

Buscar información

Lorena Reyes Sánchez y Ana María Galindo Rodas

Actualización marzo 2022



Índice

Presentación	2
Qué buscar	2
Dónde buscar	3
Cómo buscar	4
Búsqueda básica	4
Búsqueda avanzada	6
Bibliografía recomendada	15
Directorio de ayuda	15



PRESENTACIÓN

La búsqueda de información es un proceso que inicia con el reconocimiento y la definición de la necesidad específica de información, es decir, saber **qué buscar**. En el contexto de la investigación científica o formación académica, la información a usar debe ser de calidad, fiable y actualizada, por lo que es importante identificar **dónde buscar**, acorde con determinadas características como la temática, idioma, tipo de fuente, entre otras. Y desde luego, también es relevante el **cómo buscar**, es decir, aplicar las estrategias de búsqueda en los diferentes sistemas de información bibliográfica que respondan a las necesidades específicas de información.

QUÉ BUSCAR

Estará en función de los *objetivos* para los que requieres información, por ejemplo, identificar conceptos, realizar una investigación, avalar una idea, definir una metodología, entre otros motivos. También en el *grado de profundidad* y la *actualización* con la que necesitarás que se aborden los temas.

A continuación, te dejamos algunos **aspectos que necesitas considerar** antes de realizar tu búsqueda de información:

- Elaborar una lista de palabras clave del tema o cuestión que te interesa indagar
- Registrar palabras clave de temas relacionados
- Identificar la(s) disciplina(s) o área(s) del conocimiento que lo aborda
- Delimitar el nivel de profundidad con que necesitas se aborde el tema
- Definir el enfoque temporal (información actual o histórica)
- Si aplica, enmarcar las zonas geográficas, regiones o tipos de clima relacionados.

Ahora te mostramos un **ejemplo** de cómo delimitar tu tema:

Si te interesa empezar a conocer problemas sociales de mujeres jóvenes con embarazo no deseado en México, los términos o palabras clave que podrías utilizar serían: **embarazo no deseado, jóvenes embarazadas, México, condiciones sociales, problemas sociales**. La disciplina desde la que se puede abordar son las ciencias de la salud, ciencias sociales y psicología, entre otras. Si deseas la información científica más actualizada elegirías artículos de revistas **científicas** que hablen sobre esta situación en México e incluso en América Latina como contexto



geográfico cercano. O bien **libros** que aborden aspectos de la problemática sobre mujeres jóvenes. Por tratarse de condiciones sociales de un sector de la población, también podrías necesitar obtener **datos estadísticos de población** o de salud, y en ese sentido utilizar un sitio o fuentes impresas sobre estadísticas.

Como puedes observar, en este paso analizas el alcance, delimitas el contexto y defines con precisión los temas de la búsqueda.

DÓNDE BUSCAR

Una vez definido el qué, corresponde avanzar hacia el **dónde buscar**. Para ello es importante saber que gracias al avance tecnológico tenemos al alcance una gran variedad de fuentes informativas, lo que significa que la información está disponible en una amplia gama de formatos documentales, tanto impresos como digitales, como son los libros, revistas, conferencias, tesis, periódicos, blogs, sitios Web, entre otros.

Para llegar a estas fuentes informativas se cuenta con sistemas o recursos electrónicos que facilitan la búsqueda e identificación de los documentos que cumplen con las características que delimitamos en el paso anterior. Estos son:

- **Catálogos de bibliotecas:** Registran los documentos específicos que se encuentran en determinada(s) biblioteca(s).
- **Repositorios institucionales:** Organizan, almacenan, preservan y difunden de manera abierta la producción intelectual resultante de la actividad académica e investigadora de una institución.
- **Bases de datos:** Organizan registros de documentos electrónicos en temáticas específicas (especializadas) o variadas (multidisciplinarias). Pueden proveer el texto completo o solo las referencias, es decir los datos bibliográficos y el resumen de los documentos. Pueden contener revistas, libros, tesis, entre otros tipos de contenidos.
- **Buscadores:** Indexan sitios que contienen información relacionada con nuestros temas de interés y los presentan al colocar los términos en su espacio de búsqueda, ejemplo de ellos, son Google o Google Scholar.
- **Integradores o metabuscadores:** Indexan sitios, bases de datos, catálogos o portales especializados para en una sola búsqueda identificar los documentos que responden a nuestro tema de interés.

Ahora, la pregunta es ¿cuál debes consultar? La respuesta estará en función de tu necesidad informativa y los recursos que tengas al alcance.

En la [Página Web del SIBE](#) hay una oferta amplia de recursos, como el propio Catálogo, Repositorio Institucional, Bases de datos suscritas (Web of Sciences, ScienceDirect, BioOne, etc.) y de revistas en Acceso Abierto, entre otros.



CÓMO BUSCAR

Después de definir los temas e identificar las fuentes a utilizar, necesitarás comprender el lenguaje de comunicación con los sistemas, a fin de obtener resultados oportunos y pertinentes para la satisfacción de la necesidad informativa. Es básico entender que en los recursos electrónicos generalmente encontrarás varias formas de localizar la información, como son navegando por temáticas, por títulos de documentos o utilizando las cajas de búsqueda básica y avanzada donde podrás hacer uso de palabras clave, operadores lógicos y algunos signos.

En esta sección se explica lo relacionado con las búsquedas básicas y avanzadas. Diferenciándose principalmente por la sencillez o grado de precisión que se puede tener en el momento de localizar los temas.

En la **búsqueda básica o simple**, generalmente se coloca las palabras o frases que se intenta localizar sin especificar más. En la **búsqueda avanzada**, en cambio, se usan campos, signos, operadores lógicos, rangos de tiempo y una serie de opciones que los sistemas proveen para delimitar los resultados.

Las ventajas de la búsqueda básica es que rápidamente el sistema te proveerá de una serie de registros de documentos que coinciden con la(s) palabra(s) utilizada(s), la desventaja es la imprecisión de los resultados que puede llevarte a usar más tiempo en la selección o correr el riesgo de no ver registros oportunos debido a la cantidad de resultados que provee.

En la búsqueda avanzada, en cambio, podrás obtener documentos más precisos haciendo uso de operadores lógicos, signos y campos bibliográficos.

A continuación, te presentamos detalles de ambos tipos de búsqueda:

Búsqueda básica

Es la opción inmediata que generalmente encontrarás en las plataformas electrónicas, podrás colocar el termino en la caja de búsqueda y el sistema te proveerá de los registros que contengan la palabra en cualquier parte o campo del documento. Por ejemplo, RURAL MIGRATION en la base de datos de Taylor & Francis.



The screenshot shows a search result on the Taylor & Francis Online platform. At the top, there is a navigation bar with 'Taylor & Francis Online', 'Access provided by El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR)', and links for 'Log in', 'Register', and 'Cart'. Below this is a promotional banner: 'This year, prioritize your mind. Join The Knowledge Retreat for free expert advice on focus and inspiration when writing.' The main search area features the text 'Search peer-reviewed journals and articles' and a search bar containing 'RURAL MIGRATION'. Below the search bar, the article title 'Rural migration in Korea: a transition to the modern era' is displayed, along with the authors 'Byung-gio Son & Sanguk Lee'. The article details include 'Pages 422-433 | Received 17 Feb 2013, Accepted 04 Jul 2013, Published online: 15 Aug 2013' and a DOI link. A navigation menu offers options like 'Full Article', 'Figures & data', 'References', 'Citations', 'Metrics', 'Reprints & Permissions', and 'PDF'. The abstract text is visible, with several words circled in red: 'migration', 'rural', and 'rural'.

Como se puede apreciar, en este caso el término *rural migration* se encontró como frase en el título, y en el resumen se le encuentra por separado. Esto es porque en una **búsqueda básica** las palabras pueden estar en cualquier parte del registro e incluso separadas, lo cual nos asegura que sí existe el o los términos en el documento, pero en función de la parte en la que se encuentre podría ser o no relevante a tu necesidad.

Búsqueda avanzada

Los sistemas anuncian esta opción en la que puedes precisar tu búsqueda usando **campos**, como el título, resumen, palabras clave, autor, revista, tema, año, etc.; **operadores lógicos** o Booleanos (AND, OR, NOT) o **signos** de adyacencia, agrupación o truncación (“”, (), *?).

Los *operadores lógicos* ayudan para unir dos términos o más (**AND**), para indicarle al sistema que puede proporcionarnos uno u otro término de los solicitados (**OR**) o bien para excluir determinada palabra clave (**NOT**) durante la búsqueda.

Los *signos*, por su parte, permitirán indicar que se trata de una frase exacta si usamos comillas al inicio y fin de un conjunto de palabras (“”), si se trata de un conjunto de estrategias si los enmarcamos con paréntesis (), o si se requiere encontrar palabras que inician con la misma raíz, haciendo uso de los signos de interrogación (?) o asterisco (*).

Desarrollar la habilidad en el uso de estas opciones es elemental para localizar información precisa en un menor tiempo.

A continuación, encontrarás 6 ejemplos y formas de utilizar los campos, operadores lógicos y signos a fin de mejorar tus prácticas de búsqueda en los sistemas de información electrónica.

- 1) Búsqueda utilizando dos temas en el campo de Título, un nombre en el campo de Autor, y delimitando un periodo de tiempo, en la base de datos Web of Sciences.

Ejemplo:

DOCUMENTS
RESEARCHERS

Search in: **Web of Science Core Collection** ▾ Editions: **All** ▾

DOCUMENTS
CITED REFERENCES

Title ▾ covid-19 ✕

And ▾ Title ▾ vaccines ✕

And ▾ Author ▾ LOPEZ GATELL HUGO AZ ✕

Publication Date ▾ Last 5 years

[+ Add row](#)
Advanced Search

[✕ Clear](#)
[Search](#)

Neurologic adverse events among 704,003 first-dose recipients of the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in Mexico: A nationwide descriptive study

By: Garcia-Grimshaw, M (Garcia-Grimshaw, Miguel) ^[1]; Ceballos-Liceaga, SE (Elizabeth Ceballos-Liceaga, Santa) ^[2]; Hernandez-Vanegas, LE (Hernandez-Vanegas, Laura E.) ^[3]; Nunez, I (Nunez, Isaac) ^[4]; Hernandez-Valdivia, N (Hernandez-Valdivia, Noe) ^[2]; Carrillo-Garcia, DA (Amado Carrillo-Garcia, Daniel) ^[2]; Michel-Chavez, A (Michel-Chavez, Anaclara) ^[1]; Galnares-Olalde, JA (Andres Galnares-Olalde, Javier) ^[3]; Carbajal-Sandoval, G (Carbajal-Sandoval, Guillermo) ^[2]; Saniger-Alba, MD (del Mar Saniger-Alba, Maria) ^[1]; Carrillo-Mezo, RA (Carrillo-Mezo, Roger A.) ^[5]; Fragoso-Saavedra, S (Fragoso-Saavedra, Sergio) ^{[1], [6]}; Espino-Ojeda, A (Espino-Ojeda, Alba) ^[7]; Blaisdell-Vidal, C (Blaisdell-Vidal, Carlos) ^[7]; Mosqueda-Gomez, JL (Luis Mosqueda-Gomez, Juan) ^[8]; Sierra-Madero, J (Sierra-Madero, Juan) ^[9]; Perez-Padilla, R (Perez-Padilla, Rogelio) ^[10]; Alomia-Zegarra, JL (Luis Alomia-Zegarra, Jose) ^[2]; Lopez-Gatell, H (Lopez-Gatell, Hugo) ^[2]; Diaz-Ortega, JL (Luis Diaz-Ortega, Jose) ^[11]; Reyes-Teran, G (Reyes-Teran, Gustavo) ^[12]; Arauz, A (Arauz, Antonio) ^[2]; Valdes-Ferrer, S (Ivan Valdes-Ferrer, Sergio) ^{[1], [2], [9], [13]} ...Less

[View Web of Science ResearcherID and ORCID \(provided by Clarivate\)](#)

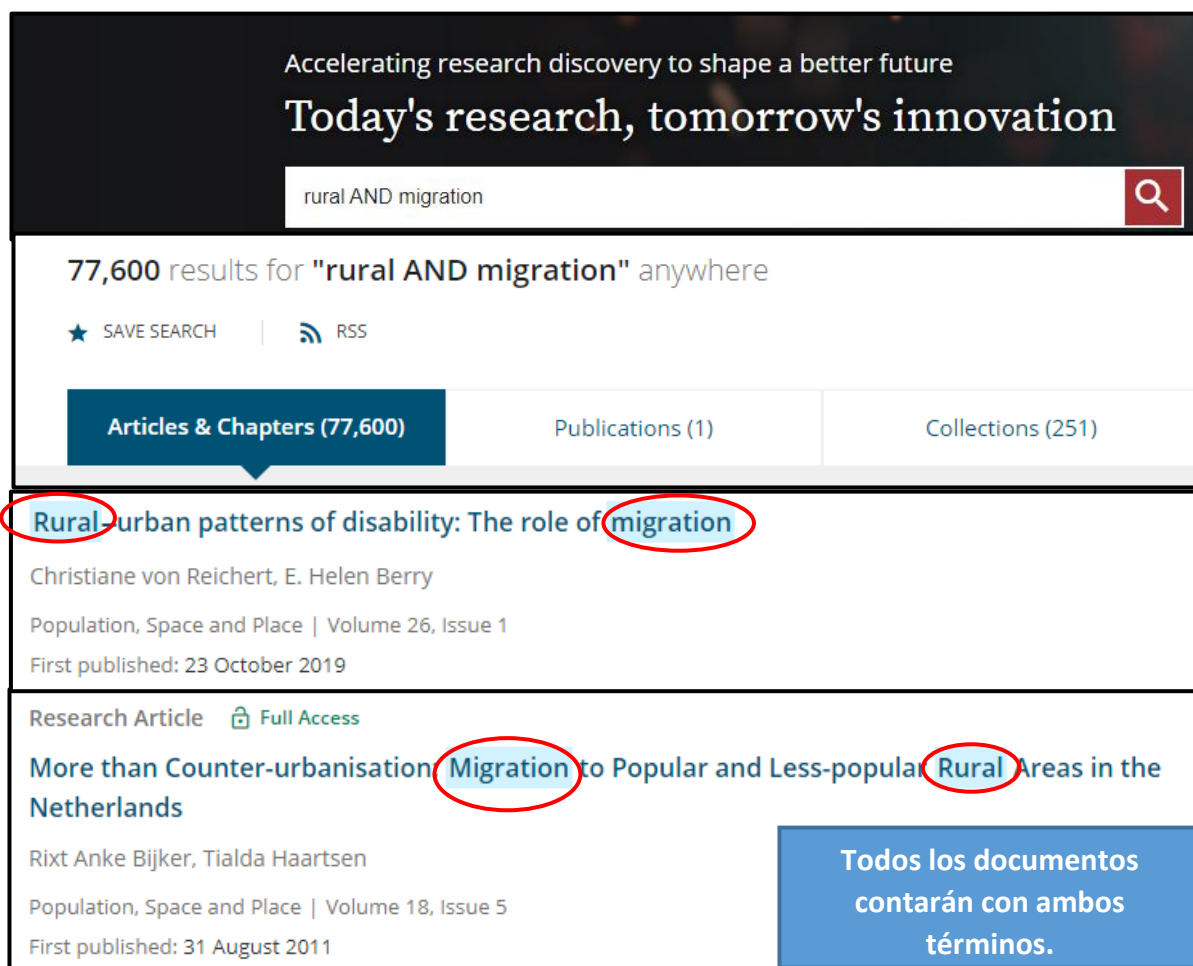
CLINICAL IMMUNOLOGY
Volume: 229
Article Number: 108786
DOI: 10.1016/j.clim.2021.108786
Published: AUG 2021
Indexed: 2021-08-11
Document Type: Article

En la imagen del resultado se puede apreciar la precisión en la respuesta del sistema. Los términos se encuentran en los campos solicitados y también reporta dentro del rango de tiempo indicado.


7

- 2) Búsqueda mediante **operadores lógicos (AND, OR, NOT)**, en la base de datos Wiley Online Library. En este caso usando **AND**, observa que **siempre entregará las dos o más palabras que le indiques**.

Ejemplo:



Accelerating research discovery to shape a better future
Today's research, tomorrow's innovation

rural AND migration 


77,600 results for "rural AND migration" anywhere

★ SAVE SEARCH | RSS

Articles & Chapters (77,600) | Publications (1) | Collections (251)

Rural-urban patterns of disability: The role of migration

Christiane von Reichert, E. Helen Berry
 Population, Space and Place | Volume 26, Issue 1
 First published: 23 October 2019

Research Article  Full Access

More than Counter-urbanisation Migration to Popular and Less-popular Rural Areas in the Netherlands

Rixt Anke Bijker, Tialda Haartsen
 Population, Space and Place | Volume 18, Issue 5
 First published: 31 August 2011

Todos los documentos contarán con ambos términos.

- 3) Usando el operador **OR**, proveerá registros de documentos **con al menos una de las palabras solicitadas**, esta opción es muy funcional cuando se conoce términos que pueden referirse a lo mismo, como palabras en diferentes idiomas o nombres comunes y científicos, entre otras posibilidades.

Ejemplo:

Advanced search

Context	Term
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> Title ▼ </div>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> migration OR migración ✕ </div>

Migration, Development and the 'Migration and Development Nexus'

Martin Geiger, Antoine Pécoud

Population, Space and Place | Volume 19, Issue 4

La humanidad peregrina viviente **Migración** y experiencia religiosa

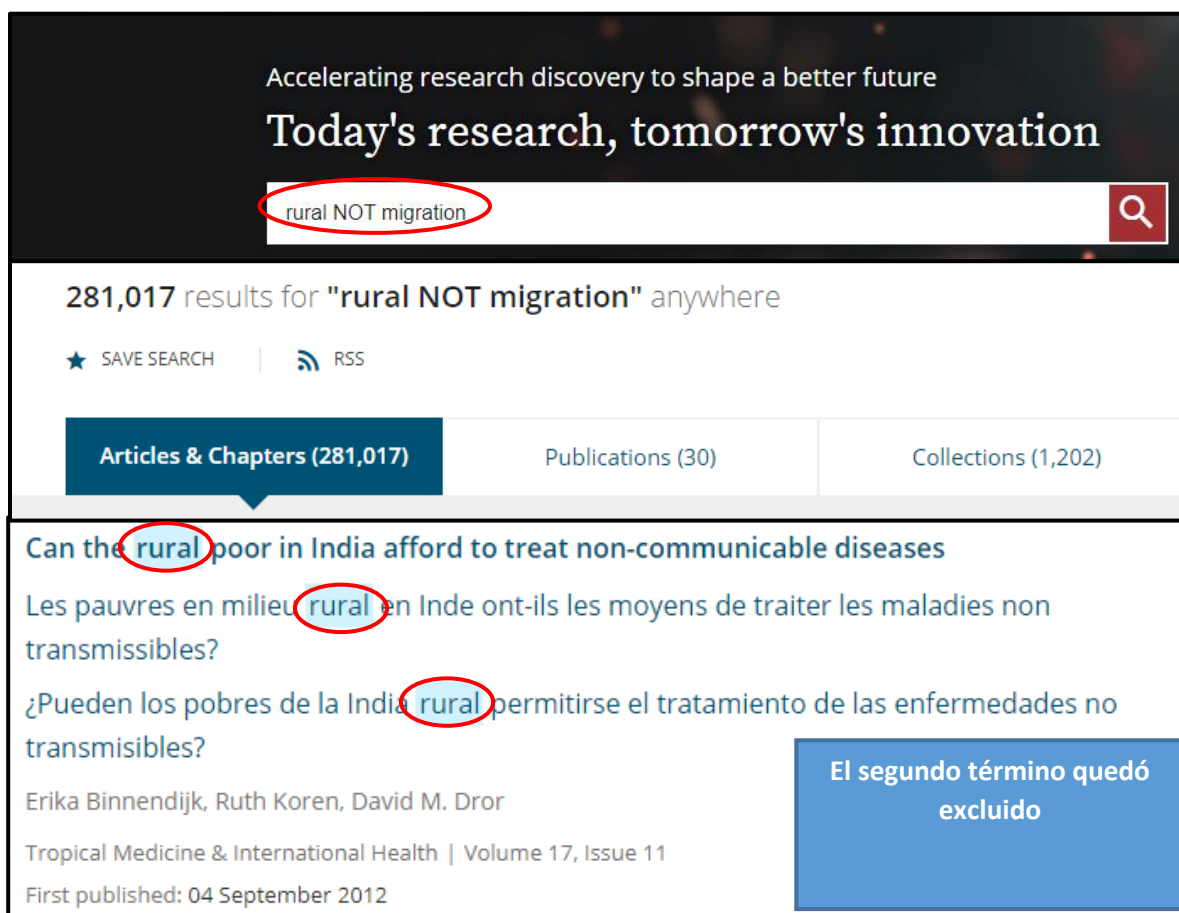
María Pilar Aquino

Center for Migration Studies special issues | Volume 18, Issue 2

En este ejemplo se utilizó el mismo término en inglés y español, trayendo en la misma lista de resultados documentos de ambos idiomas, según la disponibilidad en el recurso consultado.

- 4) El operador **NOT** es oportuno utilizarlo cuando se necesita excluir algún término de los resultados por no estar relacionado con el tema de interés o por delimitación de la investigación, entre otras posibles razones.

Ejemplo:



Accelerating research discovery to shape a better future
Today's research, tomorrow's innovation

rural NOT migration

281,017 results for "rural NOT migration" anywhere

★ SAVE SEARCH | RSS

Articles & Chapters (281,017) | Publications (30) | Collections (1,202)

Can the rural poor in India afford to treat non-communicable diseases

Les pauvres en milieu rural en Inde ont-ils les moyens de traiter les maladies non transmissibles?

¿Pueden los pobres de la India rural permitirse el tratamiento de las enfermedades no transmisibles?

Erika Binnendijk, Ruth Koren, David M. Dror

Tropical Medicine & International Health | Volume 17, Issue 11

First published: 04 September 2012

El segundo término quedó excluido

- 5) Búsqueda con el uso de las comillas (“ ”), en este caso se ha utilizado también el **campo de título**. Nótese que las dos palabras las convierte en una **frase**, y en el resultado ha traído documentos con los dos términos juntos **rural migration**.

Ejemplo:

Advanced search

Context	Term
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block;"> Title ▼ </div>	"rural migration"

The Place of Narrative in the Study of Third World Migration: The Case of Spontaneous Rural Migration in Sri Lanka
 Berit Helene Vandsemb
 The Professional Geographer | Volume 47, Issue 4

A Life Course Perspective on Urban-Rural Migration: the Importance of the Local Context
 Aileen Stockdale, Gemma Catney
 Population, Space and Place | Volume 20, Issue 1

An analysis of rural-to-rural migration in India
 Prabir C. Bhattacharya
 Journal of International Development | Volume 12, Issue 5

En la lista de resultados el sistema entregó documentos cuyos términos siempre aparecen juntos, y en este caso también están en el campo de título, como se solicitó.

- 6) Los **paréntesis** permitirán correr dos o más estrategias al mismo tiempo, como se puede apreciar:

Ejemplo:

(rural migration) OR (rural-urban migration)

Rural-Urban Migration and Technological Changes in the Agriculture of a Developing Country.
S. Kim
Economic Record | Volume 49, Issue 1

Rural Migration, Agrarian Change, and Institutional Dynamics: Perspectives from the Majority World
Neil Argent, Matthew Tonts, Aileen Stockdale
Population, Space and Place | Volume 20, Issue 4

En este caso, se obtiene resultado de cualquiera de las dos estrategias aplicadas en el mismo momento. Es útil cuando se tiene identificadas variantes con las cuales se puede obtener información.

- 7) El **asterisco (*)** y **signo de interrogación (?)**, son elementos de truncación que ayudan a encontrar documentos que incluyan el término escrito más variantes a la izquierda o derecha o en medio de un término, en función del lugar que se coloque el signo. Son útiles cuando hay variantes significativas e incluso se duda o desconoce la forma correcta de escribir la palabra clave.

Por ejemplo:

Agricult* (agricultura, agriculture, agricultor)

*logía (biología, ecología, etc.)

cl?mate (climate)

agricult*

Agricultural water productivity and poverty: A conceptual pathway to link global, basin and local understanding

S.E. Cook, M.J. Fisher, L.W. Harrington, A. Huber-Lee, A. Vidal
Irrigation and Drainage | Volume 58, Issue 51

Lake Urmia Basin Drought Risk Management: A Trade-Off Between Environment and Agriculture

M. Moghaddasi, S. Morid, M. Delavar, H. Hossaini Safa
Irrigation and Drainage | Volume 66, Issue 3

En este ejemplo, el sistema siempre respetó la raíz del término y entregó resultados con variantes al final.

cl?mate

A review on regional convection-permitting climate modeling: Demonstrations, prospects, and challenges

Andreas F. Prein, Wolfgang Langhans, Giorgia Fosser, Andrew Ferrone, Nikolina Ban, Klaus Goergen, Michael Keller, Merja Tölle, Oliver Gutjahr, Frauke Feser, Erwan Brisson, Stefan Kollet, Juerg Schmidli, Nicole P. M. van Lipzig, Ruby Leung
Reviews of Geophysics | Volume 53, Issue 2

En este otro, colocó la letra que faltaba, es oportuno cuando no se está seguro de cómo se escribe o pudiese haber variantes en la forma de escribirse. También se puede colocar más de una vez el signo de interrogación (??).

A manera de **recomendación**, todas estas estrategias puedes combinarlas de acuerdo con las opciones que las plataformas **te ofrecen**, por lo que es importante observar las opciones que **proveen** las bases de datos, catálogos y sitios Web en general y desde luego, practicar tus diferentes estrategias. Si de una forma **no puedes** obtener los resultados deseados recuerda que **puedes replantearlas**.

En caso de tener dudas sobre cómo aplicarlas, recuerda que puedes solicitar el **servicio de asesoría** al equipo SIBE, considerando los siguientes aspectos:

- Comunicarte a la cuenta serviciosibe@ecosur.mx
- Indicar tu nombre completo y perfil de adscripción institucional. Estudiantes, mencionar el programa (maestría o doctorado). El personal académico o administrativo, su departamento y perfil profesional (investigador, técnico, administrativo).
- Indicar la unidad de adscripción y la unidad en la que se encuentran en el momento de la solicitud (podría variar en algunos momentos).
- Mencionar la disponibilidad de tiempo (días y horarios posibles para ti).

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

UNAM. (2016). *Representación de los operadores booleanos a través de los círculos de Venn*. México: BibliotecasUNAM. Recuperado de <https://youtu.be/q-DcMy24U0M>

Universidad de Sevilla. (2020). Bases de datos: Operadores, truncamientos. Recuperado el 22 de febrero de 2022, de <https://guiasbus.us.es/basededatos/booleanos>

DIRECTORIO DE AYUDA

Biblioteca Campeche: María Elena Martínez Pérez/ memartin@ecosur.mx / 98 11 27 37 20, ext. 2700.

Biblioteca Chetumal: José S. Gómez Morales/ jsantos@ecosur.mx / 98 38 35 04 40, ext. 4700.

Biblioteca San Cristóbal de Las Casas: Mercedes Guadarrama Olivera/ mguada@ecosur.mx / 96 76 74 90 00, ext. 1707.

Biblioteca Tapachula: Ana María Galindo Rodas/ amgalind@ecosur.mx / 96 26 28 98 00, ext. 5704.

Biblioteca Villahermosa: Lorena Reyes Sánchez/ lreyes@ecosur.mx / 99 33 13 61 10, ext. 3701.