



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



# Introducción a las búsquedas bibliográficas

25 noviembre 2021

Fernando Heredia-Sánchez

[fernando@uma.es](mailto:fernando@uma.es)

 @fernandoUMA

Fuensanta López Pérez

[flopez@uma.es](mailto:flopez@uma.es)



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

# 1. Búsqueda de información sobre un tema



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

- ✓ Conviene **identificar los conceptos** más importantes para poder utilizarlos al buscar la información.
- ✓ Nuestro tema podría ser muy amplio o, por el contrario, muy especializado. Ser conscientes de nuestros límites.
- ✓ Eso puede implicar que la información sea inabarcable (**ruido informativo**) o que no existan suficientes documentos sobre esa materia (**silencio informativo**).



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

- ✓ Convertiremos el tema en una o varias **preguntas o frases**.
- ✓ También puede ser útil formular el tema en forma de **Título**.
- ✓ Buscaremos **sinónimos** y **términos alternativos** o relacionados.
- ✓ Formularemos, si procede, los términos en **otros idiomas**, para buscar en fuentes de referencia internacionales.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Ejemplo:

Tema: Protección de datos en videojuegos

- ✓ Sinónimos: seguridad de redes, seguridad informática, protección de datos.
- ✓ Sinónimos: videojuegos, juegos online, juegos de ordenador
- ✓ En inglés: computer security, network security, data protection; videogames, online games, computer games.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Tenemos que **definir nuestra necesidad** de información:

- ✓ Concretar aspectos conocidos, buscados y excluidos sobre el tema de búsqueda.

El siguiente paso es **localizar las fuentes de información** adecuadas:

**Materia/s, espacio temporal y ámbito lingüístico** que cubre la base de datos.

Establecer límites:

**Cobertura geográfica**

**Lengua utilizada**

**Tipo de documentos que recoge**

**Fechas de edición, etc...**



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Una vez elegido el tema es adecuado documentarse consultando fuentes de información generales, obras de referencia, manuales, recopilar la bibliografía citada por las obras consultadas...

Vayamos ***más allá de lo inicialmente definido***, no conformarse, ampliar nuestra perspectiva y añadir más conceptos y palabras clave alternativas.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## **2. Hay vida más allá de Google Académico** (aunque sea importante consultarlo)





UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Podríamos definir la **Internet invisible** como

*Un Archipiélago de calidad: Recursos que debido a procesos de control suelen presentar contenidos de una elevada calidad, incluyendo todos aquellos recursos que solo son accesibles a través de una pasarela a una base de datos.*



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

La noción de Internet invisible se asocia a la presencia en la misma Red de gran cantidad de recursos de información, cuyo contenido no se encuentra disponible usando los motores de búsqueda tradicionales.

Dentro de esta Internet invisible **se incluyen** los contenidos de las **bases de datos especializadas**, las **colecciones de revistas y libros electrónicos** accesibles por suscripción, así como los **catálogos y *discoveries*** de las bibliotecas.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Consejos para el éxito

- ✓ Tener en cuenta el idioma de la bd (no confundir con la lengua de la interfaz, que suele ser elegible).

The screenshot shows the Web of Science interface. At the top right, there is a language selection dropdown menu currently set to 'Español'. The dropdown menu is open, showing the following options: 简体中文, 繁體中文, English, 日本語, 한국어, Português, Español, Русский, and العربية. Below the menu, the search bar contains the text 'Ejemplo: oil spill\* mediterranean'. The interface also includes navigation links like 'Web of Science', 'Buscar', 'Lista de registros marcados', 'Historial', and 'Alertas'. The main content area has a purple background with the text 'Descubra contenido multidisciplinar de las bases de datos más fiables en el mundo.' and a search bar with a dropdown menu for 'Tema' and a search button labeled 'Buscar'.



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

✓ Consultar el índice de materias y el tesoro.

ÍndICES  
CSIC

Índice:  Que empiece por:

1 - 9 de 9 [1 de 1]

Nº resultados	
1	INFLACION Y DESARROLLO
1	INFLACION Y PARO
1762	Inflación
2	Inflación de beneficios
13	Inflación de costes
5	Inflación de demanda
9	Inflación estructural
17	Inflación monetaria
5	Inflación salarial

#### Keywords

##### IEEE Keywords

Games, Training, Computers, Operating systems, Computer crime

##### INSPEC: Controlled Indexing

computer based training, computer games, security of data, video signal processing

##### INSPEC: Non-Controlled Indexing

digital defenders, computer security literacy, game-based learning, information security, security controls theory, operating system, physical layers, user layer, educational game development, engineering skills, video games, digital distribution platforms, Steam, training programs evaluation

##### Author Keywords

educational game, game-based learning, education, computer security literacy



## ✓ Utilizar los campos de búsqueda.

en

en

Autor — AU

**Resumen — AB**

Texto de documento — FT

Título de publicación — PUB

Título del documento — TI

Todas las materias e indexaciones — SU

Encabezamiento de materia — MAINSUBJECT

Empresa/organización — ORG

Lugar — LOC

Co Nombre del producto — NP

Co Persona — PER

Co **Más opciones**

**Campo**

Número de la revista

Palabras clave de autor

Resumen del documento

Serie o colección

Clasificación temática

Tipo de documento

Título documento

Título obra colectiva

**Título revista**

Seleccione un campo (opcional) ▾

Seleccione un campo (opcional)

TX Texto completo

AU Autor

TI Título

SU Términos temáticos

AB Abstract or Author-Supplied Abstract

KW Author-Supplied Keywords

GE Geographic Terms

PE People

PS Reviews & Products

CO Company Entity

SO Publication Name



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

- ✓ Comenzar por la búsqueda básica o simple

IEEE Xplore® Browse ▾ My Settings ▾ Help ▾ Access provided by: Universidad de Malaga Sign Out

**Advancing Technology for Humanity**

SEARCH **5.478.849** ITEMS

All ▾ computer security video games

ADVANCED SEARCH ▶ TOP SEARCHES +



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

✓ Continuar por la búsqueda avanzada.

### Advanced Search [?](#)

Advanced Search

Command Search

Citation Search

Enter keywords and select fields.

Search Term computer security	in	All Metadata
AND	Search Term video games	in All Metadata
AND	Search Term	in All Metadata

#### Publication Year

- Documents Added Between: 11/17/2021 and 11/24/2021
- Specify Year Range

1884 2022



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

BUMA  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

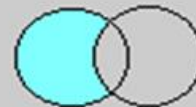
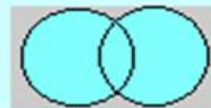
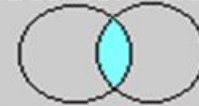
# ✓ Utilizar los operadores booleanos (AND, OR, NOT)

## Búsqueda avanzada

Operador

completo  Eval

<b>AND</b>	Localiza documentos que incluyan ambos términos.	Ej.: public and choice Recuperaría sólo los registros que incluyen ambos términos a la vez
<b>OR</b>	Localiza documentos que incluyan al menos uno de los términos empleados.	Ej.: public or choice Recupera registros donde aparece el término "public", o "choice" o ambos.
<b>NOT</b>	Localiza documentos que incluyan el primer término, exceptuando el segundo.	Ej.: public not choice Recupera sólo aquellos registros en los que aparece "public" pero no "choice"







UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

✓ Explorar los resultados usando el truncamiento.

Los truncamientos utilizan diferentes símbolos (comodines = *wildcards*) para sustituir a uno o varios caracteres.

Los símbolos cambian de unas bases de datos a otras, igual que su equivalencia a un número de caracteres. Los más utilizados son el asterisco (\*) para varios caracteres y la interrogación (?) para solo uno.

Resultado buscando varios caracteres:

comput\* equivale a comput**er**, comput**ers**, comput**ing**,



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Advanced Search ?

Advanced Search

Command Search

Citation Search

Enter keywords and select fields.

Search Term comput* security	in	All Metadata	
AND	Search Term video (game* OR gaming)	in	All Metadata
AND	Search Term	in	All Metadata



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## ✓ Refinar los resultados, ampliando o reduciendo los criterios de búsqueda

### Publication Topics

Enter Topics

- computer games (71)
- security of data (40)
- Internet (25)
- game theory (20)
- video signal processing (18)

### Year

Single Year

Range

1991

2001

2021

From

1991

To

2021

Showing 1-25 of 207 for **("All Metadata":comput\* security) AND ("All Metadata":video (game\* OR "All Metadata":gaming))**

▼ Filters Applied: 1884 - 2022 x

Conferences (165)

Journals (18)

Magazines (12)

Courses (1)

Standards (1)

Author

Affiliation

Publication Title

Publisher

Supplemental Items

Conference Location

Standard Status

Standard Type

Publication Topics



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

### **3. Evaluemos los registros de información encontrados** (Algunos criterios de valoración que pueden ser de utilidad)



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Precisión y Autoridad

- ✓ ¿Quién es el creador o autor?, ¿es posible contactar con esa persona?, ¿aparece un email, una dirección postal, un teléfono?
- ✓ ¿Cuál es el propósito de la obra?, ¿para quién se hace? ¿a quién se dirige?, ¿su audiencia potencial son expertos o el público en general?
- ✓ ¿El autor es una persona cualificada?, ¿se trata de una autoridad en el tema?, ¿trabaja para una institución pública / privada / educativa?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Objetividad

- ✓ ¿Qué metas u objetivos se plantea el trabajo?
- ✓ ¿Hasta que punto se detalla la información?
- ✓ ¿Expresa el autor alguna opinión o punto de vista particular?
- ✓ ¿Se puede determinar si la información enmascara publicidad, intereses económicos o información parcial?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Actualización

- ✓ ¿Cuándo se creó el documento y cuándo se publicó?
- ✓ ¿La información que ofrece está actualizada?
- ✓ ¿Están actualizados los vínculos a otras páginas o recursos?, ¿se citan las fuentes adecuadamente?, ¿cuántos vínculos ya no funcionan?
- ✓ ¿Se actualiza frecuentemente la información de la base de datos donde hemos localizado el documento?



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Web confiables

- ✓ Sitios recomendados por el profesorado
- ✓ Sitios de universidades o centros de investigación (CSIC, UMA...)
- ✓ Organismos públicos oficiales, nacionales e internacionales (INE, AEMET, ...)
- ✓ Editoriales científicas conocidas y prestigiosas
- ✓ Entidades y asociaciones profesionales y científicas relevantes





UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## Webs a evitar

- ✓ Foros y sitios de intercambio de opiniones
- ✓ Páginas personales, salvo de profesorado universitario, de investigadores reconocidos, divulgadores científicos
- ✓ Blogs, salvo excepcionalmente de personas o entidades muy acreditadas
- ✓ Sitios de alojamiento libre de contenidos sin control selectivo
- ✓ Espacios de entretenimiento e interacción social



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## **4. Estar al día y crear nuestra propia base de datos** (Alertas y Gestores de referencias)



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

**IEEE Xplore**<sup>®</sup>  
Digital Library



## Create an IEEE Account

Already have an IEEE account? [Sign In >>](#)

\* Required

 ? ?

I have read and accept [IEEE Privacy Policy](#).

I would like to receive information about becoming an IEEE member.

Create Account



## Alerts ?

Manage your research quickly and efficiently with convenient email alerts. Alerts will be sent to . You can change your alert email address in [Preferences](#)

<b>Journals &amp; Magazines</b>	Conferences	Standards	Books	Citation	Saved Searches	Authors
---------------------------------	-------------	-----------	-------	----------	----------------	---------

### Refine Results by

Select All

### Content Type ^

Journals (222)

Magazines (49)

### Publisher v

IEEE Access 📡

IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine 📡

IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems 📡

IEEE Transactions on Affective Computing 📡

SAIEE Africa Research Journal 📡

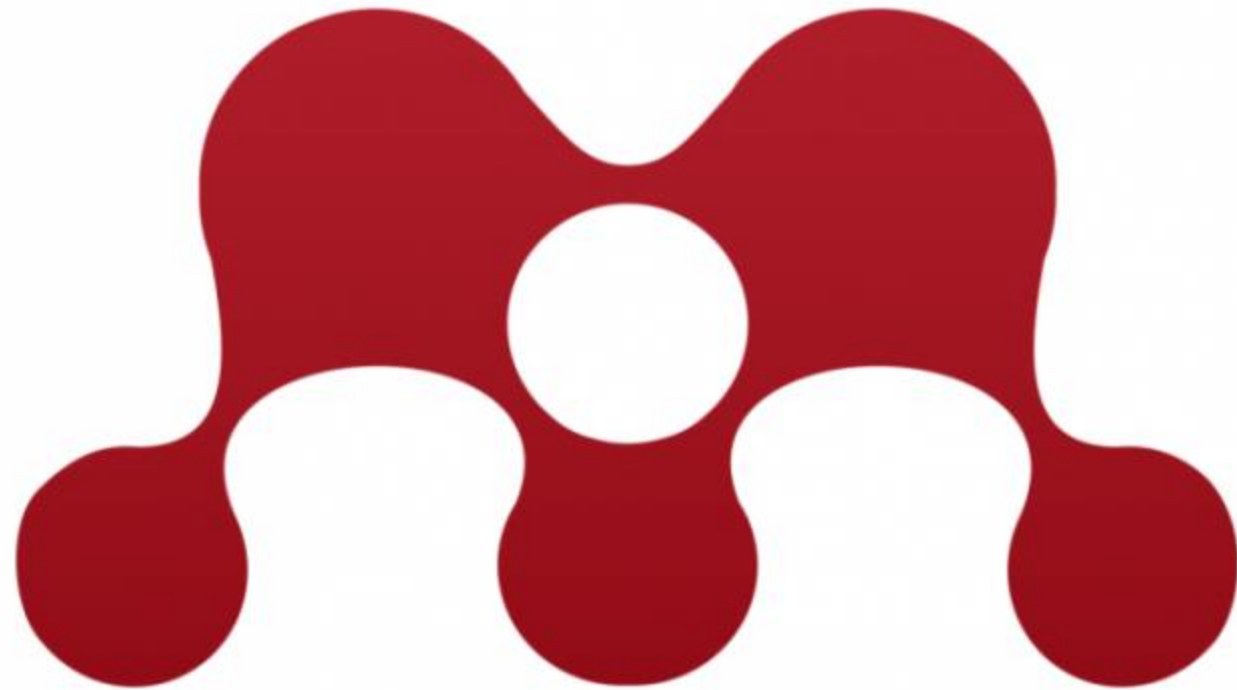
IEEE Annals of the History of Computing 📡

Update



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



**MENDELEY**



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Mendeley Desktop

File Edit View Tools Help

Navigation bar with icons for Add, Folders, Sync, and Help.

My Library

- All Documents
- Recently Added
- Recently Read
- Favorites
- Needs Review
- My Publications
- Unsorted

ALFIN/AMI

- Bibliotecas escolares y CI
- Flipped Classroom y Gamificación
- GDA/ODM
- Gestión y desarrollo de la Colección
- Google Drive y Wikis
- Historia
- Internacionalización
- TICs
- Create Folder...

ALFIN/AMI Edit Settings

★	●	📄	Authors	Title	Year	Published In	Added
☆	●	📄	Poole, Karen	A flipped classroom approach to teaching search techniques for systematic reviews to encourage...	2021	Journal of Information ...	ene. 31
☆	●	📄	Junta de Andalucía.	COMPETENCIA DIGITAL DOCENTE EN ANDALUCÍA. Datos globalizados. Curso 2020-2021	2021		feb. 4
☆	●	📄	Ruiz-Palmero, Julio; López-Álvarez, Daniel; ...	Revisión de la producción científica sobre MOOC entre 2016 y 2019 a través de SCOPUS	2021	Pixel-Bit. Revista de M...	ene. 31
☆	●	📄	Acheampong, Ebenezer; Agyemang, Franklin Gy...	Enhancing academic library services provision in the distance learning environment with mobile t...	2021	Journal of Academic Li...	ene. 31
☆	●	📄	Baer, Andrea	Librarians' development as teachers	2021	Journal of Information ...	ene. 31
☆	●	📄	Tang, Yingqi	Help first-year college students to learn their library through an augmented reality game	2021	Journal of Academic Li...	ene. 31
☆	●	📄	Dafonte-Gómez, Alberto; Maina, Marcelo Fabián;...	Uso del smartphone en jóvenes universitarios: una oportunidad para el aprendizaje	2021	Pixel-Bit. Revista de M...	ene. 31
☆	●	📄	Franklin, Kimberly Y.; Faulkner, Kendall; Ford...	Redesigning an online information literacy tutorial for first-year undergraduate instruction	2021	Journal of Academic Li...	ene. 31
☆	●	📄	Ordoñez Olmedo, Eva; Vázquez-Cano, Esteba...	Las Competencias en el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en el alum...	2021	Pixel-Bit. Revista de M...	ene. 31
☆	●	📄	España. Gobierno.	Plan Nacional de Competencias Digitales	2021		ene. 31



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## **5. Veamos algunos ejemplos buscando en Jábega y en IEEE Xplore**



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**BUMA**  
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

**Muchas gracias por vuestra atención  
¿Preguntas, dudas, sugerencias?**