

Establir una estratègia de cerca

Cada recurs té sistemes diferents de cerca i interrogació, però hi ha una sèrie d'elements comuns que totes segueixen i que ens ajuden a encarar una cerca. Cal que considerem totes les paraules i frases que puguin descriure el tema de la cerca (també termes sinònims, relacionats, variacions de sufixos com singulars i plurals, etc.).

Exemple

Necessito trobar informació sobre la contaminació de l'aire a Barcelona causada pel tràfic

1. Cal començar identificant les idees que resumeixin el que volem buscar.
2. Després **identificar paraules o frases que representen els principals conceptes.**
 - Contaminació de l'aire
 - Barcelona
 - Tràfic

3. **Buscar sinònims o possibles termes relacionats.**

Podem utilitzar diccionaris i thesaurus. Si el recurs dades té una cobertura geogràfica àmplia haurem d'afegir els corresponents termes en altres idiomes

- Contaminació de l'aire; Pol·lució
- Barcelona
- Tràfic : Automòbils ; Cotxes

4. **Delimitar la cerca**

Frase exacta: En molts sistemes les cometes (") recuperen documents que contenen exactament els termes que hem inclòs entre les cometes.

"contaminació de l'aire a Barcelona" ens recuperaria documents que continguessin frase.

5. **Establir relacions lògiques entre els termes :**

L'operador AND : Combina les paraules de manera que TOTES estiguin presents a cada un dels registres.

Pol·lució AND cotxes : només recuperariem els documents que continguin els dos termes

L'operador OR : Combina les paraules clau de manera que UNA D'ELLES estigui present a cada un dels registres.

Pol·lució OR cotxes : recuperariem tots els documents que continguin pol·lució, tots els que continguin cotxes, i tots els documents que continguin ambdós termes

L'operador NOT : Combina les paraules clau de manera que UNA D'ELLES estigui present a cada un dels registres, i l'ALTRA NO.

Pol·lució NOT cotxes : recuperariem tots els documents que continguin el terme pol·lució però que no contenen el terme cotxes

El truncament. Els termes poden tenir diferents sufixos (singular, plural, adjectius, etc.), i recuperar totes aquestes variants ens pot ajudar a cercar documents que ens interessin. El truncament permet recuperar el terme tal i com l'hem escrit i els termes amb les variacions de sufixos. La majoria de bases de dades utilitzen els caràcters "*" o bé "\$" per indicar un truncament.

Cotxe* : recuperariem tant *cotxe* com *cotxes*

Automòbil* : recuperariem *automòbil*, *automòbils*, *automobilístic*...