

17002
Distr.
RESTRINGIDA

LC/DEM/R.74
Serie B, N° 65
24 de enero de 1990

ORIGINAL: ESPAÑOL

CELADE
Centro Latinoamericano de Demografía



**AYUDA MEMORIA (4): SIMBOLOS (OPERADORES)
UTILIZADOS EN BUSQUEDAS DE INFORMACION**

Esta Ayuda Memoria fue preparada por la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) y el Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), y forma parte del conjunto de materiales de instrucción preparados para la Red de Información sobre Población para América Latina y el Caribe, Red IPALCA.

PRESENTACION

El objetivo de estas páginas de ayuda memoria es facilitar al personal que trabaja en las unidades de información de la Red IPALCA la realización de funciones utilizando el Mini-Micro CDS/ISIS.

En este caso se presentan los símbolos (operadores) que se utilizan en la búsqueda de información en una base de datos -tanto las realizadas en el archivo invertido, como en búsquedas libre en el texto- con la indicación de la operación que cumplen y un ejemplo de uso.

AYUDA DE MEMORIA (4):
SIMBOLOS (OPERADORES) UTILIZADOS EN BUSQUEDA DE INFORMACION
OPERADORES DE BUSQUEDA

Una especificación de búsqueda puede estar constituida por un término único o la combinación de varios términos, las cuales se hacen mediante operaciones de conjunto. A continuación se explican los símbolos que se utilizan: primero, los usados en las búsquedas en el archivo invertido y, luego, en las búsquedas libre en el texto.

A. BUSQUEDA A TRAVES DEL ARCHIVO INVERTIDO

Símbolo	Operación	Ejemplo / Nota
	unión (suma) de conjuntos (OR lógico)	BR + AR + NI Se recuperan documentos sobre cualquiera de los 3 países. El operador + se utiliza para ampliar el alcance de la búsqueda y, en general, aumentará el número de elementos.
*	intersección (cruce) (AND lógico)	CR * NI Se recuperan documentos que traten sobre COSTA RICA y NICARAGUA. El operador * se utiliza para limitar el alcance de la búsqueda mediante la condición de co-ocurrencia de descriptores y, en general, disminuirá el número de elementos.
^	exclusión (resta) (NOT lógico)	FECUNDIDAD ^ FECUNDIDAD DIFERENCIAL Se recuperan documentos sobre FECUNDIDAD excluyendo aquellos que tratan sobre FECUNDIDAD DIFERENCIAL. El NOT lógico debe utilizarse con extremo cuidado, ya que puede fácilmente causar la pérdida accidental de material relevante.
()	agrupación de términos	(BRAVO + VIASSOFF) * (SITUACION DE LA MUJER + PLANIFICACION FAMILIAR) Se recuperan documentos escritos por BRAVO o VIASSOFF y que traten sobre la SITUACION DE LA MUJER o PLANIFICACION FAMILIAR. Los paréntesis indican apertura y cierre de un conjunto de descriptores. El conjunto puede ser de unión +, intersección *, o de exclusión ^.

\$ raíz o proximidad	<p>DESARROLLO\$</p> <p>Operación raíz. Se recuperan documentos que se refieren a desarrollo. Equivale a todos los términos que comienzan con la palabra desarrollo: DESARROLLO, DESARROLLO ECONOMICO, DESARROLLO SOCIAL, etc.</p>
	<p>DESARROLLO \$ ECONOMICO</p> <p>Operación proximidad. Se recuperan documentos donde en los campos indizados por palabras aparece DESARROLLO junto a la palabra ECONOMICO. En este caso, el operador \$ debe estar precedido y seguido de a lo menos un espacio.</p>
. proximidad	<p>DESARROLLO ... SOCIAL</p> <p>Operación proximidad. Se recuperan documentos donde aparece la palabra DESARROLLO junto a la palabra SOCIAL, o a lo más separada por dos palabras (número de puntos menos uno). El operador . debe estar precedido y seguido de a lo menos un espacio.</p>
/ () inclusión por campo	<p>"NU. CEPAL" /(17)</p> <p>Se recuperan todos los documentos que tienen como autor a nivel monográfico (campo 17) a la CEPAL. Se utiliza doble comillas dado que el signo punto es usado por el lenguaje de búsqueda con un propósito específico.</p>
ANY término ANY	<p>ANY AMERICA LATINA</p> <p>Se recuperan documentos indexados con el nombre individual de cualquier país de la región.</p>
	<p>ANY AMERICA LATINA /(76)</p> <p>Se recuperan documentos indexados con el nombre individual de cualquier país de la región en el campo 76.</p>
#n búsqueda "n"	<p>SV * #7</p> <p>Se recuperan documentos que se refieren a El Salvador y que están presentes también en el conjunto o búsqueda cuyo número de serie es 7.</p>

2. BÚSQUEDA LIBRE EN EL TEXTO

Esta forma de búsqueda se utiliza en los campos que no han sido invertidos. Por ejemplo, idioma del texto, resumen, etc.

Para realizar estas búsquedas, debe tenerse presente que la línea de escritura comienza con signo ? y la expresión puede ser una condición única o combinada con otras; las combinaciones de condiciones se efectúan mediante operadores. Los siguientes símbolos especifican estas operaciones:

Símbolo	Operación	Ejemplo / Nota
?	inicio búsqueda en lenguaje natural	? v64 : 'En' El símbolo ? señala el inicio de una búsqueda libre en el texto. Se recuperan todos los documentos cuyo idioma (campo 64) es el inglés.
:	contiene	? v64 : 'En' El operador : busca el texto (En) que se desea recuperar en el campo 64 (Idioma). Texto puede ingresarse en mayúsculas o minúsculas.
=	igual	? v4 = 'M' Se recuperan todos los documentos cuyo tipo de literatura (campo 04) es monográfico (M). Texto a buscar debe ingresarse tal cual está registrado en la base de datos, es decir, respetando mayúsculas y minúsculas.
<>	distinto	? v4 <> 'M' Se recuperan todos los documentos cuyo tipo de literatura (campo 04) no es monográfico (M). Texto a buscar debe ingresarse tal cual está registrado en la base de datos, es decir, respetando mayúsculas y minúsculas. No deben existir blancos entre los operadores <>.
>	mayor	? v44.4 > '1980' Se recuperan todos los documentos cuyo año de publicación (campo 44, primeras cuatro posiciones) es mayor que 1980 (1981 en adelante).

>=	mayor o igual	? v44.4 >= '1980' Se recuperan todos los documentos cuyo año de publicación (campo 44, primeras cuatro posiciones) es 1980 o posterior.
<	menor	? V44.4 < '1987' Se recuperan todos los documentos cuyo año de publicación es anterior a 1987.
<=	menor o igual	? v44.4 <= '1980' Se recuperan todos los documentos cuyo año de publicación (campo 44, primeras cuatro posiciones) es 1980 o anterior.
OR	unión (suma) de conjuntos (+)	? v64: 'En' OR v64: 'Es' Se recuperan todos los documentos publicados en español o inglés (campo 64, idioma). Símbolo OR puede ingresarse en mayúsculas o minúsculas.
AND	intersección (cruce) (*)	? v44.4 >= '1980' AND v44.4 <= '1987' Se recuperan todos los documentos publicados entre 1980 y 1987, ambos años inclusive. Símbolo AND puede ingresarse en mayúsculas o minúsculas.
NOT	exclusión (resta) (^)	? #12 NOT v64: 'En' De los documentos obtenidos en la búsqueda No. 12, se recuperan aquéllos escritos en cualquier idioma excepto en inglés. Símbolo NOT puede ingresarse en mayúsculas o minúsculas.
()	agrupación de términos	? v62: 'Limi' AND (v64: 'Es' OR v64: 'En') Se recuperan todos los documentos de distribución limitada (campo 62, diseminación) y publicados en español o inglés (campo 64, idioma)
#n	búsqueda "n"	? #7 V64 : 'En' De todos los documentos obtenidos a través de la búsqueda número 7, se recuperan aquéllos cuyo idioma (campo 64) es el inglés.

