

Servicio de Bibliotecas Universidad Miguel Hernández

CÓMO CONSULTAR UNA BASE DE DATOS



 GUÍA DE USUARIO



DEFINICIÓN

La base de datos es una herramienta a través de la cual se pueden localizar artículos de revistas, datos estadísticos, legislación, jurisprudencia, tesis doctorales y otros datos o información de interés.

BÚSQUEDA

El problema de las bases de datos es cómo buscar en ellas. No porque sea especialmente difícil sino porque no hay un sistema de interrogación común. Es importante tomarse un tiempo cada vez que nos enfrentemos a una base de datos y consultar la ayuda que casi todas incorporan.

Independientemente de la base de datos que estemos utilizando hay una serie de pasos que hay que seguir:

1. Definir la necesidad de información
2. Localizar las fuentes de información adecuadas
3. Diseñar una estrategia de búsqueda
4. Evaluar los resultados

1. Definir la necesidad de información

A la hora de utilizar una base de datos se debe:

- **Centrar el tema:** Establecer el objetivo de la búsqueda, es decir, si se trata de una búsqueda para elaborar un trabajo de clase, un trabajo de investigación, ... y establecer límites.

2. Localizar las fuentes de información adecuadas

Tener en cuenta:

IDIOMA DE LA BASE DE DATOS: hay que tener en cuenta en qué lengua/s están introducidos los datos en la base, y, por tanto, en qué lengua hay que buscar. Puede no coincidir el idioma del documento original con el idioma de búsqueda de la base de datos.

COBERTURA TEMÁTICA: ¿cubre la base de datos el tema de búsqueda?, ¿con qué nivel de profundidad?, ¿es una base multidisciplinar o específica de un tema?

TIPO DE INFORMACIÓN: hay que tener en cuenta si el tipo de información que contiene la base de datos coincide con lo que necesitas, es decir, si necesitas libros, patentes, artículos de revistas, tesis doctorales, directorio de empresas, etc. seleccionarás las bases de datos que cumplan con estos requisitos.

ACTUALIZACIÓN: ¿cada cuánto se actualiza la base de datos? Si necesitas información reciente, publicada en el último mes, y es una base de datos que se actualiza cada tres meses, obviamente no te servirá. De igual manera, si deseas una alerta mensual sobre un tema determinado, tendrás que elegir las bases de datos que se actualizan mensualmente.

- **Leer la ayuda:** ya que cada base de datos tiene su propio sistema de interrogación.
- **Guías de uso:** consulta las guías de uso de las diferentes bases de datos en la web de la biblioteca.

3. Diseñar una estrategia de búsqueda

1. Determina los conceptos más importantes o relevantes del tema de búsqueda.

PALABRAS CLAVE

2. Busca **sinónimos** de esos conceptos.

Una vez identificados los conceptos importantes se trata de generar todos los posibles términos. Las fuentes principales para obtener estos términos son:

- El propio usuario a través de su conocimiento o de artículos o libros relacionados con el tema.
- Los tesauros, encabezamientos de materia o vocabularios controlados de las propias bases de datos.
- Diccionarios técnicos, de sinónimos, ...

El objetivo es ampliar cada conjunto o concepto con el mayor número de términos posibles para poder recuperar todo lo que haya sobre el tema.

3. Utiliza:

-**truncamientos** (*, ?, \$): estos operadores suelen usarse como comodines e indican al buscador que, en el espacio que ocupan, falta cualquier cadena de caracteres.
-**operadores de proximidad** (near, adj, same). Conectan palabras o frases dentro de un campo de búsqueda.

4. Busca en los **campos de la base**

Estos campos son unos índices que organizan la información (por autores, materias, título, resumen) facilitando su recuperación.

5. Establece relaciones lógicas entre los términos usando **operadores booleanos**.
Precisan más las búsquedas definiendo relaciones entre varios términos:

AND (=Y), OR (=O), NOT (=NO)

Cuando veáis el término 'Búsqueda avanzada', generalmente hace referencia a la utilización de tal lógica.

6. **Anidamiento de conjuntos**, es decir, el uso de paréntesis (). Se deben emplear paréntesis para evitar ambigüedades en las consultas complejas.

7. **Comillas ""**: algunas bases de datos permiten usar un concepto denominado "FRASE".

8. **Evita las palabras vacías** = stops words (artículos, preposiciones, conjunciones). Se trata de términos que rara vez ayudan a limitar una búsqueda.

4. Evaluar los resultados de la búsqueda

Puede ocurrir que la estrategia diseñada inicialmente proporcione unos resultados satisfactorios, pero en bastantes ocasiones, en función de los resultados que vayas obteniendo, tendrás que ir variando la estrategia de búsqueda (utilizando otros términos de búsqueda, estableciendo límites, empleando operadores booleanos, truncamientos, ...)

Pueden darse dos situaciones:

- que se obtengan **demasiados resultados** (ruido)
- que la búsqueda **no** proporcione **resultados** (silencio)

1. que se obtengan **demasiados resultados** (ruido)

Hay que RESTRINGIR LA BÚSQUEDA:

- *hay que realizar una búsqueda más específica
- *restringir la búsqueda a campos concretos (título, autor, ...)
- *usar más palabras clave y relacionarlas con el operador AND.

2. que la búsqueda **no** proporcione **resultados** (silencio)

Hay que AMPLIAR LA BÚSQUEDA:

- *dejar las palabras más relevantes
- *uso de sinónimos
- *cambiar el operador AND por el de OR

5. Elegir y reunir referencias y documentos

Cuando la búsqueda está satisfactoriamente acabada tendrás un conjunto de referencias que podrás exportar a un Gestor Bibliográfico (Refworks, EndNote, Mendeley) para trabajar mejor con ellas.

Para más información puedes ponerte en contacto con nosotros en:

Biblioteca. Sección de Elche Universidad Miguel Hernández de Elche
Campus de Elche - Edificio Altabix

Avda. de la Universidad, s/n. 03202 Elche

Telf.: 96 665 87 86 - Fax: 96 665 87 89

biblio.elche@umh.es