



Introducción a las Fuentes de Información: explotación y manejo

Índice

- **Introducción**
- **Conceptos básicos**
- **Recursos sintácticos**
- **El proceso de la búsqueda**

Documentación Científica

Actividad científica que se ocupa de recoger y tratar las fuentes del conocimiento, almacenar la información y facilitar su recuperación para contribuir a la difusión de la misma.

Fuentes de Información

Materiales o productos, originales o elaborados, que aportan noticias o testimonios a través de los cuales se accede al conocimiento, cualquiera que éste sea.

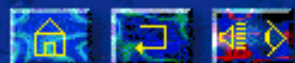
Fuentes de Información en la cadena documental



CONCEPTOS BÁSICOS

BASES DE DATOS
BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS
OPAC
REGISTRO
CAMPO
ÍNDICE
INDIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN
DESCRIPTOR
NOTACIÓN
TESAURO
REDES SEMÁNTICAS

SOPORTES DE LAS BASES DE DATOS
SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE LA INFORMACIÓN
INTERFACES
TÉRMINO
PALABRAS VACÍAS
PERTINENCIA O PRECISIÓN
EXHAUSTIVIDAD
SILENCIO
RUIDO
SENTENCIA
ECUACIÓN DE BÚSQUEDA



Documento

Toda fuente de información
registrada sobre cualquier
soporte.

Tipos de documentos

- **Por soporte material:**
 - Papel (libro), electrónico (DVD),...
- **Por expresión del contenido:**
 - Textuales (libro, artículo), No textuales (sonoros, iconográficos, audiovisuales,...)
- **Por nivel del contenido:**
 - Científico, técnico, divulgativo,...
- **Por la facilidad de acceso:**
 - Público, reservado, inédito,...
- **Por transformación del contenido:**
 - Primarios, secundarios, terciarios.

Tipos de fuentes de información

- **Fuentes primarias:** Documento original.
 - Monografías: libros, tesis, informes, actas de congresos,...
 - Publicaciones periódicas: revistas, boletines...
- **Fuentes secundarias:** Contienen información referente a las fuentes primarias, permiten su identificación y localización.
 - Bibliografías, catálogos...
- **Fuentes terciarias:** Contienen datos e información referentes a las fuentes secundarias.
 - Bibliografías de bibliografías

Referencia bibliográfica (Vancouver)

Libros y otras monografías:

Autor/es. Título del libro. Edición. Lugar de publicación: Editorial; año.

Capítulo de libro:

Autor/es del capítulo. Título del capítulo. En: Director/Recopilador del libro. Título del libro. Edición. Lugar de publicación: Editorial; año. p. página inicial-final del capítulo.

Referencia bibliográfica (Vancouver)

Artículo de revista:

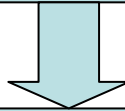
Autor/es. Título del artículo. Abreviatura internacional de la revista año; volumen (número) : página inicial-final del artículo.

Tesis doctoral:

Autor. Título de la tesis. [Tesis Doctoral].
Lugar de edición: Editorial; año.

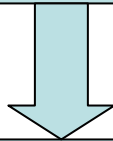
Base de datos

Conjunto de datos homogéneos, almacenados en un soporte informático, que se estructuran y organizan para facilitar su recuperación



Registro

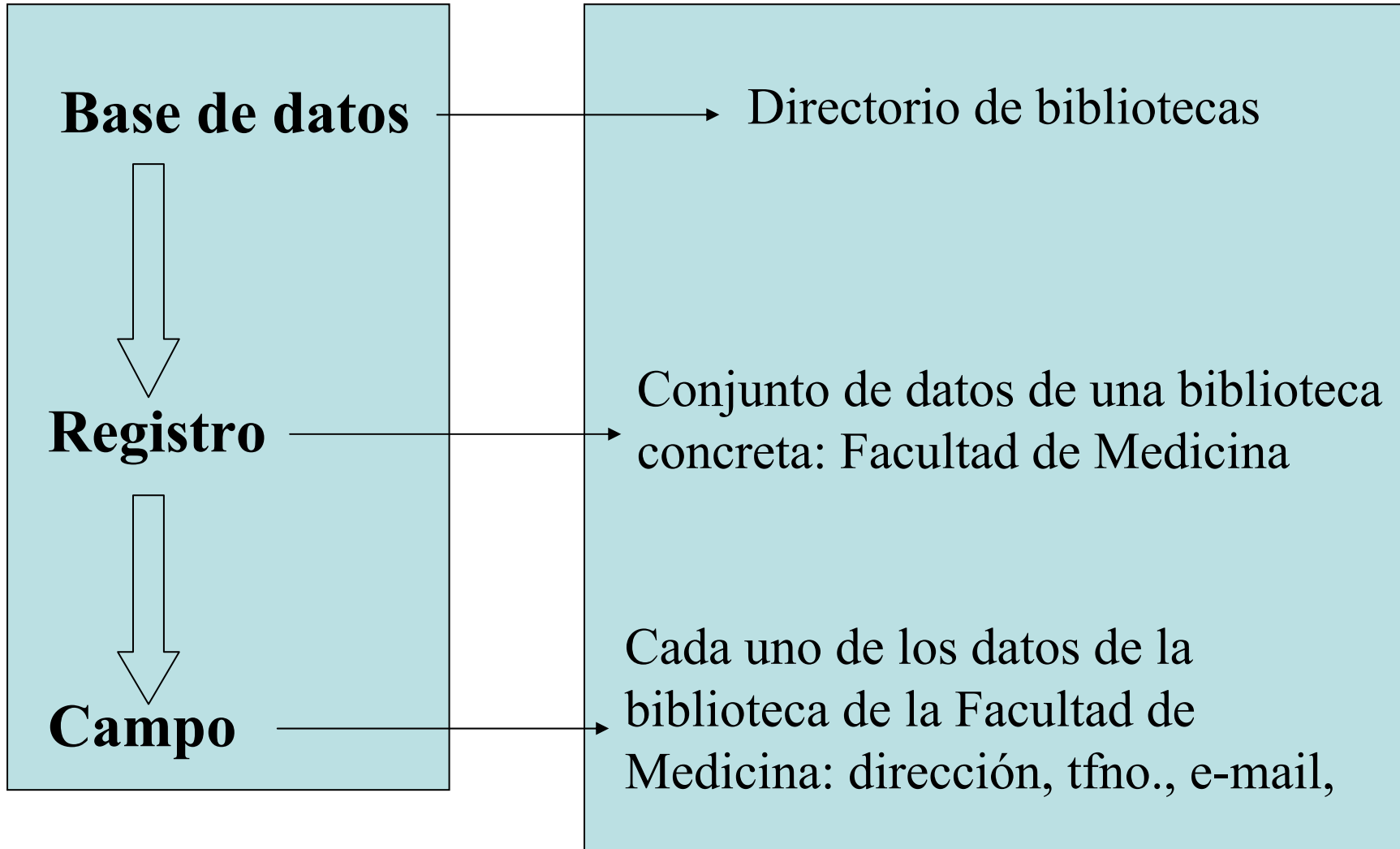
Conjunto de campos



Campo

Tipo determinado de datos

Base de datos (Informática)



Base de datos (Documental)

BASES DE DATOS

SEGUN CONTENIDO:

- BIOGRAFICAS
- BIBLIOGRAFICAS
- BANCOS DE DATOS
TERMINOLOGICOS
- PATENTES

...

SEGUN TIPO DE INFORMACION:

- REFERENCIALES
- DE TEXTO COMPLETO
- FACTUALES

...

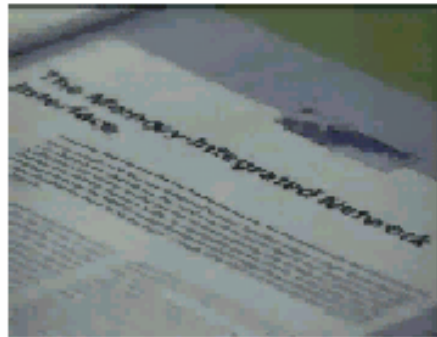
Una base de datos consiste en una colección de elementos discretos denominados registros cuyo contenido puede ser tan variado como tipos de información existan.

Según la información contenida podemos hablar de bases de datos biográficas, de citas bibliográficas tanto de revistas como de libros, de bancos de datos terminológicos, de patentes,...

Y según el tipo de documentos que recogan los registros tendremos bases de datos referenciales, de texto completo, factuales...

Aquí vamos a centrarnos particularmente en las bibliográficas referenciales, aunque en realidad todo lo que veamos puede

Base de datos (Documental)



INSPEC 488675 B9504-6210L-028 C9504-5610N-002
Doc Type: Journal Paper
Title: The memory-integrated network interface
Authors: Minnich, R. ; Burns, D.; Hady, F.
Affiliation: David Sarnoff Res. Center, Princeton, NJ, USA
Journal: IEEE Micro
Vol:15 Iss: 1 p. 11-19
Date: Feb. 1995
Country of Publication: USA
ISSN: 0272-1372 CODEN: IEMIDZ

REGISTRO

Cada una de las unidades completas de información de la **base de datos** se llama registro. En el caso de **bases de datos bibliográficas** se habla del registro bibliográfico.

Supone la materialización de la descripción de cada documento. Descripción tanto de su apariencia externa catalogación, como de su contenido, **indización** y **clasificación**.

Base de datos (Documental)

CAMPO



CAMPOS FUNDAMENTALES

AUTOR

TITULO

FUENTE

DESCRIPTORES

RESUMEN

DIRECCION

Tipos de bases de datos

SEGUN CONTENIDO:

- BIOGRAFICAS
- BIBLIOGRAFICAS
- BANCOS DE DATOS
TERMINOLOGICOS
- PATENTES

...

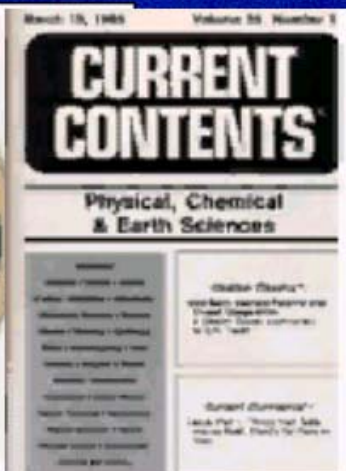
SEGUN TIPO DE INFORMACION:

- REFERENCIALES
- DE TEXTO COMPLETO
- FACTUALES

...

Soporte de las bases de datos

SOPORTE DE LAS BASES DE DATOS



Hasta hace muy pocos años la mayoría de las **bases de datos** se encontraban en soporte papel.

La reciente entrada de la informática y las telecomunicaciones en la sociedad ha supuesto un cambio revolucionario en los soportes de almacenamiento de la información.

Ahora, al hablar de bases de datos automáticamente pensamos en un ordenador. Esta incorporación del ordenador como herramienta de trabajo en la recuperación de información ha abierto posibilidades hasta ahora insospechadas.

Como ejemplo podemos fijarnos en la base de datos Current Contents del Institute for Scientific Information (ISI) que



Índices

Author: Williams, K.E., Wilson, W.C.

Title: TRANSMISSION LINE SURVEYS BY STEREOPLOTTER.

Source: *J. Survey Mapp. Div., ASCE (US), Vol 10*
- 20.

Abstract: A fully analytical stereoplotter has been used required to survey transmission lines for engineering. Transmission line projects have recently been using this instrument. Its use has been proved.

Keywords: Surveying, Transmission lines, Photogrammetry

INDICES

AUTOR

TITULO

FUENTE

LENGUA

DIRECCION DEL AUTOR

ORGANISMO DEL AUTOR

RESUMEN

Indización y clasificación

Classification: B6210L (Computer communications); B6150N (Communication switching); C5610(Network interfaces); C6150N (Distributed system software)

Thesaurus: Asynchronous transfer mode; Computer interfaces; Network interfaces; Network operating systems; Operating systems [computers]

Free Terms: Zero-copy ATM memory-integrated network interface; Packet transmission; Packet arrival; Operating system support; MINI; Standard networking software

INDIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN

La indización consiste en la asignación, a cada documento que pasa a formar parte de la base de datos, de unos **términos** llamados descriptores que describen **precisa y exhaustivamente** el contenido temático del documento.

La clasificación supone la signación de unos códigos llamados **notaciones** que sitúan el documento en una clase temática.

Ambas actividades, al enriquecer la descripción del documento, suponen un valor añadido para su posterior recuperación.

Descriptor

Registro 1

TI: Pest and yield responses of citrus grove.

SO: Proceedings-of-the-Florida-State-107,69-72, 7 ref.

DE: PESTICIDES-; orange juices, citrus rust mites control aldicarb & quality of; ORANGE-JUICES; citrus rust mites control aldicarb & quality of orange juices

Petición de Búsqueda
Orange in DE

Registro 2

TI: Efficacy of various techniques for removing bitter principles in kinnow juice

SO: Journal-of-Food-Science-and-Technology,-India; 32 (4) 332-335, 19 ref.

DE: BITTER-COMPOUNDS; Kinnow mandarin juices, debittering & bitter compounds in; ORANGE-JUICES

Registro 3

TI: Spore germination of citrus-juice related fungi at low temperatures.

SO: Food.Microbiology; 12 (3) 237-243, 17 ref.

DE: FOOD-SAFETY; orange juices, temp. & fungi spores germination in; TEMPERATURE-; FUNGI-; GERMINATION-; ORANGE-JUICES; temp. & fungi spores germination in orange juices

DESCRIPTOR

Entendemos por descriptor cada uno de los **términos** formado por una o varias palabras, que fueron usados para **indizar** un documento. Los descriptores generalmente son controlados por un tesoro.

Los descriptores tienen un alto valor semántico para la recuperación.

Por ejemplo estos registros de la base de datos FSTA sólo se han podido recuperar en un mismo lote porque tienen en común el descriptor "orange". Este término no aparecía ni en el título ni en la fuente.

Tesouro

RELACIONES EN EL TESAURO

- JERARQUICO
- ASOCIATIVO
- SINONIMIA

CONSULTABLE DESDE

- EL PROPIO SRI
- SOPORTE PAPEL

TESAURO

El tesouro es una lista de términos normalizados, llamados descriptores, entre los cuales se han establecido unas relaciones semánticas de tres tipos: jerárquico, asociativo y de sinonimia.

Algunas **bases de datos bibliográficas** disponen de un tesouro consultable a través del **sistema de recuperación de la información** a fin de facilitar la recuperación de los documentos, en otros casos la consulta hay que realizarla en la versión impresa.

Tomemos como ejemplo el **descriptor** "bromus" del tesouro de la CAB para ver las relaciones semánticas a que nos referíamos:

Aparecen en primer lugar una lista de

▼

Interfaces

WinSPIRS - CAB ABSTRACTS

Archivo Edición Utilidades Registros Opciones ?

Buscar:

Buscar Índice >>
Sugerir Tesoro >>

No.	Registros	Buscar	Estrategia de busca
1	2117	ORANGE	
2	605	LEMON	
3	253E	#1 or #2	
4	993E	LA = 'SPANISH'	
5	82	#3 and (LA = 'SPANS-')	VARIAS SENTENCIAS
6	373481	PY > '1990'	
7	65	#5 and (PY > '1997')	

Mostrar
Límite...
Volver a escribir
Quitar...

CAB ABSTRACTS 1 de 65 en búsqueda 7 Registros recuperados

1 TI: Postharvest handling, storage and transport of Colombian fruit.
OT: Manejo postcosecha, almacenamiento y transporte de frutas de Colombia.
AU: Gallo F-F; Gomez-M-CA; Fischer G (ed); Torres-Cervaja F.
SO: International symposium on fruit growing in tropical highlands, Tunja, Colombia, 26-29 Sep. 1990. Acta Horticulturae. 1992, Vol. E'D, 155-153, 8 re.
LA: Spanish
EC: English

INTERFACES

Entendemos por interface el conjunto gráfico, la presentación de pantallas, que permiten la comunicación entre el usuario y el sistema. Se trata del factor clave en el proceso de comunicación entre la **base de datos** y el usuario.

Los SRI cuentan cada vez con interfaces más "amigables" que permiten la interrogación a las Bases de Datos de forma intuitiva. Pero todavía siguen existiendo bastantes diferencias operativas entre ellas, por ejemplo mientras que algunas interfaces obligan a formular la **ecuación de búsqueda** en una única **sentencia**, otras dan la opción de hacerlo en una sola o en varias consecutivas, con lo cual permite formular ecuaciones de búsquedas complejas.

Término

Sexuality

Sex*

Sexual Therapy

1998

16PF

Sex () Therapy



TÉRMINO

En el contexto de la recuperación de la información un término de búsqueda es una tira de caracteres por la que se interroga al sistema, y que puede adoptar formas tan distintas como éstas:

- una palabra
- una palabra **truncada**
- una frase
- un número
- una combinación de letras o números
- una frase con un **operador de proximidad**

Palabras vacías

PALABRAS VACIAS

Los SRI ignoran a efectos de recuperación las palabras consideradas semánticamente vacías, tales como preposiciones, adverbios, conjunciones, etc.

Estas palabras vacías no aparecen en los **índices** y por tanto no son recuperables.

RECURSOS SINTÁCTICOS

1. FORMULACIÓN DE LA BÚSQUEDA

COORDINACIÓN

OPERADORES BOOLEANOS O LÓGICOS:

OPERADOR UNIÓN

OPERADOR INTERSECCIÓN

OPERADOR NEGACIÓN

OPERADORES DE PROXIMIDAD

ANIDAMIENTO

TRUNCADO

BÚSQUEDA EN CAMPOS Y EN TEXTO LIBRE

HIPERTEXTO

DELIMITACIÓN DE UNA BÚSQUEDA

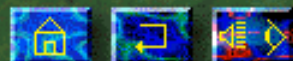
2. MANEJO DE LOS REGISTROS

ORDENACIÓN

VISUALIZACIÓN DE REGISTROS

EXPORTACIÓN DE REGISTROS: IMPRESIÓN Y CARGA

SALVADO DE PERFILES DE BÚSQUEDA



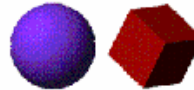
Operadores booleanos o lógicos

RECURSOS SINTÁCTICOS

OPERADORES BOOLEANOS O LÓGICOS

El operador
union

OR



El operador
intersección

AND



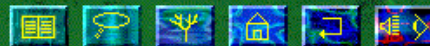
El operador
negación

NOT



En recuperación de la información contamos con tres operadores lógicos que permiten relacionar los conceptos para formular la **ecuación de búsqueda**, son:

- El operador UNION
- El operador INTERSECCION
- El operador NEGACION



Operadores de proximidad


RECURSOS SINTÁCTICOS

OPERADORES DE PROXIMIDAD

OPERADORES DE PROXIMIDAD

Adyacencia simple

Líneas () aéreas




Algunos SRI presentan el recurso de los operadores de proximidad. Se utilizan en las búsquedas en que interesa recuperar documentos que contengan una intersección de conceptos en un determinado orden.

Con ellos se aumenta el grado de **precisión** y se reduce el **ruido**.

El recurso de los operadores de proximidad presenta muchas variantes según los SRI y las Bases de datos. Mientras que algunos SRI son muy ricos en posibilidades, otros ni tan siquiera lo contemplan.

Entre los más frecuentes se encuentran:

- La adyacencia simple:



Truncamiento

RECURSOS SINTÁCTICOS

Caracteres del truncado



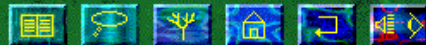
TRUNCADO

Truncar un término de búsqueda significa utilizar un carácter, establecido al efecto por el SRI, para que escribiendo sólo un trozo de una palabra se recuperen todos los documentos en los que aparezca esa palabra o sus variantes.

El truncado es un **recurso** orientado a aumentar la exhaustividad de las búsquedas. El símbolo establecido generalmente es el asterisco o la interrogación.

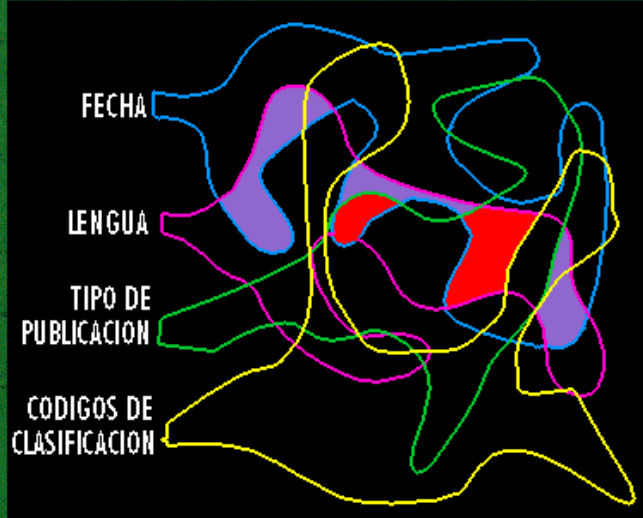
Las posibles posiciones para efectuar un truncado son:
- por la derecha

buscando por: naranj*
recuperaría: naranja, naranjas,
naranjada, naranjal, naranjo



Delimitación de una búsqueda

RECURSOS SINTÁCTICOS



FECHA

LENGUA

TIPO DE PUBLICACION

CODIGOS DE CLASIFICACION

DELIMITACIÓN DE UNA BÚSQUEDA







Las bases de datos cuentan con los llamados campos delimitadores. Se trata de unos campos indexados que pueden adoptar un número relativamente pequeño de valores. Sirven para delimitar una búsqueda estableciendo una relación de igualdad, desigualdad o un rango.


Para las delimitaciones se suelen emplear los campos: fecha, lengua, tipo de publicación, y en menor medida también se aplica sobre códigos de **clasificación**.

Las delimitaciones posibles son: igual que, mayor que, menor que, mayor o igual que, menor o igual que, y el establecimiento de un rango.

En algunos **SRI** la limitación se puede establecer sobre la búsqueda que se va a

▼





Sentencia de búsqueda

SENTENCIA

Cada uno de los renglones que componen la Ecuación de Búsqueda

The screenshot shows the WinSPIRS - CAB ABSTRACTS search interface. At the top, there is a menu bar with options: Archivo, Edición, Utilidades, Registros, Opciones, and ?. Below the menu is a search bar labeled 'Buscar:' containing the query '#5 and (PY > "1990")'. To the right of the search bar are buttons for 'Buscar', 'Índice >>', 'Sugerir', and 'Tesoro >>'. Below the search bar is a table titled 'Estrategia de busca' with columns 'No.', 'Registros', and 'Buscar'. The table lists seven search steps, with the seventh step highlighted in blue. To the right of the table are buttons for 'Mostrar', 'Límite...', 'Volver a escribir', and 'Quitar...'. Below the table, there is a status bar showing 'CAB ABSTRACTS', '1 de 65 en la busca no. 7', and 'Registros recuperados'. At the bottom, a search result is displayed for record 1, showing the title, abstract, authors, and source information. A red hand cursor is pointing at the 'LA: Spanish' link.

No.	Registros	Buscar
1	2117	ORANGE*
2	605	LEMON*
3	2532	#1 or #2
4	9385	LA = "SPANISH"
5	82	#3 and (LA = "SPANISH")
6	378481	PY > "1990"
7	65	#5 and (PY > "1990")

CAB ABSTRACTS 1 de 65 en la busca no. 7 Registros recuperados

1 **TI:** Postharvest handling, storage and transport of Colombian fruits.
OT: Manejo postcosecha, almacenamiento y transporte de frutas de Colombia.
AU: Gallo-P-F; Gomez-M-CA; Fischer-G (ed.); Torres-Carvajal-F
SO: International symposium on fruit growing in tropical highlands, Tunja, Colombia, 26-29 Sep. 1990. Acta-Horticulturae. 1992, No. 310, 155-159; 8 ref.
LA: [Spanish](#)
LS: English

Ecuación de búsqueda

ECUACION DE BUSQUEDA (UNA O VARIAS SENTENCIAS)

The screenshot shows the WinSPIRS - CAB ABSTRACTS search interface. At the top, the search equation is entered in the 'Buscar:' field: `((ORANGE* or LEMON*) and (LA="SPANISH")) and (PY>"1990")`. Below this, a table titled 'Estrategia de busca' (Search Strategy) breaks down the equation into eight steps, showing the number of records found at each stage. A red arrow points from the search equation to the first step, and another red arrow points from the text 'VARIAS SENTENCIAS' to the first three steps. A third red arrow points from the text 'UNA SENTENCIA' to the final step.

No.	Registros	Buscar
1	2117	ORANGE*
2	605	LEMON*
3	2532	#1 or #2
4	9385	LA = "SPANISH"
5	82	#3 and (LA = "SPANISH")
6	378481	PY > "1990"
7	65	#5 and (PY > "1990")
8	65	((ORANGE* or LEMON*) and (LA="SPANISH")) and (PY>"1990")

Below the search strategy table, the interface shows 'CAB ABSTRACTS' and '1 de 65 en la busca no. 7'. To the right, it says 'Registros recuperados'. The first search result is displayed, showing details for a record about postharvest handling of Colombian fruits.

TI: Postharvest handling, storage and transport of Colombian fruits.
OT: Manejo postcosecha, almacenamiento y transporte de frutas de Colombia.
AU: Gallo-P-F; Gomez-M-CA; Fischer-G (ed.); Torres-Carvajal-F
SO: International symposium on fruit growing in tropical highlands, Tunja, Colombia, 26-29 Sep. 1990. Acta-Horticulturae. 1992, No. 310, 155-159; 8 ref.
LA: Spanish

Ordenación

RECURSOS SINTÁCTICOS

ORDENACIÓN

1990

1992

1994

1995

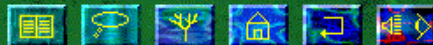
1995

AU: Lancaster, V.B.
TI: Europe mammals nutrition
SO: J-Ani-Nutriti. Chicago: Association, 1925-
Aug 1995. v. 95 (8) p. 540-533
PY: 1995
LA: English
PT: Article
DE: mammalian, nutrition, life wild, zoology,
animals
AB: This article deals with

Criterio de Ordenación: **FECHA DESCENDENTE**

Una vez obtenido un conjunto documental a partir de una ecuación, es posible proceder a su ordenación. La ordenación por defecto siempre se efectúa sobre el **campo** de fecha con criterio descendente, pero pueden seleccionarse otros campos.

La ordenación puede incluso efectuarse por varios campos simultáneamente, el tope de campos para efectuar la ordenación simultáneamente no suele ser superior a 6 y el criterio puede ser ascendente o descendente.



Visualización

VISUALIZACIÓN DE REGISTROS

ECUACION DE BUSQUEDA

1. Ferris =au (autor)

Número de registros: 7

FORMATO DE REGISTROS

FORMATO DE VISUALIZACION COMPLETO

AU Ferris, VC.
TI Malnutrition and related nutritional risk in pre-ling, elderly women
SO JAMA Network: Chicago: Its Association, 1975- Aug 1987 v. 25(8) p. 104-104
PL 1995
LA English
CP 199508, 104
DT JMDM6
BT ECR 1983-0223
BT Archives of Internal Medicine
TI Ferris, VC.
UB Malnutrition and related nutritional risk in pre-ling, elderly women
DT 1995
AB Objective: To determine the nutritional risk associated with measured atrophy of the tongue in elderly women living in a skilled nursing facility. Design: prospective, cross-sectional study. Inland: prevalence and characteristics of malnutrition were assessed in 100 elderly women living in a skilled nursing facility. Results: ...

FORMATO DE VISUALIZACION BREVE

AU Ferris, VC.
TI Malnutrition and related nutritional risk in pre-ling, elderly women



Exportación de registros

RECURSOS SINTÁCTICOS

EXPORTACIÓN DE REGISTROS: IMPRESIÓN Y CARGA

Una vez **visualizados** y seleccionados los **registros** interesantes llegamos al momento de la exportación.

También en este caso el sistema nos ofrece posibilidades respecto a:

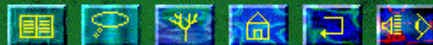
el formato: más o menos reducido
la cantidad de registros a exportar:

- Uno
- Todos
- Un rango
- Los seleccionados, etc.

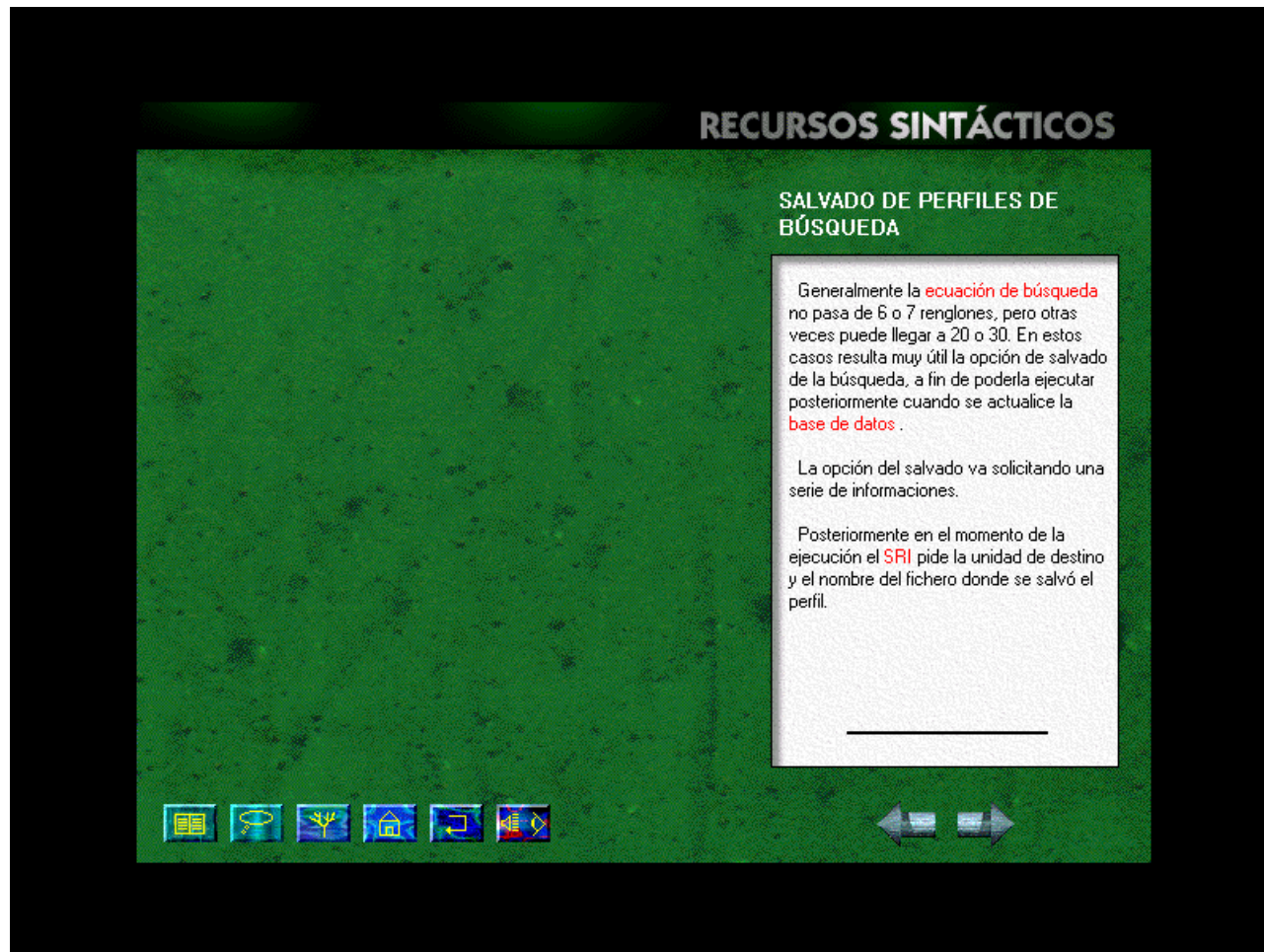
el soporte:

- impresión
- carga en un disquete.

La opción de uno de estos dos **soportes** dependerá de la cantidad de registros y su destino.



Salvado y ejecución de perfiles de búsqueda DSI



RECURSOS SINTÁCTICOS

SALVADO DE PERFILES DE BÚSQUEDA

Generalmente la **ecuación de búsqueda** no pasa de 6 o 7 renglones, pero otras veces puede llegar a 20 o 30. En estos casos resulta muy útil la opción de salvado de la búsqueda, a fin de poderla ejecutar posteriormente cuando se actualice la **base de datos**.

La opción del salvado va solicitando una serie de informaciones.

Posteriormente en el momento de la ejecución el **SRI** pide la unidad de destino y el nombre del fichero donde se salvó el perfil.

Navigation icons: Home, Back, Forward, Stop, Refresh, Search.

Búsqueda bibliográfica

Conjunto de procedimientos manuales, automatizados e intelectuales encaminados a **LOCALIZAR** y **RECUPERAR** aquellos documentos o referencias que responden a una consulta específica.

Búsqueda bibliográfica. Objetivos

- Localizar y recuperar textos originales (documentos primarios).
- Conocer el estado de la cuestión.
- Proporcionar ideas susceptibles de investigación.
- Actualizar conocimientos.
- Seleccionar información entre una masa heterogénea.

Búsqueda bibliográfica. Problemas

- **Gran cantidad de información:**
 - Revistas, tesis, actas de congresos...
- **Dificultad de acceso a las fuentes:**
 - Desconocimiento de las mismas.
 - No sabemos realizar búsquedas.
- **Dificultad de acceso al documento original.**

Lenguajes de interrogación

Lenguaje natural



Palabras clave

Términos libres del **lenguaje natural**, suficientemente significativos, extraídas del título o del contenido del documento.

Ej. SIDA

Lenguaje controlado



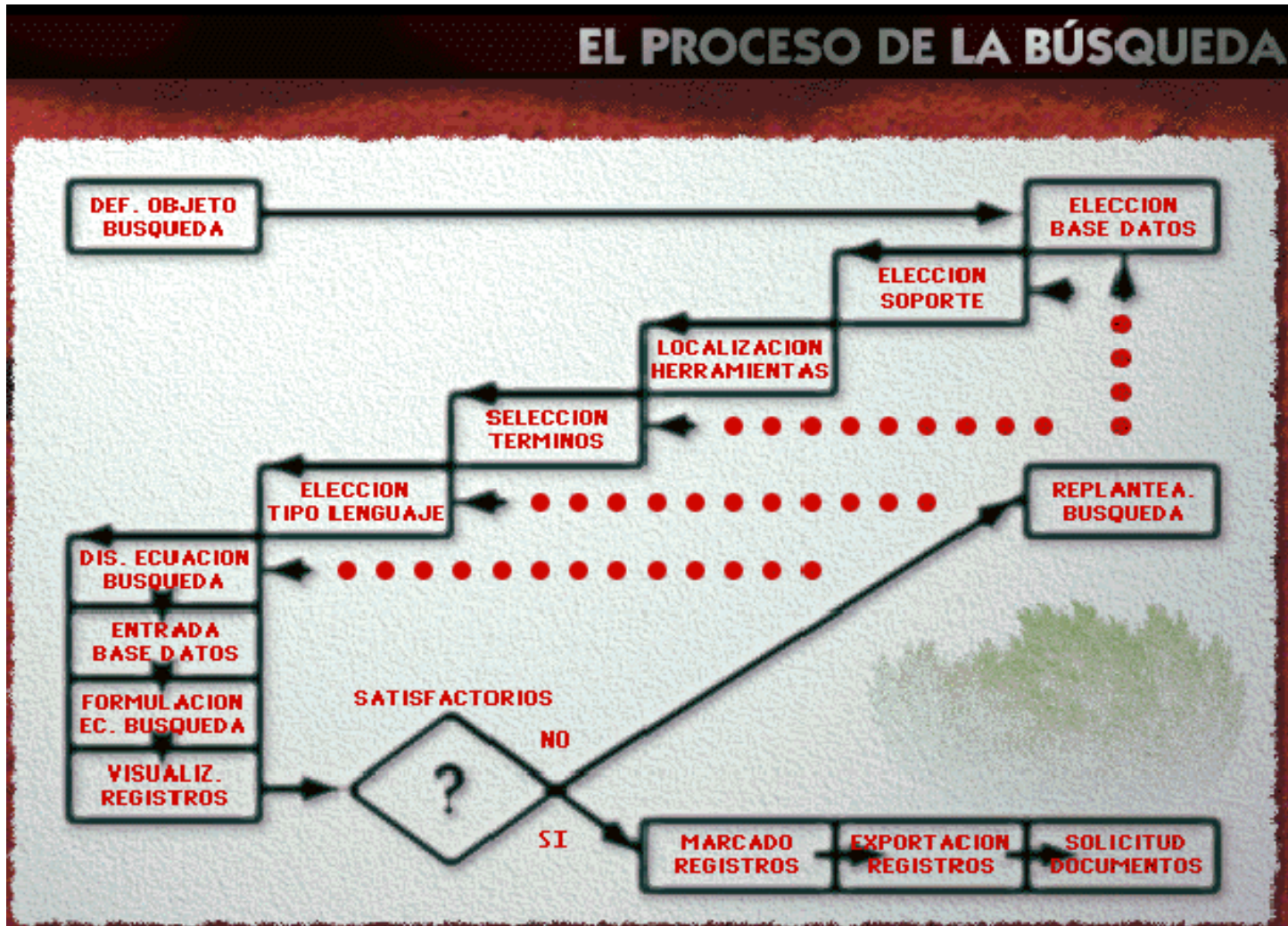
Descriptores

Términos tomados de un **tesauro** (vocabulario controlado) utilizado en la indización para identificar el contenido de los documentos:
MeSH, DeCS...

Ej. Síndrome de
Inmunodeficiencia Adquirida

PRECISIÓN

El proceso de la búsqueda



Fases de la estrategia de búsqueda (I)

1. Análisis de la consulta (pregunta)

Complicaciones de la anorexia en la adolescencia

2. Identificar conceptos (lenguaje natural)

Anorexia

Adolescencia

Complicaciones

3. Seleccionar la/s base/s de datos

Medline, ISI Wok ...

Fases de la estrategia de búsqueda (II)

4. Traducir del lenguaje natural al lenguaje documental (tesauro)

Anorexia – Anorexia Nervosa

Adolescent

Complications

5. Interrogar a la base de datos

Diseñar estrategia de búsqueda

Operadores booleanos

Truncamientos, delimitaciones ...

6. Seleccionar la pertinencia de los resultados

Estrategia de búsqueda

(Anorexia
OR
Anorexia Nervosa)

AND

Adolescent

AND

Complications

Resultado de la búsqueda

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the ERL WebSPIRS 5.12 search interface. The address bar shows the URL: <http://web5.silverplatter.com/webspirs/start.ws?customer=c147780&language=es&databases=MED5,%20SLIN>. The search results are for a record in the MEDLINE database, dated 2006/08/20. The record details are as follows:

En la Base de Datos: SilverPlatter MEDLINE(R) 2005-2006/07

TITLE: Changes in bone mineral density, body composition and biochemical markers of bone turnover during weight gain in adolescents with severe anorexia nervosa: a 1-year prospective study.

AUTHOR: Compston,-J-E; McConachie,-C; Stott,-C; Hannon,-R-A; Kaptoge,-S; Debiram,-I; Love,-S; Jaffa,-A

ADDRESS OF AUTHOR: Department of Medicine, University of Cambridge School of Clinical Medicine, Cambridge, UK. jec1001@cam.ac.uk

SOURCE: Osteoporos-Int. 2006 Jan; 17(1): 77-84

JOURNAL NAME: Osteoporosis-international-a-journal-established-as-result-of-cooperation-between-the-European-Foundation-for-Osteoporosis-and-the-National-Osteoporosis-Foundation-of-the-USA

ISSN (PRINT VERSION): 0937-941X

PUBLICATION YEAR: 2006

DATE OF ELECTRONIC PUBLICATION: 20050512

LANGUAGE: English

COUNTRY OF PUBLICATION: England

MAIN ABSTRACT: Osteoporosis is a serious complication of anorexia nervosa and in affected adolescents may result in a permanent deficit in bone mass. The pathophysiology of this bone disease has not been clearly defined. In this prospective study of 26 young women with anorexia nervosa aged 13-20 years (mean 16.5) we have measured changes in bone mineral density, total body composition and biochemical indices of bone turnover over 1 year. Over this period there was a mean weight gain of 10 kg and significant height gain with baseline and final values for body mass index of 14.2+/-1.7 and 17.6+/-2.3 kg/m² (P<0.001). However, no significant changes were seen in bone mineral density in the spine or proximal femur during the study; total body bone mineral content was significantly higher than baseline at 3 months and 12 months (P=0.001 and P<0.0001), but total body bone mineral density at 3 months was significantly lower than baseline (P=0.003). Serum osteocalcin and bone-specific alkaline phosphatase values increased significantly and remained higher than baseline at all time points whereas urinary NTX/creatinine excretion showed a non-significant increase over the first 6 months of the study, but at 12 months, the mean value was significantly lower than baseline. Mean serum 25-hydroxyvitamin D levels showed a significant decrease at 6 months (P<0.05), but returned towards baseline thereafter. There was a significant increase in serum parathyroid hormone levels at all time points compared to baseline, these occurring within the normal range. These results indicate that although weight gain in young anorexics is associated with linear growth, bone mineral density does not increase. Whether this deficit can be corrected subsequently requires longer-term prospective studies.

MAJOR MESH DESCRIPTORS: *Anorexia-Nervosa-complications; *Body-Composition; *Bone-Density; *Osteoporosis-etiology; *Weight-Gain

Errores en la búsqueda

RUIDO



Cuando se recuperan documentos cuyo contenido no se corresponde con la estrategia de búsqueda

SILENCIO



Cuando el número de referencias es menor de lo que podría proporcionar la base de datos si se hubiera ejecutado una búsqueda correcta

Rediseñar la búsqueda

Exceso de registros



- Restringir por campos
- Más operadores AND
- Lenguaje controlado
- Términos más específicos
- Limitar por años
- Tipo de documentos

Defecto de registros



- No restringir por campos
- Menos operadores AND
- Lenguaje libre
- Términos más generales
- Aumentar años
- Más sinónimos