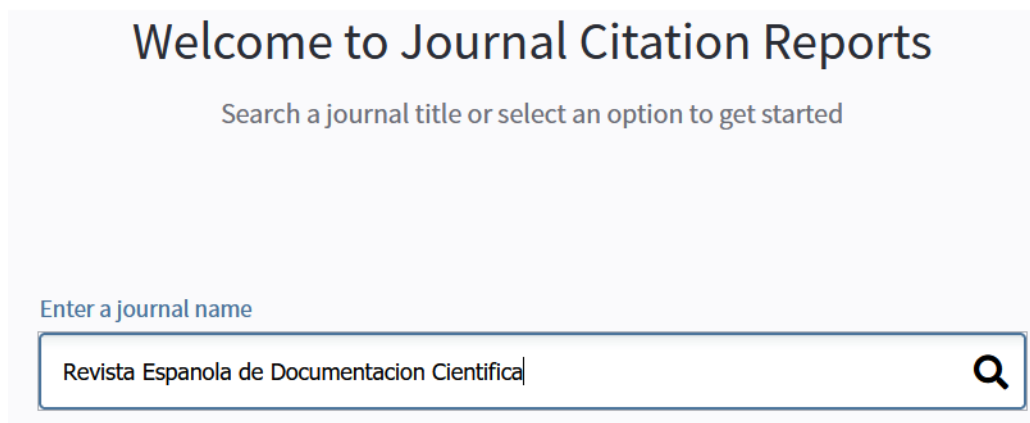


Este índice es anual y tiene dos ediciones: una para revistas de ciencias y tecnológicas (SCIE) y otra para revistas de ciencias sociales (SSCI).

El índice se divide en categorías, y en cada una se encuentran las revistas de mayor prestigio, ordenadas por factor de impacto. El factor de impacto de una revista se calcula en función de las citas que hayan recibido los artículos de esa revista en los 5 años anteriores.

Dentro de cada categoría, el total de revistas de la misma se divide en 4 secciones, llamadas cuartiles (Q), las revistas más importantes son las del primer cuartil o Q1.

Por ejemplo se puede consultar en el índice JCR de 2013 la revista española de documentación científica:



Y se muestra el índice de impacto en la última edición del índice JCR.

## Revista Espanola de Documentacion Cientifica

ISSN: 0210-0614

eISSN: 1988-4621

CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC

VITRUVIO 8, 28006 MADRID, SPAIN

SPAIN

[Go to Journal Table of Contents](#)

[Go to Ulrich's](#)

[Printable Version](#)

### TITLES

ISO: Rev. Esp. Doc. Cient.

JCR Abbrev: REV ESP DOC CIENT

### LANGUAGES

Spanish

### CATEGORIES

INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE --  
SSCI

### PUBLICATION FREQUENCY

4 issues/year

 Open Access from 1995

[Current Year](#) 2018 2017 All Years

The data in the two graphs below and in the Journal Impact Factor calculation panels represent citation activity in 2019 to items published in the journal in the prior two years. They detail the components of the Journal Impact Factor. Use the "All Years" tab to access key metrics and additional data for the current year and all prior years for this journal.

### Journal Impact Factor Trend 2019

[Printable Version](#) 

**1.295**

2019 Journal Impact Factor

### Citation distribution 2019

[Printable Version](#) 

**1**

Article citation median

**0**

Review citation median

El Factor de impacto de una revista (JIF) de un año N se calcula como *nº citas recibidas en el año N por los artículos publicados en los dos años anteriores (N-1 y N-2) dividido por el nº de artículos publicados en esos dos años (N-1 + N-2)*.

Por ejemplo, en el caso de la Revista Española de Documentación Científica, su índice de impacto de 2019 es 1.295, y se calcula de esta forma:

### Journal Impact Factor Calculation

$$\text{2019 Journal Impact Factor} = \frac{79}{61} = 1.295$$

How is Journal Impact Factor Calculated?

$$\text{JIF} = \frac{\text{Citations in 2019 to items published in 2017 (53) + 2018 (26)}}{\text{Number of citable items in 2017 (32) + 2018 (29)}} = \frac{79}{61}$$



Si accedemos a la sección Rank podemos ver la posición que ocupaba la revista cada año en las categorías en las que está incluida y el cuartil calculado. En este caso está sólo en la categoría INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE, y en los últimos años siempre en el tercer cuartil (Q3) de esa categoría.

Source data Box plot **Rank** Cited Journal Data Citing Journal Data Journal Relationships

Rank

JCR Impact Factor

JCR Year	INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE		
	Rank	Quartile	JIF Percentile
2019	53/87	Q3	39.655
2018	58/89	Q3	35.393
2017	60/88	Q3	32.386
2016	54/85	Q3	37.059
2015	59/86	Q3	31.977

### 3.3.2 SJR (revistas y congresos)

URL: <http://www.scimagojr.com>

Es un índice de impacto gratuito de revistas y congresos que se calcula con los datos disponibles en la base de datos Scopus.

Se puede consultar el ranking de revistas por Área y categoría. Pero también se puede buscar una revista concreta.

Journal Rankings Country Rankings Viz Tools Help About Us

**SJR**

Scimago Journal & Country Rank

revista española de documentación científica

Y se obtienen los detalles, y el cuartil en el que se ha situado la revista en los últimos años dentro del ranking de las revistas de las categorías a las que pertenece.



En este caso se observa que desde 2013 ha estado en la categoría LIBRARY AND INFORMATION SCIENCES, siempre en el cuartil Q2 (color amarillo).

El índice SJR también mantiene un ranking de los mejores congresos. Para ello hay que seleccionar la opción Journal Rankings > Type = CONFERENCES AND PROCEEDINGS. Y elegir también el área del congreso (por ejemplo COMPUTER SCIENCE) y la categoría (por ejemplo INFORMATION SYSTEMS). Y aparece la lista de congresos ordenada por el impacto del congreso (columna SJR).

Home

Journal Rankings

Country Rankings

Viz Tools

Help

About Us

Computer Science

Information Systems

All regions / countries

Conferences and Proceedings

2019

☐ Only Open Access Journals
 ☐ Only SciELO Journals
 ☐ Only WoS Journals

Display journals with at least
 

0

Citable Docs. (3years)



Apply

Download data

1 - 50 of 372

<

>

	Title	Type	<div> <div>↓</div> <div>SJR</div> </div>	<div> <div>H</div> <div>index</div> </div>	Total Docs. (2019)	Total Docs. (3years)	Total Refs. (2019)	Total Cites (3years)	Citable Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Ref. / Doc. (2019)	
1	<a href="#">Proceedings of the ACM SIGMOD International Conference on Management of Data</a>	conference and proceedings	1.926	149	220	594	6571	2527	578	4.34	29.87	
2	<a href="#">Proceedings - 2017 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision, WACV 2017</a>	conference and proceedings	1.591	17	0	142	0	719	140	5.14	0.00	

### 3.3.3 CORE (congresos)

URL: <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>

CORE es un ranking de los mejores congresos en el campo de la Informática.

En lugar de cuartiles (Q), este ranking clasifica los congresos en niveles: A\*, A, B y C. Los mejores serían los A\*. Los congresos C también son importante, por estar incluidos en este ranking, pero de menor impacto que los A y B.

El índice CORE de 2020 incluye un total de 888 congresos.

[Back to CORE homepage](#) | [search journals](#)

Search by: **All** Source: **CORE2020**

**Search**

Showing results 1 - 50 of 888

Title	Acronym	Source	Rank	
National Conference of the American Association for Artificial Intelligence	AAAI	CORE2020	A*	
International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (previously the International Conference on Multiagent Systems, ICMAS, changed in 2000)	AAMAS	CORE2020	A*	
Association of Computational Linguistics	ACL	CORE2020	A*	
ACM Multimedia	ACMMM	CORE2020	A*	
Architectural Support for Programming Languages and Operating	ASPIOS	CORE2020	A*	

### 3.3.4 GGS (congresos)

URL: <http://gii-grin-scie-rating.scie.es/>

GGs es un ranking que incluye todos los congresos del ranking CORE y además añade otros también importantes.

Se puede descargar en formato Excel.

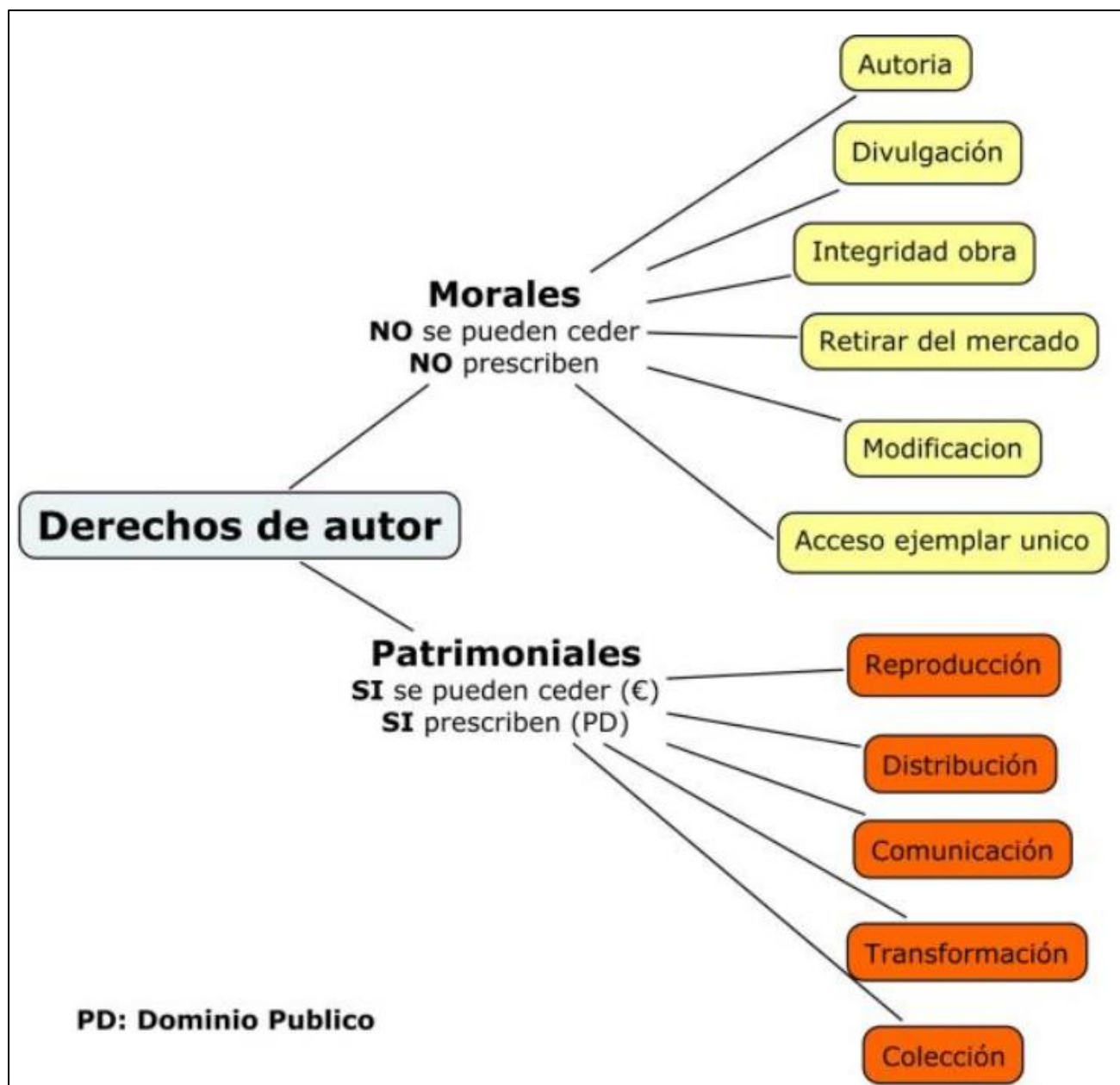
Clasifica los congresos con los niveles A++, A+, A, A-, B, B-.

Estas son las cifras de la edición de 2018:

Class	Ratings	Size	Description
<b>Class 1</b>	A++, A+	32 + 50 = <b>82 conferences</b>	excellent, top notch conferences
<b>Class 2</b>	A, A-	82 + 93 = <b>175 conferences</b>	very good events
<b>Class 3</b>	B, B-	205 + 161 = <b>366 conferences</b>	events of good quality

## 4. Licencias de fuentes de información

Si una obra (documento, fotografía, software, etc.) tiene asociado el símbolo © indica que dicha obra tiene copyright y está sujeta al derechos de autor, que habitualmente se asocia al concepto de “propiedad intelectual”. El derecho puede ser patrimonial y moral. El derecho moral reconoce que una persona es la creadora de la obra, y el derecho patrimonial está asociado a los beneficios por la explotación de la obra, que en muchos casos están cedidos o compartidos con terceros, por ejemplo, una editorial.



(Fuente de la imagen: <http://legalidad.aomatos.com>)

Otra cosa diferente es la licencia de uso de la obra, que es la autorización que el titular de los derechos de la obra da a otras personas sobre lo que pueden y no pueden hacer con la obra, respecto a copia, reproducción, modificación, comunicación, traducción o adaptación.

Cuando se va a utilizar una fuente de información, hay que localizar las condiciones de uso de la misma. En algunos casos está indicado en la propia fuente, haciendo referencia a alguna de las licencias de uso más conocidas, como Creative Commons.

Si se trata de un artículo, lo habitual es que en el propio artículo se indica quien es el propietario del copyright. En este ejemplo es el Consejo Superior de investigaciones científicas (CSIC), con un enlace para ver los detalles de la licencia.

**Revista Española de Documentación Científica**

Acerca de • Equipo editorial • Indexación • Envíos • Anuncios • Último número • Archivo • Revistas CSIC

INICIO / ARCHIVOS / VOL. 36 NÚM. 1 (2013) / Estudios

**Evaluación de la accesibilidad de páginas web de universidades españolas y extranjeras incluidas en rankings universitarios internacionales**

**José R. Hilera**  
Universidad de Alcalá

PDF  
XML

**EDITORIAL**  
**CSIC**  
eISSN: 1988-4621  
ISSN: 0210-0614  
DOI: 10.3989/redc  
Idioma

#### LICENCIA

Derechos de autor 2013 Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)



Esta obra está bajo una licencia internacional [Creative Commons Atribución 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

© **CSIC**. Los originales publicados en las ediciones impresa y electrónica de esta Revista son propiedad del **Consejo Superior de Investigaciones Científicas**, siendo necesario citar la procedencia en cualquier reproducción parcial o total.

Salvo indicación contraria, todos los contenidos de la edición electrónica se distribuyen bajo una licencia de uso y distribución **"Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional"** (CC BY 4.0). Puede consultar desde aquí la [versión informativa](#) y el [texto legal](#) de la licencia. Esta circunstancia ha de hacerse constar expresamente de esta forma cuando sea necesario.

No se autoriza el depósito en repositorios, páginas web personales o similares de cualquier otra versión distinta a la publicada por el editor.

En este otro artículo de ejemplo, se indica al pie del artículo que la propietaria del copyright es la editorial Elsevier.



Computers & Education  
Volume 55, Issue 3, November 2010, Pages 1069–1079



## An experiment for improving students performance in secondary and tertiary education by means of m-learning auto-assessment

Luis de-Marcos , José Ramón Hilera , Roberto Barchino , Lourdes Jiménez , José Javier Martínez , José Antonio Gutiérrez , José María Gutiérrez , Salvador Otón 

\* Corresponding author. Tel.: +34 918856656; fax: +34 918856646.

E-mail addresses: [luis.demarcos@uah.es](mailto:luis.demarcos@uah.es) (L. de-Marcos), [jose.hilera@uah.es](mailto:jose.hilera@uah.es) (J.R. Hilera), [roberto.barchino@uah.es](mailto:roberto.barchino@uah.es) (R. Barchino), [lou.jimenez@uah.es](mailto:lou.jimenez@uah.es) (L. Jiménez), [josej.martinez@uah.es](mailto:josej.martinez@uah.es) (J.J. Martínez), [jantonio.gutierrez@uah.es](mailto:jantonio.gutierrez@uah.es) (J.A. Gutiérrez), [josem.gutierrez@uah.es](mailto:josem.gutierrez@uah.es) (J.M. Gutiérrez), [salvador.oton@uah.es](mailto:salvador.oton@uah.es) (S. Otón).

0360-1315/\$ – see front matter © 2010 Elsevier Ltd. All rights reserved.  
doi:10.1016/j.compedu.2010.05.003

Por tanto hay que acceder a la web de la editorial, en la que debe haber una sección sobre las condiciones de uso. En el caso de Elsevier, están en la página: <https://www.elsevier.com/about/policies/copyright/permissions>.



ELSEVIER

About Elsevier

Products & Solutions

Services

Shop & Discover

Search 



Home > About > Policies > Copyright > Permissions

## Permissions

As a general rule, permission should be sought from the rights holder to reproduce any substantial part of a copyrighted work. This includes any text, illustrations, charts, tables, photographs, or other material from previously published sources. Obtaining permission to re-use content published by Elsevier is simple. Follow the guide below for a quick and easy route to permission.

Permission guidelines

ScienceDirect content

ClinicalKey content

Tutorial videos

Help and support

### Permission guidelines





For further guidelines about obtaining permission, please review our Frequently Asked Questions below:

## 4.1 Licencias Creative Commons

En muchas obras se suelen indicar las condiciones de uso haciendo referencia a un tipo de licencia ampliamente conocida, como es Creative Commons (CC). En este caso hay que saber interpretar el significado de la información de licencia, pues CC establece 6 tipos de licencias diferentes:



<https://creativecommons.org/licenses/>

	Se permite la reproducción total o parcial, la distribución, la comunicación pública de la obra y la creación de obras derivadas, incluso con fines comerciales, siempre y cuando se reconozca la autoría del a obra original.
	Se permite la reproducción total o parcial, la distribución, la comunicación pública de la obra y la creación de obras derivadas, siempre que no sea con fines comerciales y que se reconozca la autoría del a obra original.
	Se permite la reproducción total o parcial, la distribución, la comunicación pública de la obra y la creación de obras derivadas, siempre que no sea con fines comerciales y que se distribuyan bajo la misma licencia que regula la obra original. Es necesario que se reconozca la autoría de la obra original.
	Se permite a otros descargar las obras y compartirlas con otros siempre y cuando se de crédito al autor, pero no permiten cambiarlas de forma alguna, ni usarlas comercialmente. Es la más restrictiva.
	Se permite la reproducción total o parcial, la distribución, la comunicación pública de la obra y la creación de obras derivadas, incluso con fines comerciales, siempre y cuando éstas se distribuyan bajo la misma licencia que regula la obra original y se reconozca la autoría dela obra original.
	Se permite la redistribución, comercial o no comercial, siempre y cuando la obra circule íntegramente y sin cambios, dándote crédito.

(Fuente de la imagen: Biblioteca de la Universidad de Sevilla)

## 4.2 Licencias de software

En el ámbito del software libre se han creado un gran número de licencias que los autores de software pueden asociar su producto para dejar claro las condiciones de uso del mismo. En este enlace hay un resumen de las más conocidas y algunos ejemplos de productos software en cada caso:

<https://choosealicense.com/licenses/>

Una de ellas es [MIT License](#). Si un software indica que su licencia es MIT, lo que significa es lo siguiente, que es lo que establece dicha licencia:

*MIT License*

*Copyright (c) [year] [fullname]*

*Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:*



*The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.*

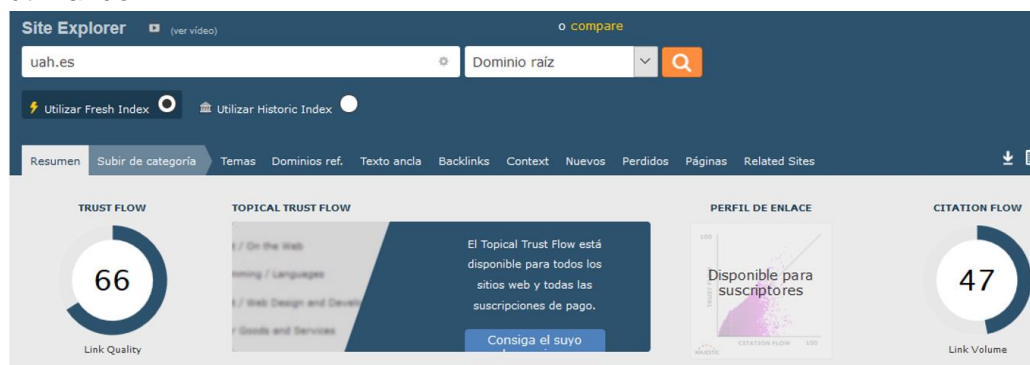
*THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.*

## Preguntas de autoevaluación

1. El siguiente resultado de una búsqueda ha sido obtenido utilizando:

Artículos	Aproximadamente 12.100 resultados (0,10 s)
Cualquier momento	<b>6G Mobile Networks: Emerging Technologies and Applications</b>
Desde 2020	YC Liang, EG Larsson, D Niyato, P Popovski - 2020 - <a href="https://ieeexplore.ieee.org">ieeexplore.ieee.org</a>
Desde 2019	Modern society has been widely benefiting from the advances in wireless technology.
Desde 2016	During the past decade, extensive research efforts have been dedicated to develop the fifth-generation (5G) wireless <b>mobile</b> networks. This resulted in enabling <b>technologies</b> for the ...
Intervalo específico...	☆ 77

- Scopus
  - Feedly
  - Dialnet
  - Google Scholar
2. ¿Cuál de las siguientes búsquedas en Google no encontraría un documento titulado “Desarrollo con Tecnologías Emergentes e Inteligencia Competitiva” en el sitio web de la UAH?
- Desarrollo OR Tecnologías - Inteligencia site:www.uah.es
  - Desarrollo AND Tecnologías -Inteligencia site:www.uah.es
  - “Tecnologías Emergentes” OR “Ingeniería del Software” site:www.uah.es
  - Ninguna de las respuestas es correcta
3. El siguiente resultado sobre el nivel de confianza del sitio web de la UAH ha sido obtenido utilizando:



- MozBar
- Majestic
- SemRush
- Fresh

4. Si un autor tiene 3 publicaciones que han recibido 8 citas, otras 5 que han recibido 4 citas, y otras 3 con 3 citas ¿Cuál es el índice H de ese autor?:
- a) 3
  - b) 4
  - c) 5
  - d) 8
- 5.Cuál de las siguientes es la licencia Creative Commons más restrictiva, que permite descargar una obra y compartirla siempre y cuando se dé crédito al autor, pero no se permite cambiarla, ni usarla comercialmente.
- a) CC BY-NC
  - b) CC BY-NC-SA
  - c) CC BY-NC-ND
  - d) CC BY-ND