

Universidad Nacional Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas

LIBRUNAM:

SISTEMA AUTOMATIZADO PARA BIBLIOTECAS

-EDICION PRELIMINAR-

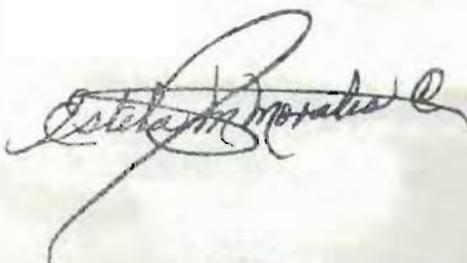
CHARLOTTE BRONSOILER

ISRAEL STEINBERG

ALFREDO BRONSOILER

JUAN VOUTSSAS

ALEJANDRO RAMIREZ



Ciudad Universitaria, 1979.

INFOBILA

LIBRUNAM

SISTEMA AUTOMATIZADO PARA BIBLIOTECAS.

MANUAL DEL USUARIO

CHARLOTTE BRONSOILER
ISRAEL STEINBERG
ALFREDO BRONSOILER
JUAN VOUTSSAS
ALEJANDRO RAMIREZ

MEXICO: 1979

INFOBILA



-1-

RESUMEN

LIBRUNAM es un sistema de procesamiento y recuperación de información bibliográfica. Lo integran módulos de recuperación en línea, para auxiliar la investigación bibliográfica y los procesos técnicos necesarios para poner los libros al alcance de los lectores.

La información se puede recuperar a partir de palabras significativas dentro del texto, en forma fonética, o de asientos completos en forma estricta, que permiten localizar los libros en menor tiempo con la mayor precisión.

Contiene rutinas para agilizar la adquisición y proceso de los libros; duplica y desarrolla juegos de tarjetas catalográficas, conforme a las reglas establecidas internacionalmente; imprime las formas necesarias para el pago y la distribución de los libros; elabora boletines de nuevas adquisiciones e índices por autor, título, tema y clasificación; controla la producción de los departamentos involucrados y la calidad del banco de datos mediante el uso de estadísticas.

Es un banco de datos compatible con la mayor parte de catálogos automatizados del mundo con rutinas de explotación sencillas que lo hacen accesible a cualquier nivel de usuario.

Es una poderosa herramienta para la educación y la investigación y un apoyo al adecuado desarrollo del país al ofrecer al estudiante, profesionista y público en general, un incremento en calidad y cantidad de información bibliográfica, principalmente de libros y tesis que se encuentran en los acervos de la fuente documental más importante del país: la que se encuentra en las bibliotecas especializadas y departamentales de la Universidad Nacional Autónoma de México.

I N D I C E

	Pág.
INTRODUCCION	1
1. PROGRAMA "TECNICO"	2
1.1..Mensajes del Sistema	4
1.2. Respuestas del Sistema	5
1.3. Instrucciones	6
1.3.1. Datos para búsqueda	7
1.3.2. Formato	12
1.3.3. Ficha	13
1.3.4. Selección-	15
1.3.5. Fin	15
1.3.6. Inicia una terminal .	15
1.3.7. Recupera	16
1.4. Mensajes de Error	16
1.5. Respuestas Especiales	18
1.6. Resumen	27
2. PROGRAMA "PRODUCCION"	33
2.1. ARCHIVOREVISA	34
2.2. ASIGNABANCO	34
2.3. BAJAFICHA	36
2.4. BANCOESTADISTICAS	37
2.5. CAPTURA	39
2.6. CORRECCION	41
2.7. CREAVALIDAS	42
2.8. ESTADISTICAS	43

	Pág.
2.9. FICHAS	45
2.10. INFORMA	51
2.11. LISTADOS	51
2.12. MANTENIMIENTO	53
2.13. MAQUILA	55
2.14. NUEVAS	56
2.15. ORDENA	56
2.16. PALABRASALTA	57
2.17. PRODUCCION	58
2.18. REMCOFICHA	59
2.19. REMISIONES	59
2.20. REMSINFICHA	60
2.21. REVISA	60
2.22. TERMINA	61
2.23. VALIDA	61

A. APENDICE.

A.1. Tipos de archivo	65
A.2. Archivos mensuales	67
A.3. Archivos de trabajo	67
A.4. Banco de Datos	68

INTRODUCCION

El objetivo de este manual es describir las diferentes opciones que integran el sistema LIBRUNAM; su función, características y forma de uso.

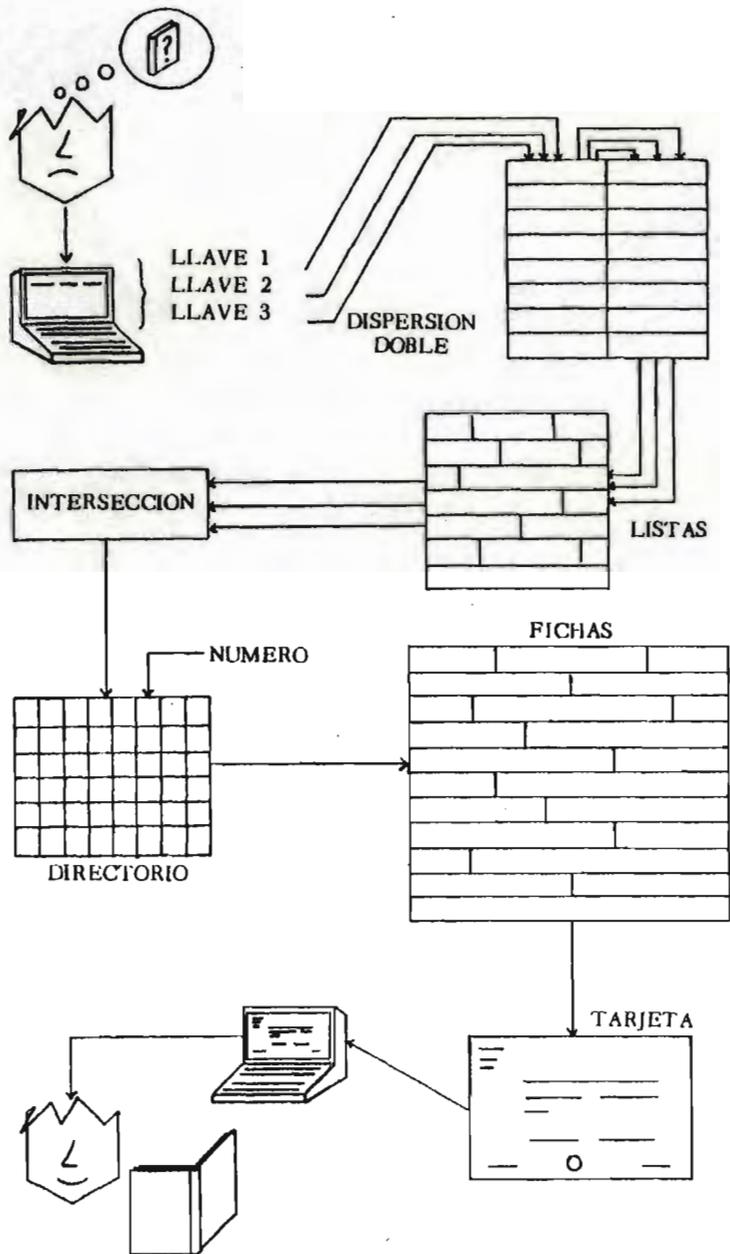
El sistema se forma de dos programas básicos: PRODUCCION y TECNICO.

El programa PRODUCCION, incluye todos los comandos que forman el sistema y se describe en el Capítulo 2.

En virtud de que el módulo de recuperación está en uso todo el día, y tienen acceso a él toda clase de usuarios, se separó un subconjunto del programa, TECNICO, que usa el mínimo de recursos de máquina y lo vuelve más eficiente, al mismo tiempo que las rutinas de producción son únicamente para usuarios privilegiados.

El Capítulo 1, describe el módulo de recuperación en línea en forma detallada y al final contiene un resumen de las instrucciones más comunes.

Por último, el Apéndice A, da una descripción de las características de los archivos de datos y proceso involucradas en el funcionamiento de LIBRUNAM.



1. PROGRAMA TECNICO.

El programa técnico se utiliza para realizar los procesos:

- a) Recuperación en línea
- b) Cargos a dependencias
- c) Impresión de bibliografías.

El sistema es conversacional, es decir, platica con el usuario, lo va guiando dentro de la investigación, le indica los datos usados en ella y cuántas fichas con esas características son localizadas en el banco. El usuario tiene la opción de agregar datos al mismo o a otro campo, o solicitar al sistema le muestre las fichas hasta lograr el conjunto deseado.

Al transmitir un blanco, se despliega la siguiente ficha, si es un número, la solicitada.

Dicho conjunto puede ser reducido, si se agrega la fecha de impresión, idioma y número de edición.

Al desplegar las fichas da al usuario una serie de opciones para definir el formato de impresión; cuando se cambia de formato, automáticamente se despliega la ficha con el nuevo diseño. Es posible, seleccionar ficha y cambiar formato en la misma instrucción.

Da la facilidad de actualizar inventarios, imprimir tarjetas o juegos de ellas con o sin forma de remisión e imprimir bibliografías con el formato seleccionado.

La recuperación en línea es el proceso que más se utiliza en el sistema LIBRUNAM.

El diseño de los archivos y la definición de la programación para procesar la información al registrarla en el banco de datos, se hicieron enfocados a lograr que este módulo fuera lo más eficiente posible.

Se contempló que estas rutinas facilitaran el aprovechamiento del sistema por el usuario y al mismo tiempo minimizaran los recursos de máquina.

La rutina INFORMA permite la búsqueda de las fichas catalográficas, contenidas en el banco de datos, desde una terminal remota.

A continuación se describe, en forma general, su funcionamiento:

- I) Lee las instrucciones que le da el usuario desde una terminal.
- II) Filtra las instrucciones leídas. En caso de que estén incorrectas, emite un mensaje indicando el error.
- III) Si las instrucciones son correctas: llama las rutinas adecuadas para realizar la operación solicitada.
- IV) Emite un mensaje y en los casos que es aplicable, escribe los resultados solicitados.

El programa está hecho para trabajar simultáneamente con varias terminales de diferentes tipos: papel, de pantalla, inteligente, etc.; ésto lo hace de dos maneras:

- I) SINCRONICA: El programa utiliza una sola "tarea" (TASK) que lee las instrucciones de un usuario y las procesa completamente. Al terminar lee las instrucciones del siguiente usuario, etc.

- II) ASINCRONICA: El programa utiliza una "tarea" para procesar las instrucciones de todos los usuarios igual que en la forma Sincrónica, pero en el caso de que se solicite una búsqueda, ésta se realiza por una o más tareas independientes que trabajan en paralelo. Los datos de los diferentes usuarios que solicitan una búsqueda, se acumulan a una lista de espera hasta que haya una tarea disponible. Mientras estos están en espera o en plena búsqueda, los demás usuarios siguen trabajando normalmente con la tarea principal. Cuando una búsqueda se termina, la tarea principal imprime el resultado.

1.1 Mensajes del Sistema

Existen diferentes grupos de instrucción para la utilización del sistema. No todas las instrucciones pueden ser usadas en cualquier momento; desde cualquier terminal o por cualquier usuario. Como una ayuda para el usuario, siempre que el programa está en espera de una instrucción, escribe en la terminal un mensaje que indica qué acción del usuario está esperando.

Estos mensajes llamados MENSAJES DE INSTRUCCION son dos:

- I) **TECLEAR DATOS.** Indica que se puede dar una instrucción de búsqueda, directamente, sin necesidad de indicar al sistema que se van a dar nuevos datos.
- II) **ESCRIBIR LA FICHA DESEADA.** Aparece después de realizar una búsqueda exitosamente, es decir, si se encuentra la información solicitada, señala que el sistema espera que se le indique qué ficha desplegar y/o cómo escribirla.

En algunas ocasiones excepcionales, aparecen los dos mensajes simultáneamente:

ESCRIBIR LA FICHA DESEADA O TECLEAR DATOS: Esto indica -- que se pueden realizar cualquiera de las acciones.

Existen otro tipo de mensajes, llamados **MENSAJES INFORMATIVOS** y siempre aparecen acompañados de un **MENSAJE DE INSTRUCCION:**

- I) **NO SE ENCONTRO LA INFORMACION:** Si después de realizar una búsqueda, ésta no tuvo éxito.
- II) **EXISTEN N FICHAS.** Si al realizar una búsqueda, ésta tiene éxito y encontró dos o más fichas donde N es el número de elementos hallados.

1.2 Respuestas del Sistema

Cuando el usuario da una instrucción además del mensaje que amerita, se imprime la respuesta del sistema:

- I) **ERROR.** Especifica que la instrucción es errónea; también aparece cuando la instrucción es correcta, pero se da fuera de contexto. Por ejemplo, pedir que se -

imprima la ficha 3 cuando no aparece el mensaje. ES--
CRIBIR LA FICHA DESEADA. La respuesta del sistema --
cuando hay error es de la forma:

ERROR: Diagnóstico.

El diagnóstico señala la parte mal construída.

II) FORMATO. Despliega el formato con el que se van a --
imprimir las fichas de la siguiente manera:

FORMATO: Diagnóstico.

El diagnóstico señala las características del formato
presente.

III) DATOS. Indica cuales fueron los datos de la última --
búsqueda.

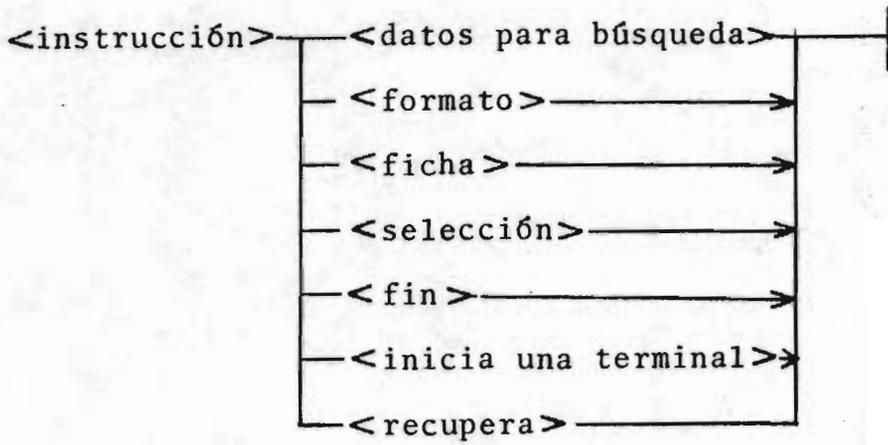
DATOS: Diagnóstico.

El diagnóstico contiene los datos de la última búsqueda.

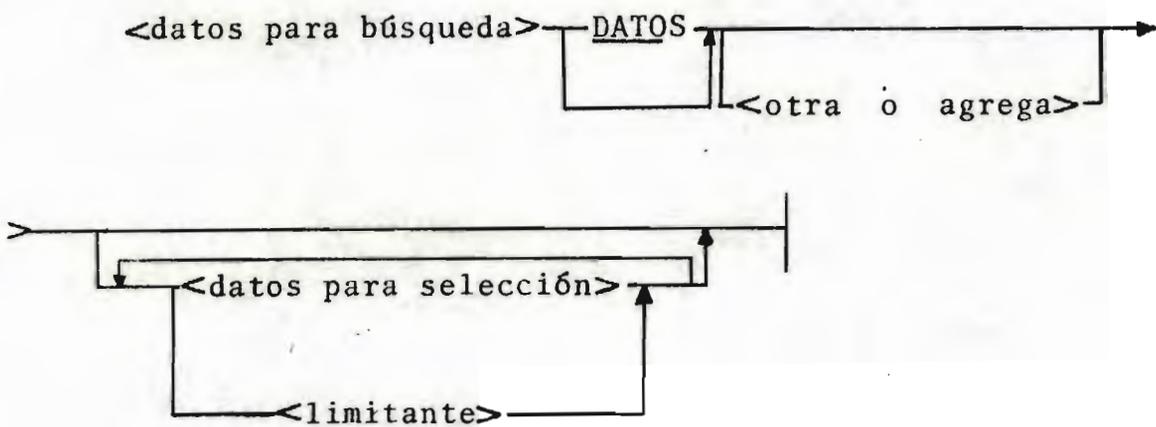
IV) UNA FICHA. Escrita de acuerdo al formato que está --
en uso.

1.3 Instrucciones

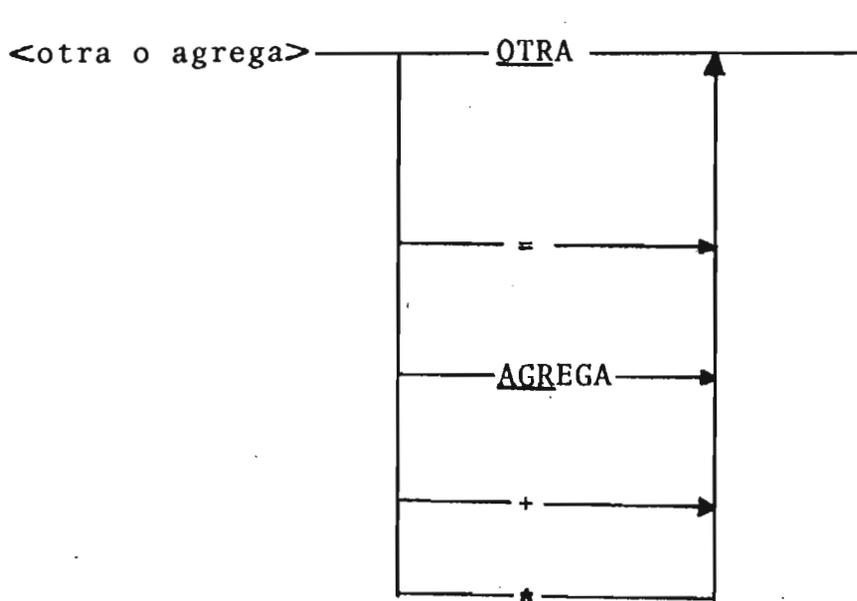
A continuación se describen las instrucciones que acepta --
la rutina INFORMA. La presentación de las mismas se hace--
usando los diagramas de tren.



1.3.1. Datos para búsqueda. Se usan para indicar al sistema qué información buscar en el Banco de Datos.



Cuando la instrucción trae exclusivamente la palabra DATOS el sistema responde con los que se utilizaron al hacer la última búsqueda.



<otra o agrega> se utiliza para indicar al programa si los datos que vienen a continuación se deben usar para hacer una nueva búsqueda, o para combinarlos con el resultado de la anterior.

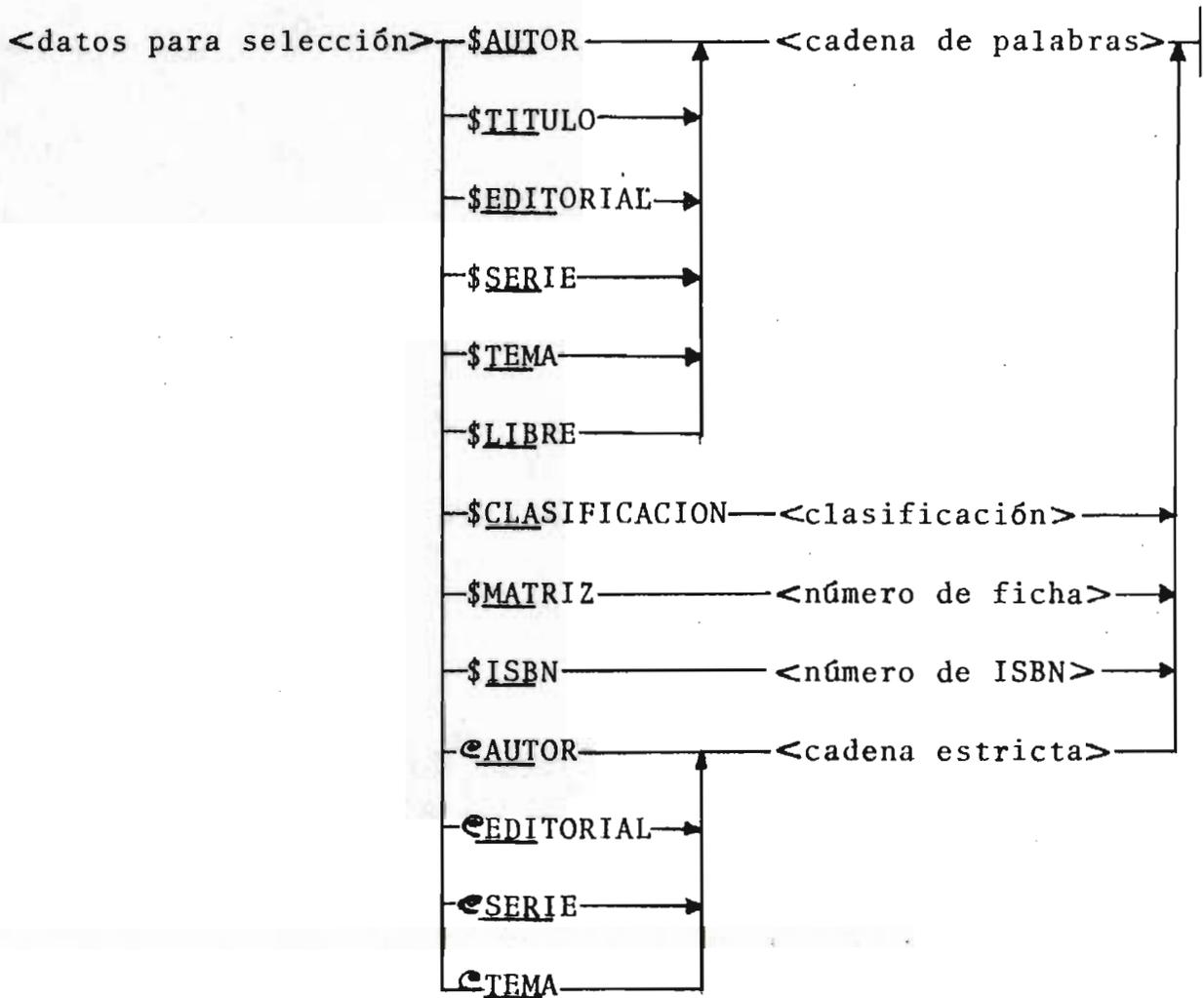
OTRA e "=" son sinónimos. Debe de aparecer uno de ellos, cuando se desea una nueva búsqueda y en el mensaje de la máquina, no aparece TECLEAR DATOS. Cuando sí aparece OTRA o "=" no son necesarios.

AGREGA y "+" son sinónimos. Debe aparecer uno de ellos para agregar datos a la búsqueda anterior.

El "*" también se usa para este propósito salvo que lo hace resprocesando los datos antiguos junto con los nuevos.-

Esto es útil cuando, se desean agregar datos de idioma, -
año o edición. Cuando en los datos anteriores se empleó -
AGREGA o un "+", el "*" se usa como si fuera uno de éstos.

Si la instrucción termina en <otra o agrega> el sistema --
emite el mensaje TECLEAR DATOS y espera que éstos se inclu-
yan en la siguiente instrucción.



Los <datos para selección> indican qué llaves se van a -- buscar en el banco. Cuando aparece \$MATRIZ <número de - ficha>, se utiliza éste e ignora todos los demás datos de la instrucción.

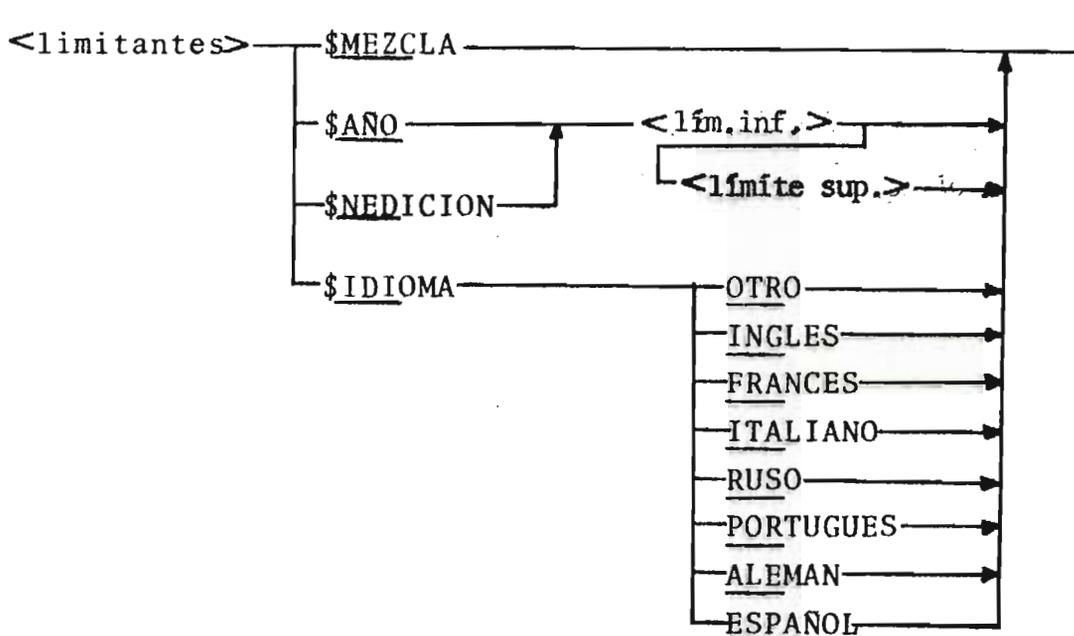
<cadena de palabras> es una cadena de palabras a la cual - el sistema quita las no significativas y a las sobrantes - aplica una transformación fonética (ver formación de las - listas).

<clasificación> debe de ser parte de una clasificación vá- lida de acuerdo a las Reglas Angloamericanas.

<número de ficha> es un número.

<número de ISBN> es un número que puede contener blancos y giones embebidos.

<cadena estricta> es una cadena de palabras que el sistema normaliza para poder hacer la recuperación estricta (ver - formación de las listas).



Las <limitantes> sirven para escoger elementos con ciertas características de las listas formadas con los <datos para selección>.

\$MEZCLA. Se utiliza para indicar al programa que no haga distinción entre diferentes asientos del mismo tipo de las fichas.

Ejemplos: \$AUT Pedro García

Recupera la ficha cuyo autor es García Pérez, -
Pedro.

\$AUT Pedro García \$MEZ

Recupera la ficha anterior, pero además recupere una ficha que tiene dos autores:

García, Alejandro
González, Pedro

Tanto el año (\$AÑO) como el número de edición (\$NEDICION) usan uno o dos números para indicar que rango debe de tener la ficha:

<límite inf.> Es un número que indica qué valor, de este campo, debe de tener la ficha exactamente.

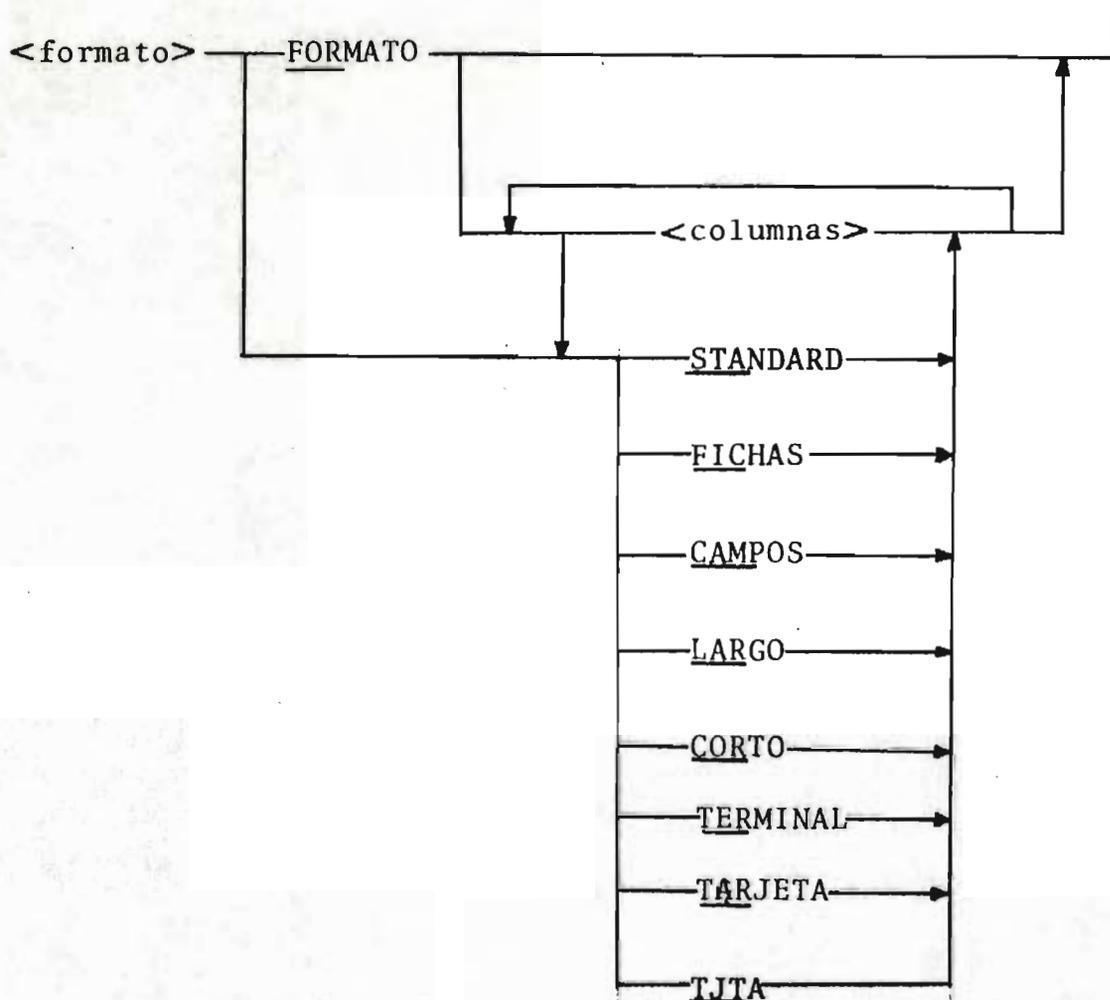
<límite inf.> - <límite sup.> denota el rango de valores, de este campo, que debe de tener la ficha.

Cuando se usa \$AÑO, el valor o valores que se le asigna a este campo se convierten a la época que les corresponde -- (Ver formación de Listas) antes de procesarlos.

Con \$IDIOMA OTRO, se escogen las fichas cuyo idioma es distinto a todos los demás que aparecen en la lista.

13.2 Formato

El formato se utiliza para indicar al programa de qué mane_ ra imprimir las fichas que se le solicitan.



Cuando la instrucción trae exclusivamente la palabra FORMA TO, el sistema responde con el que se encuentra en uso en ese momento.

Si la instrucción <formato> se da después de que el sistema escribió una ficha, el programa repite la misma con el nuevo formato especificado. En cualquier otro caso, el programa responde con el formato que se especificó.

El formato consta de tres parámetros: fichas/campos, lar
go/corto y número de columnas, las últimas dos sólo se
toman en cuenta cuando la primera tiene el valor fichas.

<columnas> Es un número entre 30 y 70 que cambia el -
número de columnas en que se escribe la ficha. No altera
los demás parámetros.

STANDARD	Cambia el formato a FICHAS LARGO 65
FICHAS	Cambia el formato a FICHAS. No altera los demás parámetros.
CAMPOS	Cambia el formato a CAMPOS o sea la -- forma en que fue codificada original-- mente la obra. No altera los demás parámetros.
LARGO	Cambia el formato a FICHAS LARGO. No altera el número de columnas. El formato largo incluye, la ficha completa.
CORTO	Cambia el formato a FICHAS CORTO. No altera el número de columnas. Imprime la ficha excluyendo los asientos secun <u>da</u> <u>ria</u> s.
TERMINAL	Cambia el formato a FICHAS 65. No altera el parámetro LARGO/CORTO
TARJETA y TJTA	Son sinónimos. Cambia el formato a FI CHAS 38. No altera el parámetro largo/ corto.

1.3.3. Ficha:

Esta instrucción indica al sistema que ficha imprimir y con cual formato. Sólo se utiliza cuando el mensaje -- del programa incluye ESCRIBIR LA FICHA DESEADA.

<nombre de terminal> Es el nombre de una terminal, según lo tiene definido el sistema.

Una vez que una terminal inicia a otra, pierde completamente el control sobre ella. Cada una debe dar la instrucción <fin> para terminar su funcionamiento.

1.3.7. Recupera:

<recupera> es una instrucción especial. Cada vez que se emite una instrucción <selección> , se graba un registro en un archivo con la información solicitada. -- Cuando hay una falla del sistema operativo, este archivo queda guardado para no perder el trabajo del día, pero no es posible procesar la información que contiene.

Esta instrucción recupera el archivo para permitir su proceso.

<recupera> — RECUPERA — <nombre de archivo> |

<nombre de archivo> El archivo que se desea recuperar.

14. Mensajes de error:

Cuando la instrucción del usuario es errónea, el programa responde con un mensaje. A continuación se explicada uno de los que pueden aparecer y en que casos.

1) Mensajes generales: Aparecen cuando se detecta un error sin importar de que instrucción se trata:

a) CARACTER NO RECONOCIDO: Cuando se incluye un carácter que es inválido para el tipo de la instrucción.

- b) INSTRUCCION NO RECONOCIDA: Es una palabra que el sistema no reconoce.
- c) NUMERO FUERA DE RANGO: Puede presentarse en dos casos. i). En la instrucción <formato> si el número de columnas especificado es menor a 38 o mayor a 70, ii). En la instrucción <ficha> si el número es cero ó mayor al número de fichas recuperadas.

11) Mensajes para la instrucción <datos para búsqueda>

- a) DEBE DECIR OTRA O AGREGA: Aparece cuando en el MENSAJE DE INSTRUCCION no dice TECLEAR DATOS y éstos no son precedidos por "OTRA", "=", "AGREGA", "+", ó "*".
- b) ETIQUETA NO RECONOCIDA. Cuando la etiqueta que identifica de que tipo deben ser los elementos de las listas o la limitante a usar no es válida.
- c) ERROR EN LOS DATOS. Los datos que preceden a una etiqueta son inválidos. i) El idioma no es correcto, ii) El <número sup.> en \$NED o en \$AÑO es menor al <número inf.> iii) La clasificación o parte de ella es incorrecta. iv) El <número inf.> o <número sup.> no son numéricos.
- d) DEBE VENIR UN NUMERO DE MATRIZ. Los datos que siguen a \$MAT no son numéricos.
- e) DEBE SER \$MAT: Este mensaje aparece en un caso especial: El sistema permite trabajar un banco de datos que no usa listas para recuperación.

En este caso, sólo se permite recuperar por número de ficha. El mensaje aparece cuando se -- trabaja un banco sin listas y la etiqueta es diferente a \$MAT.

III) Mensajes para la instrucción <selección> : Los - mensajes de error que pueden aparecer son dos:

- a) ERROR EN LA DEPENDENCIA
- b) ERROR EN EL CARGO

IV) Mensajes para la instrucción <inicia una terminal>

- a) ERROR EN EL NUMERO DE TERMINAL
- b) ERROR EN EL NOMBRE DE LA TERMINAL
- c) LA TERMINAL YA ESTA EN USO
- d) FALTA NOMBRE O NUMERO DE TERMINAL

V) Mensajes para la instrucción <recupera>

- a) FALTA NOMBRE DE ARCHIVO
- b) ERROR EN EL NOMBRE DEL ARCHIVO
- c) ARCHIVO NO EXISTENTE

1.5. Respuestas especiales:

Existen algunas situaciones especiales en que las ins-- trucciones del usuario son correctas pero por alguna ra-- zón éstas no se pueden llevar a cabo. En estos casos - la respuesta del sistema es la siguiente:

- a) La FICHA <número> NO ESTA DADA DE ALTA:
Aparece cuando los datos son \$MAT <número> pero - la ficha <número> no está dada de alta.
- b) LA FICHA <número> SE RECUPERO PERO NO SE PUDO LEER.
Aparece cuando en las listas de recuperación se en-

contró la ficha <número> , pero al tratar de leer la no está dada de alta. Esta situación se presenta si se dió de baja la ficha pero no se actualizaron las listas. Sucede rara vez.

- c) LA FICHA <número> NO SE PUDO ESCRIBIR: Este es un error crítico que nunca se debe presentar, aparece cuando una ficha se encontró en el banco pero -- por alguna razón no se pudo escribir en la terminal.

FORMATO

FORMATO: FICHAS, LARGO 65

TECLEAR DATOS

*LIBRE MEXICO

DATOS: *LIB MEXICO

EXISTEN 26969 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

*AÑO 1975

INSTRUCCION NO RECONOCIDA: AÑO

EXISTEN 26969 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

**AÑO 1975

DATOS: *LIB MEXICO *AÑO 1975

EXISTEN 2796 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

*TEMA BIO9LO

INSTRUCCION NO RECONOCIDA: TEMA

EXISTEN 2796 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

**TEMA BIOLOGIA

DATOS: *LIB MEXICO *AÑO 1975 **TEM BIOLOGIA

EXISTEN 13 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

FICHA 1 DE 13

QHS06

P56

PARKER, GARY C

BIOMOLECULAS : BASE DE LA VIDA / POR G. E. PARKER Y T. R. MERTENS.-- MEXICO : LIMUSA, 1975.
100 P.

PIC DE IMPRENTA EN LA PORTADA: MEXICO. CENTRO REGIONAL DE AYUDA TECNICA.

1. BIOLOGIA MOLECULAR - ENSEÑANZA PROGRAMADA. I. MERTENS, THOMAS R. COAUT II.L.

A DGB 167843-4

ESCRIBIR FICHA DESEADA

*CLASIFICACION BF241

DATOS: *CLA BF241

EXISTEN 16 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

FICHA 1 DE 16

BF241

672

GREGORY, RICHARD LANGTON

OJO Y CEREBRO : PSICOLOGIA DE LA VISION / TR. DE J.A. VALTUEÑA.-- MADRID : GUADARRAMA, c1965.
252 P. : il.

1. VISION. I.L.

A DGB 63305-4

ESCRIBIR FICHA DESEADA

TECLEAR DATOS

*AUTOR RIDER HAGGARD

FICHA 1 DE 1

PR4731

A94

Haggard, Henry Rider, 1854-1925

Ayesha : El regreso de ella / H. Rider Haggard ; traduccion de Julio Vacarezza.-- Buenos Aires : Siglo Veinte, 1975.
262 p.

I. t.

ACA/18951

A DGB 215248-7

ESCRIBIR FICHA DESEADA O TECLEAR DATOS

=*TEMA COMPUTACION ALGOL

DATOS: *TEM COMPUTACION ALGOL

NO SE ENCONTRO ESA INFORMACION, TECLEAR DATOS

*TEM PROGRAMACION ALGOL

DATOS: *TEM PROGRAMACION ALGOL

EXISTEN 9 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

FICHA 1 DE 9

QA76

.5

M184

McCracken, Daniel Delbert

Programacion ALGOL / vers. por Josef Warman GryJ, en colab. con Antonio Martin-Lunas Z.-- Mexico : Limusa-Wiley, 1969.
122 p. : il.

1. ALGOL (Lenguaje de programacion para computadoras). I. t.

CYHC/26421-23

F DGB 106551-3

ESCRIBIR FICHA DESEADA

OTR

TECLEAR DATOS

\$TEMA COMPUTACION

DATOS: \$TEM COMPUTACION

EXISTEN 401 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

1

FICHA 1 DE 401

TA345

S68

SOUTHWORTH, RAYMOND W

DIGITAL COMPUTATION AND NUMERICAL METHODS / BY REYMOND W.
SOUTHWORTH AND SAMUEL L. DELEEUW.-- NEW YORK ; MCGRAW-HILL,
c1965.

508 p. : il.

1. COMPUTACION ELECTRONICA DE DATOS - INGENIERIA. 2. CALCULO
NUMERICO. 3. FORTRAN (LENGUAJE DE PROGRAMACION PARA COMPUTADO-
RAS). I. DE LEEUW, SAMUEL L., COAUT II.t.

A DGB 59618-3

ESCRIBIR FICHA DESEADA

237

FICHA 237 DE 401

HA33

W37

WARD, JOE H JR

INTRODUCTION TO LINEAR MODELS / BY J. H. WARD, JR. AND E.
JENNINGS. ENGLEWOOD,-- CLIFFS, N. J. : PRENTICE-HALL, 1973.

333 p.

1. COMPUTACION ELECTRONICA DE DATOS - CIENCIAS SOCIALES METO-
DOS ESTADISTICOS. I. JENNINGS, EAR II.t.

A DGB 194091-0

ESCRIBIR FICHA DESEADA

TECLEAR DATOS

\$AUT SILVA \$TIT TEORIA PRACTICA IDEOLOGIA

FICHA 1 DE 1

R023

.3

S53 Silva, Ludovico
Teoria y practica de la ideologia / Ludovico Silva.-- Mexico
: Nuestro Tiempo, 1976.
222 p.

1. Ideologia. I.t.

CYHD/29761-75

A NUC 196150-0

ESCRIBIR FICHA DESEADA O TECLEAR DATOS

JUE CP 43523-24

TECLEAR DATOS

\$AUT MOODIE \$TIT OPINIONES PUBLICOS

DATOS: \$AUT MOODIE \$TIT OPINIONES PUBLICOS

NO SE ENCONTRO ESA INFORMACION, TECLEAR DATOS

\$AUT BERNAL SAHAGUN \$TIT ANATOMIA PUBLICIDAD

DATOS: \$AUT BERNAL SAHAGUN \$TIT ANATOMIA PUBLICIDAD

EXISTEN 2 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

FICHA 1 DE 2

HM263

B44

BERNAL SAHAGUN, VICTOR M
ANATOMIA DE LA PUBLICIDAD EN MEXICO : MONOPOLIOS, ENAJENACION
Y DESPERDICIO.-- 2a. ed.-- MEXICO : NUESTRO TIEMPO, 1976.
221 p.

1. RELACIONES PUBLICAS. 2. PUBLICIDAD. 3. MONOPOLIOS -
MEXICO. I.t.

A DGB 208420-1

ESCRIBIR FICHA DESEADA

JUE CP 43527-28

TECLEAR DATOS

\$TITULO BIBLIOTECAS

DATOS: \$TIT BIBLIOTECAS

EXISTEN 28 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

+\$EDI BUENOS AIRES

DATOS: \$TIT BIBLIOTECAS +\$EDI BUENOS AIRES

EXISTEN 3 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

FICHA 1 DE 3

Z670
C761943

CONSOLE, ALFREDO
FUNDACION Y ORGANIZACION DE BIBLIOTECAS : CONTIENE UNA NUEVA
CLASIFICACION BIBLIOGRAFICA, UN PLANO PARA BIBLIOTECAS MODERNAS
Y OTRAS DOCE ILUSTRACIONES.-- 2a. ed. CORR. Y AUMENTADA.-- BUE-
NOS AIRES : LOPEZ, 1935.
213 p. : il.

1. BIBLIOTECOLOGIA. 2. BIBLIOTECAS. I.t.

A DGB 89470-2

ESCRIBIR FICHA DESEADA

2

FICHA 2 DE 3

Z678
L57

LITTON, GASTON L.
ADMINISTRACION DE BIBLIOTECAS.-- BUENOS AIRES : BOWKER, 1971.
234 p.

1. BIBLIOTECAS - ADMINISTRACION. I.t.

A DGB 135193-1

ESCRIBIR FICHA DESEADA

3

FICHA 3 DE 3

Z675
.EB
L57

LITTON, GASTON L.
BIBLIOTECAS ESCOLARES.-- BUENOS AIRES : BOWKER, 1974.
207 p.

1. BIBLIOTECAS ESCOLARES. I.t.

A DGB 164320-2

ESCRIBIR FICHA DESEADA O TECLEAR DATOS

†AUT HANSON †TEM COMPUTADORAS FORTRAN

FICHA 1 DE 1

TP156

.EB

H3

HANSON, DONALD N

COMPUTATION OF MULTISTAGE SEPARATION PROCESSES / BY DONALD N. HANSON, JOHN H. DUFFIN AND GRAHAM F. SEMERVILLE.-- NEW YORK : REINHOLD, c1962.

VIII, 361 P

1. COMPUTADORAS ELECTRONICAS - INGENIERIA QUIMICA. 2. FORTRAN (COMPUTADORAS - PROGRAMA). 3. EXTRACCION (QUIMICA). 4. DESTILACION. I.t.

A DGB 33403-0

ESCRIBIR FICHA DESEADA O TECLEAR DATOS

CAMPOS

FICHA 1 DE 1

\$008 C 1962DGB

ENG D11

\$035 33403

\$050 TP156.EB/H3

\$100 HANSON, DONALD N

\$24510COMPUTATION OF MULTISTAGE SEPARATION PROCESSES / BY DONALD N. HANSON, JOHN H. DUFFIN AND GRAHAM F. SEMERVILLE.

\$260 NEW YORK : REINHOLD

\$300 # VIII, 361 P

\$430 REINHOLD CHEMICAL ENGINEERING SERIES

\$650 COMPUTADORAS ELECTRONICAS - INGENIERIA QUIMICA

\$650 FORTRAN (COMPUTADORAS - PROGRAMA)

\$650 EXTRACCION (QUIMICA)

\$650 DESTILACION.

ESCRIBIR FICHA DESEADA O TECLEAR DATOS

CORTO

FICHA 1 DE 1

TP156

.EB

H3

HANSON, DONALD N

COMPUTATION OF MULTISTAGE SEPARATION PROCESSES / BY DONALD N. HANSON, JOHN H. DUFFIN AND GRAHAM F. SEMERVILLE.-- NEW YORK : REINHOLD, c1962.

VIII, 361 P

A DGB 33403-0

ESCRIBIR FICHA DESEADA O TECLEAR DATOS

- \$MAT 245515 3 ✓

26

FICHA 1 DE 1

BF241
M66

Morgan, Michael J
Molyneux's question : vision, touch and the philosophy of
perception / Michael J. Morgan.-- Cambridge, Eng. : Cambridge
University Press, 1977.
213 P.

ISBN 0-521-21558-7

1. Percepcion visual - Historia. 2. Tacto - Historia. 3. Ce-
guera - Aspectos geneticos. 4. Filosofia moderna - Siglo XVIII.
5. Molyneux, William, 1656-1698 I.t.

FE/15984

A NUC 245515-3

ESCRIBIR FICHA DESEADA O TECLEAR DATOS

\$TEM AVITAZION ✓

DATOS: \$TEM AVITAZION

EXISTEN 12 FICHAS, ESCRIBIR LA DESEADA

1

FICHA 1 DE 12

HD7289

.E8

G3

GAMBON ALIX, GERMAN
ARRENDAMIENTOS RUSTICOS : COMENTARIOS A SU REGLAMENTACION /
POR GERMAN GAMBON ALIX Y JUAN MARTINEZ VALENCIA.-- BARCELONA :
EDS. NAUTA, c1963.
917 P.

1. HABITACION RURAL - LEYES Y LEGISLACION. 2. HABITACION RU-
RAL - ESPAÑA. I.t.

A DGB 36886-5

ESCRIBIR FICHA DESEADA

11

FICHA 11 DE 12

TH860

N33

Naciones Unidas, Departamento de Asuntos Economicos y Sociales
Modular co-ordination of low-cost housins / Department of E-
conomic and Social Affairs.-- New York : United Nations, 1970.
220 P.

1. Coordinacion modular - (Arquitectura). 2. Trabajo y traba-
jadores - Habitacion. I.t.

CP/37809

C DGB 235335-0

ESCRIBIR FICHA DESEADA

FIN

#ET=18:21.6 PT=4.6 IO=29.7

INFOBILA

RESUMEN

El programa espera dos tipos de información:

- I. Instrucciones
- II. Datos.

Las instrucciones se dan directamente con palabras o símbolos al sistema y son:

- OTRA ó "=" Indica al sistema que se empieza nueva investigación. Cuando el resultado de la búsqueda es negativo, o se llegó a la última ficha de la lista, una nueva investigación empieza en forma automática y el programa lo indica con el mensaje "TECLEAR DATOS". Si se transmite una lectura en blanco, la investigación anterior se hace presente.
- AGREGA ó "+" Indica al sistema que se agregarán datos en la misma investigación. Cuando la investigación se encuentra en proceso y se dan más datos sin una instrucción previa, el programa recuerda al usuario que debe decir "OTRA" o "AGREGA". No se permite agregar datos como "edición", "año", e "idioma".
- REPROCESA ó "*" Al realizar la investigación se pierden datos de edición, año e idioma, ó si en alguna forma se alteran las listas, es preferible reprocesar la investigación. Con enviar un "*" funciona igual que "+" ó agrega, con la diferencia de que reprocesa toda la información y permite agregar datos de edición, año e idioma.

DATOS	Informa al usuario los datos que ha solicitado a la máquina.
FORMATO	Indica al usuario el formato con el que está trabajando.
LARGO	Da al usuario el formato largo (toda la información de la ficha).
CORTO	Para tener solamente el cuerpo de la ficha. Si las instrucciones LARGO y CORTO van continuadas de un número, éste indica el número de columnas que se desean de impresión.- Si va continuada por la palabra: PAN o TER, con la primera toma 65 columnas y con la palabra TAR toma 38.
STA	Da formato largo y 65 columnas
CAMPOS	Da formato por campos, en la forma en que fué codificada.
JUEGOS	La palabra JUEGOS, continuada de una clave de biblioteca y el número de adquisición, elabora juegos desarrollados de tarjetas, forma remisión y actualiza el inventario.
REMISIONES	La palabra REMISION, funciona igual que JUEGOS, únicamente no hace tarjetas.
TARJETAS	Hace la tarjeta de esa ficha.
IMPRIME	La palabra IMPRIME continuada de una clave de biblioteca y un número de adquisición, indica que la ficha presente se imprimirá al final de la ejecución.

Datos Los datos se forman de dos partes:

- 1) El identificador de campo
- 2) Las palabras claves

El identificador de campo se forma de un signo "\$" o "@"-seguido del nombre del identificador que se quiere recuperar, a saber:

\$AUTOR Abarca el autor y los coautores de la obra; dentro de este campo se incluyen los autores nominales, corporativos y congresos o - asambleas.

\$TITULO Las palabras que forman el título uniforme, el título propiamente dicho, los títulos paralelos, los otros títulos y los asientos secundarios de títulos.

\$EDITORIAL Se forma con el nombre de la casa editorial y/o la imprenta, y el lugar de impresión.

\$TEMA Lo forman las palabras con que se construyen los encabezamientos de materia asentados en el registro.

\$SERIE Se recupera por número de serie y por las - palabras que forman el nombre de la misma.

\$CLASIFICACION El número de clasificación se recupera en dos partes, por el número de clasificación - hasta antes del CUTTER, o por el número de clasificación completo, incluyendo el CUTTER.

\$ISBN Recupera por el número completo, sin tomar en cuenta los separadores de las cadenas de números.

- \$MATRIZ** Para recuperar la información a partir del número local de tarjeta. Cuando la recuperación se hace por este campo, ignora los otros datos de la investigación.
- \$LIBRE** Se localiza cualquier palabra o juego de palabras que formen parte de los campos recuperables, cuando el usuario ignora el campo donde este asiento está registrado.
- \$MEZCLA** Normalmente varían palabras amparadas por un mismo identificador de campo, se consideran como parte de un solo campo; con la opción \$MEZCLA, las palabras pueden ser parte de uno o varios campos.

Para ayudar al usuario a hacer más específica una búsqueda, se permite modificar los conjuntos con:

- \$AÑO** Permite seleccionar la época de impresión de las obras; no se recupera por año exacto sino por épocas.
- \$NEDICION** Permite seleccionar un rango de número de edición.
- \$IDIOMA** Limita la búsqueda, y permite localizar las obras en un idioma específico y se distingue entre Español, Inglés, Francés, Italiano, Alemán, Ruso y Portugués. La omisión incluye cualquier idioma.

Los identificadores de campo, únicamente necesitan 4 caracteres para ser reconocidos por el sistema, se permite colocar tantos identificadores como intersecciones se deseen en un mismo renglón; los cuales se tomarán como in-

tersección ("+ ó "**") y además se pueden agregar instrucciones intermedias. Si la información no se puede telear completa en un renglón con un "*" se indica que la información continúa en el siguiente renglón. Si algún identificador de campo no es reconocido, el sistema se lo indica al usuario con el mensaje: "ETIQUETA NO RECONOCIDA".

La recuperación de las palabras se hace en forma fonética, es decir, ignora las faltas de ortografía siempre y cuando el sonido de la palabra no se altere. Los fonemas son:

c,s,x,z	=	s
b,v,w	=	b
c,q,k	=	k

Las letras dobles y las mudas no las considera.

El sistema ignora para la recuperación, todas las palabras formadas por una letra, los artículos y las conjunciones.

Cuando la información es numérica, el sistema revisa y envía el mensaje "NUMERO FUERA DE RANGO".

Las instrucciones de JUEGOS, TARJETAS, REMISIONES E IMPRIME, funcionan únicamente cuando la ficha está presente en la pantalla, y se refieren precisamente a esa ficha. Al dar los datos de estas instrucciones inmediatamente se valida la existencia de la dependencia y el rango de los números de adquisición. Los juegos de tarjetas se hacen en comandos separados, una sola vez al día.

La impresión de las fichas se hace en el momento de termi

nar la sesión de investigación, el propio sistema lo detecta y solicita al usuario la autorización para imprimir. en caso afirmativo da al usuario la opción de definir el formato de las fichas; cuando el dispositivo de salida no está disponible, se le notifica al usuario, el cual puede esperar a indicar nuevamente que se imprima o retirar la opción de impresión.

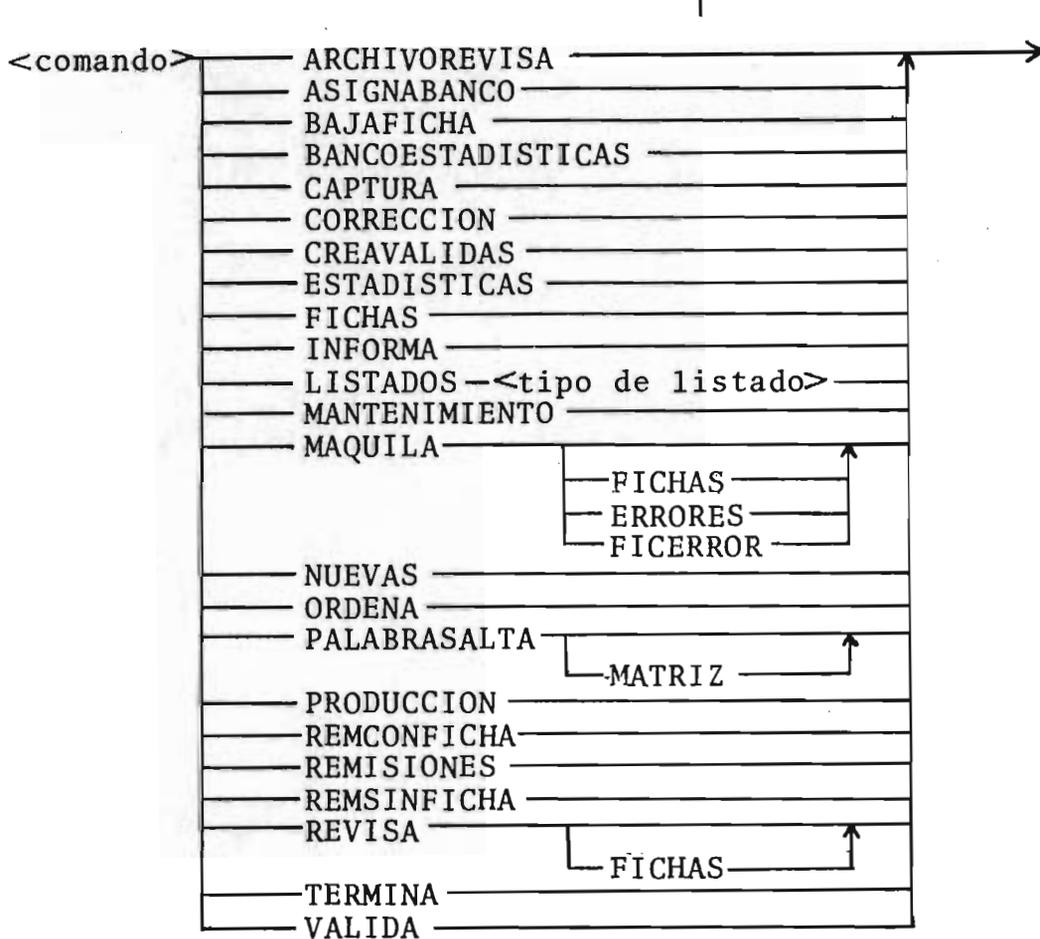
La investigación se realiza independientemente del tipo de terminal en la que se trabaja; dependiendo de las características de éstas LIBRUNAM modifica automáticamente la entrada y salida de datos.

2. PRODUCCION.

El programa producción abarca todos los Procesos de LIBRU NAM, inclusive los del programa "Técnico" de Recuperación. Su funcionamiento se basa en un conjunto de módulos que pueden -- utilizarse independientemente; cada vez que se comienza ó que se finaliza un proceso, el programa pide una instrucción y a partir de ésta inicia o continúa las diferentes opciones sin necesidad de ejecutar nuevamente el programa para cada una.

Forma de Uso:

SISTEMA: "DAME NOMBRE DEL COMANDO"
USUARIO: |-----<comando>-----|



2.1. Archivorevisa

Función: Verifica si los archivos que están asignados en ese momento (ver ASIGNABANCO) no tienen ningún error y se pueden proteger.

Características: Revisa cada uno de los archivos: LISTAS, FICHAS, DISPERSION, DIRECTORIO. Indicando si están correctos o no, en cuyo caso señala el tipo de error.

2.2. Asignabanco

Función: Asignar un nuevo banco de datos dentro del programa.

Características: Un banco de datos consta de cuatro archivos:

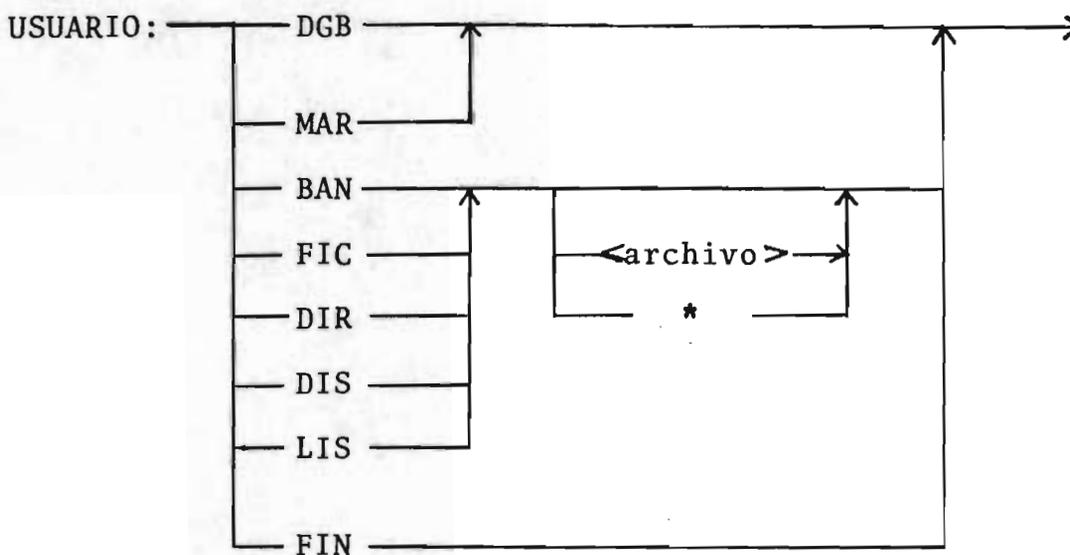
- a) Fichas
- b) Directorio
- c) Listas
- d) Dispersión

El banco de datos de fichas de la biblioteca está formado por los archivos:

"EXTERNAL-NAME"	"INTERNAL-NAME"
(DB23)DGB/FICHAS	(FARCHIVOFICHA)
(DB23)DGB/DIRECTORIO	(FDIRECFICHA)
(DB23)DGB/LISTAS	(FLISTFICHA)
(DB23)DGB/DISPERSION	(FDISPFICHA)

Forma de Uso:

SISTEMA: "TECLEAR DATOS"



<Archivo> — "nombre del archivo a asignar" —

DGB: Asigna el banco de datos a los archivos:

(DB23) DGB/=

MAR: Asigna el banco de datos a los archivos:

(DB23) MARC/ =

En los demás comandos, cuando el usuario no escribe <archivo> ó "*", el sistema responde con las asignaciones actuales de los archivos. Si el usuario teclea <archivo> , se asigna éste. Cuando se escribe "*" el programa asigna el "INTERNAL NAME" del mismo.

2.4. Bancoestadísticas.

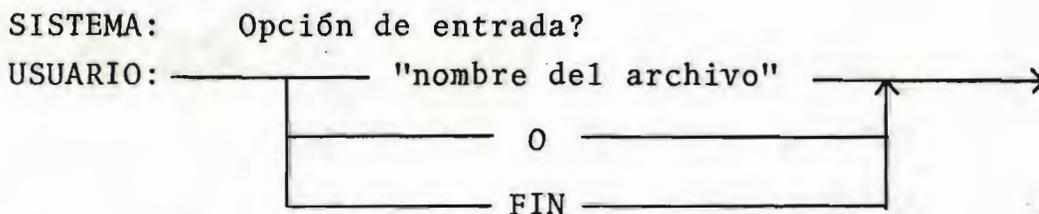
Función: Imprime estadísticas del material guardado en el banco de datos.

Características: A partir de un conjunto de números de ficha, imprime el siguiente tipo de estadísticas:

- i) Idioma
- ii) Origen de clasificación
- iii) Tipo y fecha de publicación
- iv) Ilustraciones
- v) Clasificación
- vi) Fecha de registro

A partir de estos datos se crea el archivo FESTADTEC.

Forma de uso:



El archivo debe ser tipo inventarios.

El cero (0) indica que las estadísticas se hacen a partir del archivo FESTADTEC.

14/6/79.

BANCOESTAD

```

788
652
520
388
256
124
0
412
116
180
244
308
372
436
500
564
628
692
756
820
884
948
1012
1076
1140
1204
1268
1332
1396
1460
1524
1588
1652
1716
1780
1844
1908
1972
2036
2100
2164
2228
2292
2356
2420
2484
2548
2612
2676
2740
2804
2868
2932
3000
3064
3128
3192
3256
3320
3384
3448
3512
3576
3640
3704
3768
3832
3896
3960
4024
4088
4152
4216
4280
4344
4408
4472
4536
4600
4664
4728
4792
4856
4920
5000
5064
5128
5192
5256
5320
5384
5448
5512
5576
5640
5704
5768
5832
5896
5960
6024
6088
6152
6216
6280
6344
6408
6472
6536
6600
6664
6728
6792
6856
6920
7000
7064
7128
7192
7256
7320
7384
7448
7512
7576
7640
7704
7768
7832
7896
7960
8024
8088
8152
8216
8280
8344
8408
8472
8536
8600
8664
8728
8792
8856
8920
9000
9064
9128
9192
9256
9320
9384
9448
9512
9576
9640
9704
9768
9832
9896
9960
10024
10088
10152
10216
10280
10344
10408
10472
10536
10600
10664
10728
10792
10856
10920
11000
11064
11128
11192
11256
11320
11384
11448
11512
11576
11640
11704
11768
11832
11896
11960
12024
12088
12152
12216
12280
12344
12408
12472
12536
12600
12664
12728
12792
12856
12920
13000
13064
13128
13192
13256
13320
13384
13448
13512
13576
13640
13704
13768
13832
13896
13960
14024
14088
14152
14216
14280
14344
14408
14472
14536
14600
14664
14728
14792
14856
14920
15000
15064
15128
15192
15256
15320
15384
15448
15512
15576
15640
15704
15768
15832
15896
15960
16024
16088
16152
16216
16280
16344
16408
16472
16536
16600
16664
16728
16792
16856
16920
17000
17064
17128
17192
17256
17320
17384
17448
17512
17576
17640
17704
17768
17832
17896
17960
18024
18088
18152
18216
18280
18344
18408
18472
18536
18600
18664
18728
18792
18856
18920
19000
19064
19128
19192
19256
19320
19384
19448
19512
19576
19640
19704
19768
19832
19896
19960
20024
20088
20152
20216
20280
20344
20408
20472
20536
20600
20664
20728
20792
20856
20920
21000
21064
21128
21192
21256
21320
21384
21448
21512
21576
21640
21704
21768
21832
21896
21960
22024
22088
22152
22216
22280
22344
22408
22472
22536
22600
22664
22728
22792
22856
22920
23000
23064
23128
23192
23256
23320
23384
23448
23512
23576
23640
23704
23768
23832
23896
23960
24024
24088
24152
24216
24280
24344
24408
24472
24536
24600
24664
24728
24792
24856
24920
25000
25064
25128
25192
25256
25320
25384
25448
25512
25576
25640
25704
25768
25832
25896
25960
26024
26088
26152
26216
26280
26344
26408
26472
26536
26600
26664
26728
26792
26856
26920
27000
27064
27128
27192
27256
27320
27384
27448
27512
27576
27640
27704
27768
27832
27896
27960
28024
28088
28152
28216
28280
28344
28408
28472
28536
28600
28664
28728
28792
28856
28920
29000
29064
29128
29192
29256
29320
29384
29448
29512
29576
29640
29704
29768
29832
29896
29960
30024
30088
30152
30216
30280
30344
30408
30472
30536
30600
30664
30728
30792
30856
30920
31000
31064
31128
31192
31256
31320
31384
31448
31512
31576
31640
31704
31768
31832
31896
31960
32024
32088
32152
32216
32280
32344
32408
32472
32536
32600
32664
32728
32792
32856
32920
33000
33064
33128
33192
33256
33320
33384
33448
33512
33576
33640
33704
33768
33832
33896
33960
34024
34088
34152
34216
34280
34344
34408
34472
34536
34600
34664
34728
34792
34856
34920
35000
35064
35128
35192
35256
35320
35384
35448
35512
35576
35640
35704
35768
35832
35896
35960
36024
36088
36152
36216
36280
36344
36408
36472
36536
36600
36664
36728
36792
36856
36920
37000
37064
37128
37192
37256
37320
37384
37448
37512
37576
37640
37704
37768
37832
37896
37960
38024
38088
38152
38216
38280
38344
38408
38472
38536
38600
38664
38728
38792
38856
38920
39000
39064
39128
39192
39256
39320
39384
39448
39512
39576
39640
39704
39768
39832
39896
39960
40024
40088
40152
40216
40280
40344
40408
40472
40536
40600
40664
40728
40792
40856
40920
41000
41064
41128
41192
41256
41320
41384
41448
41512
41576
41640
41704
41768
41832
41896
41960
42024
42088
42152
42216
42280
42344
42408
42472
42536
42600
42664
42728
42792
42856
42920
43000
43064
43128
43192
43256
43320
43384
43448
43512
43576
43640
43704
43768
43832
43896
43960
44024
44088
44152
44216
44280
44344
44408
44472
44536
44600
44664
44728
44792
44856
44920
45000
45064
45128
45192
45256
45320
45384
45448
45512
45576
45640
45704
45768
45832
45896
45960
46024
46088
46152
46216
46280
46344
46408
46472
46536
46600
46664
46728
46792
46856
46920
47000
47064
47128
47192
47256
47320
47384
47448
47512
47576
47640
47704
47768
47832
47896
47960
48024
48088
48152
48216
48280
48344
48408
48472
48536
48600
48664
48728
48792
48856
48920
49000
49064
49128
49192
49256
49320
49384
49448
49512
49576
49640
49704
49768
49832
49896
49960
50024
50088
50152
50216
50280
50344
50408
50472
50536
50600
50664
50728
50792
50856
50920
51000
51064
51128
51192
51256
51320
51384
51448
51512
51576
51640
51704
51768
51832
51896
51960
52024
52088
52152
52216
52280
52344
52408
52472
52536
52600
52664
52728
52792
52856
52920
53000
53064
53128
53192
53256
53320
53384
53448
53512
53576
53640
53704
53768
53832
53896
53960
54024
54088
54152
54216
54280
54344
54408
54472
54536
54600
54664
54728
54792
54856
54920
55000
55064
55128
55192
55256
55320
55384
55448
55512
55576
55640
55704
55768
55832
55896
55960
56024
56088
56152
56216
56280
56344
56408
56472
56536
56600
56664
56728
56792
56856
56920
57000
57064
57128
57192
57256
57320
57384
57448
57512
57576
57640
57704
57768
57832
57896
57960
58024
58088
58152
58216
58280
58344
58408
58472
58536
58600
58664
58728
58792
58856
58920
59000
59064
59128
59192
59256
59320
59384
59448
59512
59576
59640
59704
59768
59832
59896
59960
60024
60088
60152
60216
60280
60344
60408
60472
60536
60600
60664
60728
60792
60856
60920
61000
61064
61128
61192
61256
61320
61384
61448
61512
61576
61640
61704
61768
61832
61896
61960
62024
62088
62152
62216
62280
62344
62408
62472
62536
62600
62664
62728
62792
62856
62920
63000
63064
63128
63192
63256
63320
63384
63448
63512
63576
63640
63704
63768
63832
63896
63960
64024
64088
64152
64216
64280
64344
64408
64472
64536
64600
64664
64728
64792
64856
64920
65000
65064
65128
65192
65256
65320
65384
65448
65512
65576
65640
65704
65768
65832
65896
65960
66024
66088
66152
66216
66280
66344
66408
66472
66536
66600
66664
66728
66792
66856
66920
67000
67064
67128
67192
67256
67320
67384
67448
67512
67576
67640
67704
67768
67832
67896
67960
68024
68088
68152
68216
68280
68344
68408
68472
68536
68600
68664
68728
68792
68856
68920
69000
69064
69128
69192
69256
69320
69384
69448
69512
69576
69640
69704
69768
69832
69896
69960
70024
70088
70152
70216
70280
70344
70408
70472
70536
70600
70664
70728
70792
70856
70920
71000
71064
71128
71192
71256
71320
71384
71448
71512
71576
71640
71704
71768
71832
71896
71960
72024
72088
72152
72216
72280
72344
72408
72472
72536
72600
72664
72728
72792
72856
72920
73000
73064
73128
73192
73256
73320
73384
73448
73512
73576
73640
73704
73768
73832
73896
73960
74024
74088
74152
74216
74280
74344
74408
74472
74536
74600
74664
74728
74792
74856
74920
75000
75064
75128
75192
75256
75320
75384
75448
75512
75576
75640
75704
75768
75832
75896
75960
76024
76088
76152
76216
76280
76344
76408
76472
76536
76600
76664
76728
76792
76856
76920
77000
77064
77128
77192
77256
77320
77384
77448
77512
77576
77640
77704
77768
77832
77896
77960
78024
78088
78152
78216
78280
78344
78408
78472
78536
78600
78664
78728
78792
78856
78920
79000
79064
79128
79192
79256
79320
79384
79448
79512
79576
79640
79704
79768
79832
79896
79960
80024
80088
80152
80216
80280
80344
80408
80472
80536
80600
80664
80728
80792
80856
80920
81000
81064
81128
81192
81256
81320
81384
81448
81512
81576
81640
81704
81768
81832
81896
81960
82024
82088
82152
82216
82280
82344
82408
82472
82536
82600
82664
82728
82792
82856
82920
83000
83064
83128
83192
83256
83320
83384
83448
83512
83576
83640
83704
83768
83832
83896
83960
84024
84088
84152
84216
84280
84344
84408
84472
84536
84600
84664
84728
84792
84856
84920
85000
85064
85128
85192
85256
85320
85384
85448
85512
85576
85640
85704
85768
85832
85896
85960
86024
86088
86152
86216
86280
86344
86408
86472
86536
86600
86664
86728
86792
86856
86920
87000
87064
87128
87192
87256
87320
87384
87448
87512
87576
87640
87704
87768
87832
87896
87960
88024
88088
88152
88216
88280
88344
88408
88472
88536
88600
88664
88728
88792
88856
88920
89000
89064
89128
89192
89256
89320
89384
89448
89512
89576
89640
89704
89768
89832
89896
89960
90024
90088
90152
90216
90280
90344
90408
90472
90536
90600
90664
90728
90792
90856
90920
91000
91064
91128
91192
91256
91320
91384
91448
91512
91576
91640
91704
91768
91832
91896
91960
92024
92088
92152
92216
92280
92344
92408
92472
92536
92600
92664
92728
92792
92856
92920
93000
93064
93128
93192
93256
93320
93384
93448
93512
93576
93640
93704
93768
93832
93896
93960
94024
94088
94152
94216
94280
94344
94408
94472
94536
94600
94664
94728
94792
94856
94920
95000
95064
95128
95192
95256
95320
95384
95448
95512
95576
95640
95704
95768
95832
95896
95960
96024
96088
96152
96216
96280
96344
96408
96472
96536
96600
96664
96728
96792
96856
96920
97000
97064
97128
97192
97256
97320
97384
97448
97512
97576
97640
97704
97768
97832
97896
97960
98024
98088
98152
98216
98280
98344
98408
98472
98536
98600
98664
98728
98792
98856
98920
99000
99064
99128
99192
99256
99320
99384
99448
99512
99576
99640
99704
99768
99832
99896
99960
100024
100088
100152
100216
100280
100344
100408
100472
100536
100600
100664
100728
100792
100856
100920
101000
101064
101128
101192
101256
101320
101384
101448
101512
101576
101640
101704
101768
101832
101896
101960
102024
102088
102152
102216
102280
102344
102408
102472
102536
102600
102664
102728
102792
102856
102920
103000
103064
103128
103192
103256
103320
103384
103448
103512
103576
103640
103704
103768
103832
103896
103960
104024
104088
104152
104216
104280
104344
104408
104472
104536
104600
104664
104728
104792
104856
104920
105000
105064
105128
105192
105256
105320
105384
105448
105512
105576
105640
105704
105768
105832
105896
105960
106024
106088
106152
106216
106280
106344
106408
106472
106536
106600
106664
106728
106792
106856
106920
107000
107064
107128
107192
107256
107320
107384
107448
107512
107576
107640
107704
107768
107832
107896
107960
108024
108088
108152
108216
108280
108344
108408
108472
108536
108600
108664
108728
108792
108856
108920
109000
109064
109128
109192
109256
109320
109384
109448
109512
109576
109640
109704
109768
109832
109896
109960
110024
110088
110152
110216
110280
110344
110408
110472
110536
110600
110664
110728
110792
110856
110920
111000
111064
111128
111192
111256
111320
111384
111448
111512
111576
111640
111704
111768
111832
111896
111960
112024
112088
112152
112216
112280
112344
112408
112472
112536
112600
112664
112728
112792
112856
112920
113000
113064
113128
113192
113256
113320
113384
113448
113512
113576
113640
113704
113768
113832
113896
113960
114024
114088
114152
114216
114280
114344
114408
114472
114536
114600
114664
114728
114792
114856
114920
115000
115064
115128
115192
115256
115320
115384
115448
115512
115576
115640
115704
115768
115832
115896
115960
116024
116088
116152
116216
116280
116344
116408
116472
116536
116600
116664
116728
116792
116856
116920
117000
117064
117128
117192
117256
117320
117384
117448
117512
117576
117640
117704
117768
117832
117896
117960
118024
118088
118152
118216
118280
118344
118408
118472
118536
118600
118664
118728
118792
118856
118920
119000
119064
119128
119192
119256
119320
119384
119448
119512
119576
119640
119704
119768
119832
119896
119960
120024
120088
120152
120216
120280
120344
120408
120472
120536
120600
120664
120728
120792
120856
120920
121000
121064
121128
121192
121256
121320
121384
121448
121512
121576
121640
121704
121768
121832
121896
121960
122024
122088
122152
122216
122280
122344
122408
122472
122536
122600
122664
122728
122792
122856
122920
123000
123064
123128
123192
123256
123320
123384
123448
123512
123576
123640
123704
123768
123832
123896
123960
124024
124088
124152
124216
124280
124344
124408
124472
124536
124600
124664
124728
124792
124856
124920
125000
125064
125128
125192
125256
125320
125384
125448
125512
125576
125640
125704
125768
125832
125896
125960
126024
126088
126152
126216
126280
126344
126408
126472
126536
126600
126664
126728
126792
126856
126920
127000
127064
127128
127192
127256
127320
127384
127448
127512
127576
127640
127704
127768
127832
127896
127960
128024
128088
128152
128216
128280
128344
128408
128472
128536
128600
128664
1
```

2.5. Captura

Función: Graba los datos de las fichas en un archivo tipo "fichas sin secuencia" dentro del computador, tecleados desde una terminal; al finalizar la captura, los valida.

Características: Al iniciar el programa, requiere del -- usuario su nombre. A continuación despliega instruccio-- nes precisas de su funcionamiento. Se procede a la captu-- ra de fichas y al terminar la grabación, el capturista -- cierra su archivo e inmediatamente es validada su informa-- ción con una rutina de diagnóstico, la cual proporciona - al usuario un listado con la copia del archivo y separa - cada paquete de datos. Cuando alguno está equivocado, la rutina lo indica anexando los mensajes necesarios para la identificación y corrección del error.

El archivo completo, con las fichas correctas y erróneas, queda dentro de la computadora con el nombre: RETENIDAS/1/ fecha/hora.

Si existe algún problema con el sistema operativo, el archivo original FICHAS/capturista/fecha/hora queda grabado en el computador y es posible recuperarlo y validarlo posteriormente.

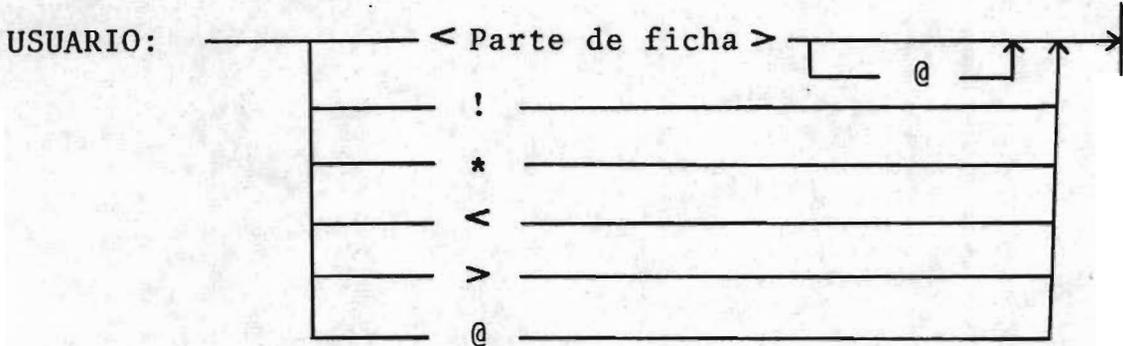
Al final de cada proceso, indica al usuario las estadísti-- cas de la captura.

Forma de Uso:

SISTEMA: "HOLA, QUIEN ERES?"

USUARIO: _____ "NOMBRE DEL CAPTURISTA" _____

SISTEMA: "FORMATO GUIA"



Al inicio de cada ficha, se despliega un formato --
guía para que el capturista teclee la parte fija.

- @ Indica fin de la ficha; despliega un -
nuevo Formato guía automáticamente.
- ! Despliega Formato guía
- * Borra el último renglón transmitido
- ">" ó "<" Fin de Trabajo, cierra el archivo y se
valida.

<parte de ficha> =Contiene las cadenas de informa-
ción de la ficha, si se utiliza -
una terminal inteligente se puede
transmitir toda la ficha, si no,-
se transmiten renglones de 80 ca-
racteres.

2.6. Corrección.

Función: Corregir fichas en línea directamente del banco
de datos.

Si se teclea únicamente <número inferior> , se recupera esa ficha.

Si se teclea <número inferior > - <número superior> se recupera todo el rango.

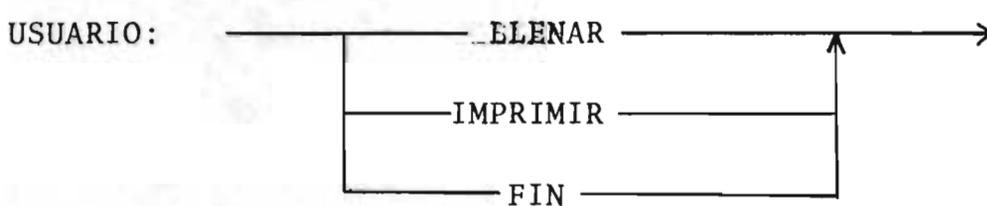
2.8. Estadísticas.

Función: Procesa e imprime estadísticas de producción.

Características: A partir de un conjunto de números de tarjeta, se imprimen las estadísticas del proceso de libros por cada dependencia. Se pueden obtener datos particulares para una sola dependencia, tablas comparativas y totales de todas las atendidas.

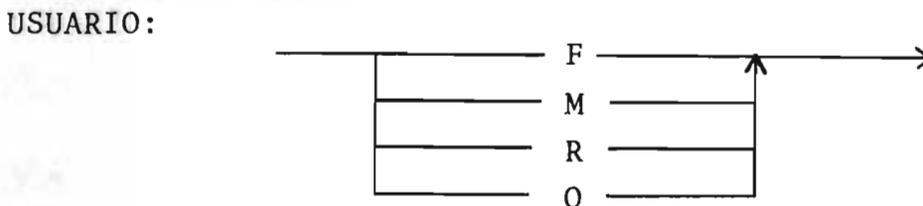
Forma de uso:

SISTEMA: "TECLEAR INSTRUCCIONES"



LLENAR: Es el primer paso para realizar las estadísticas pues se acumulan los datos requeridos para las mismas en el archivo FARCHIVODEP

SISTEMA: "TIPO DE ARCHIVO"



Por medio de esta instrucción el programa reconoce que ti po de datos vienen en el archivo de número de fichas.

- F: Tipo inventario, cargo en LIBRUNAM
- M: Tipo inventario, proceso original
- R: Tipo remisiones
- O: Tipo inventario, cargo en LIBRUNAM o proceso original

SISTEMA: "NOMBRE DEL ARCHIVO?"

USUARIO: — "Nombre del archivo": —————|

IMPRIMIR: Una vez formado el archivo FARCHIVODEP con esta opción se imprimen las estadísticas.

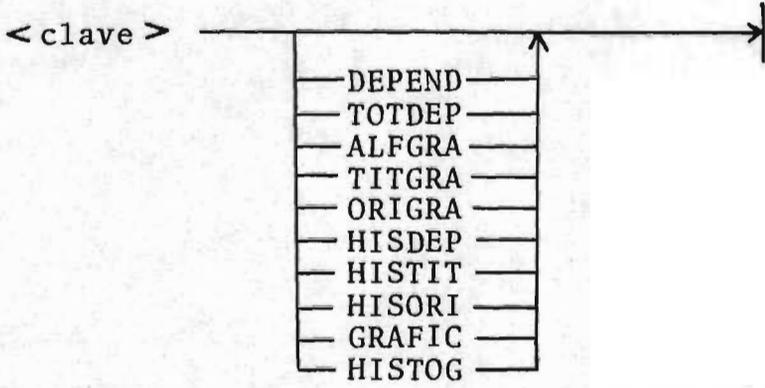
SISTEMA: ESCRIBA FECHA-FECHA (DD/MM/AA)

USUARIO: — "fecha inicial - fecha final" —————|

Estas fechas se imprimen en los encabezados de todas las estadísticas.

SISTEMA: ESCRIBE INSTRUCCIONES.

USUARIO: —————|
 ↓ < clave > ↑



si < clave > se deja en blanco se hacen todas las es

tadísticas que se describen a continuación.

DEPEND: Resumen por dependencia de los totales y -- porcentajes de adquisición los procesos original, cargo en LIBRUNAM y cargo manual.

TOTDEP: Igual que la clave anterior, pero incluye - los datos de todas las dependencias en un - resumen.

ALFGRA: Resumen de adquisiciones de dependencias en orden alfabético.

TITGRA: Igual que el anterior pero por número decregiente de títulos adquiridos.

ORIGRA: Igual que el anterior pero por número decregiente de títulos de proceso original.

HISTDEP: Histograma de títulos adquiridos en orden - alfabético por dependencia.

HISTIT: Igual que el anterior pero en orden decregiente de número de títulos adquiridos.

HISORI: Igual que el anterior pero en orden decregiente de número de títulos por proceso original.

GRAFIC: Incluye ALFGRA TITGRA y ORIGRA

HISTOG: Incluye HISDEP HISTIT e HISORI

2.9. Fichas

Función: Elabora tarjetas catalográficas en forma indepengdiente, en juegos ordenados con o sin remisiones y da de-

alta la información dentro del Banco de Datos.

Características: A partir de un archivo de "fichas sin se cuencia" opcionalmente se pueden hacer fichas catalográficas y/o dar de alta dentro del Banco. Este comando traba ja a base de instrucciones, y permite una gran variedad - de combinaciones al solicitar las fichas.

Las opciones que ofrece al usuario son:

- a) Indicar el número de fichas originales que desea.
- b) Indicar el número de juegos desarrollados por los - elementos del registro que solicita.
- c) Solicitar remisión de las tarjetas.
- d) Número de fichas en orden de catálogo diccionario
- e) Número de fichas en orden de catálogo topográfico
- f) Número de fichas en orden de catálogo de autor
- g) Ordena las fichas por dependencia y número de adquisición.

BV630

A1
E37

EHLER, SIDNEY Z, ED AND TR
CHURCH AND STATE THROUGH THE CEN-
TURIES : A COLLECTION OF HISTORIE
DOCUMENTS WITH COMMENTAIRES, TRANS-
LATED AND EDYTED BY SIDNEY Z. EHLER
AND JOHN B. MORRALL. LONDON ;
BURNS & OATES, 1954.
625 P.

I.1.1. CHURCH AND STATE HIST SOURCES
I.1.1. MORRALL, JOHN B, JOINT, ED AND TR

A DGB 232806-2

- h) El usuario define si desea la impresión en:
 - i) formato doble en cartón
 - ii) formato doble en papel
 - iii) formato sencillo en papel
 - iv) por campos

0008 C 196200B ENG D11
0035 J3403
0050 TP156.EB/H3
0100 HANSON, DONALD N
024510COMPUTATION OF MULTISTAGE SEPARATION PROCESSES / BY DONALD N. HANSON,
DN. JOHN H. DUFFIN AND GRAHAM F. SEMERVILLE.
0260 NEW YORK : REINHOLD
0300 # VIII, 361 P
0430 REINHOLD CHEMICAL ENGINEERING SERIES
0450 COMPUTADORAS ELECTRONICAS - INGENIERIA QUIMICA
0450 FORTRAN (COMPUTADORAS - PROGRAMA)
0450 EXTRACCION (QUIMICA)
0450 DESTILACION.

- i) Se define si las tarjetas se imprimen en mayúsculas o en mayúsculas y minúsculas; en este caso, si se solicitan tarjetas desarrolladas, los encabezamientos se imprimen en mayúsculas conforme a las reglas de clasificación.
- j) Se pueden hacer simplemente tarjetas o simultáneamente dar de alta las fichas en el Banco.

Al dar de alta se realizan las siguientes funciones:

- a) Acumulación mensual en el archivo ENBANCO/MES.
- b) Cuando la ficha capturada no tiene número local de tarjeta (\$035), el sistema lo asigna automáticamente. En cualquiera de estos casos el número definitivo queda grabado en el archivo ENBANCO/MES.
- c) Cuando se trata de una tarjeta para corrección, antes de permitir la entrada de esa ficha al Banco, da de baja la ficha en el archivo, en el directorio y en las listas de palabras (Ver comando alta palabras).

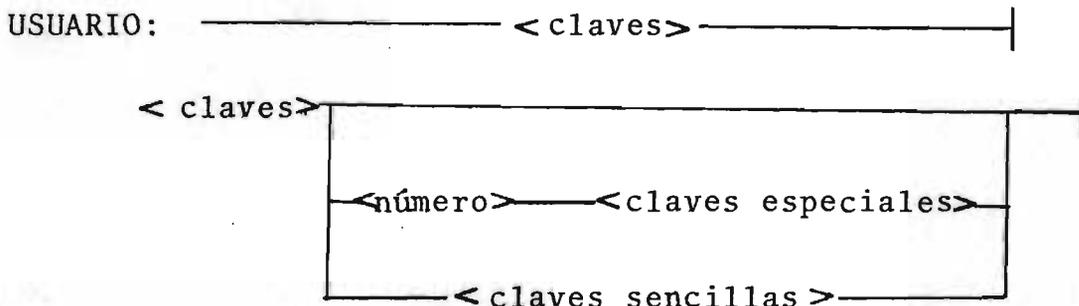
- d) Para controlar la producción en el Departamento Técnico, acumula en el archivo CAPTURADAS/MES el campo con las siglas de los empleados encargados de la codificación, la supervisión y la captura (\$902).
- e) Para llevar el control de inventarios, y de productividad acumula en el archivo MATRICES/BANCO/MES.
- f) Se acumulan cargos en los archivos FCONFICHA y FSINFICHA.
- g) Remueve el archivo original de datos.

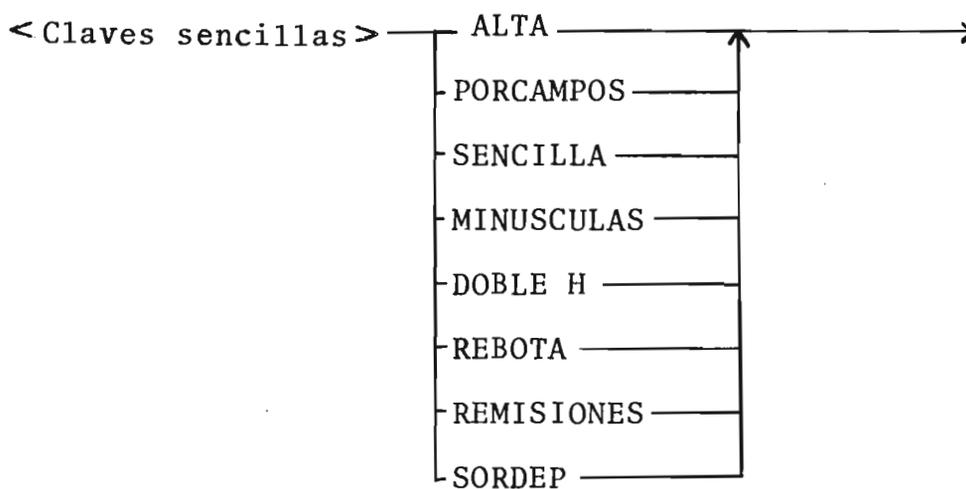
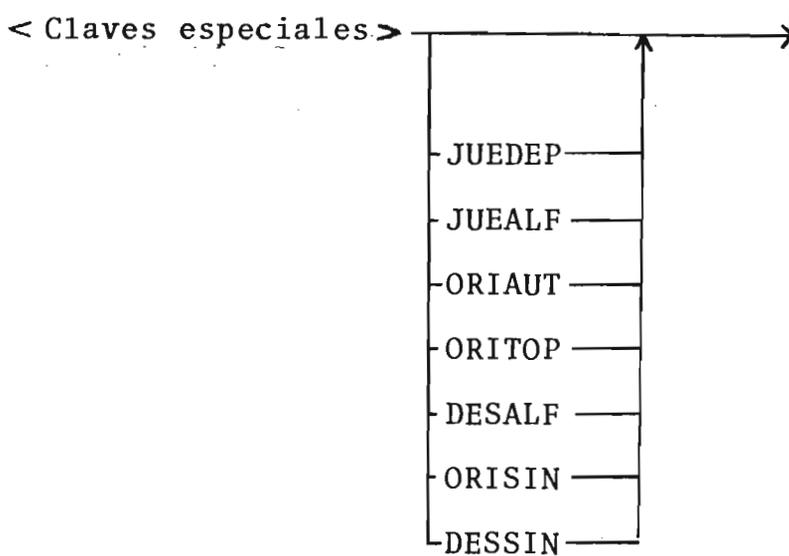
Para fines de producción tiene implementadas opciones - "por omisión" que permiten rápidamente el acceso bajo las siguientes características:

- i) Elabora un juego compuesto por tres tarjetas originales y un juego desarrollado para cada libro, ordenadas por dependencia y amparadas por dos remisiones.
- ii) Saca un paquete de un original ordenado por autor, - un paquete de un original por clasificación y otro - paquete formado por un original y un juego de tarjetas desarrolladas, alfabetizadas conforme el catálogo diccionario.

Forma de uso:

SISTEMA: "TECLEAR CLAVE DE COMANDO"

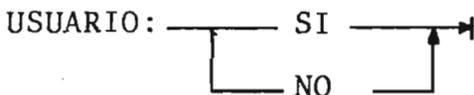




- JUEDEP i) Imprime tres fichas originales y un -- juego desarrollado en orden alfabético por dependencia.
- ii) Imprime remisión de libros en dos tantos.
- JUEALF: Imprime un juego por autor, diccionario y clasificación por orden alfabético.

ORIAUT: Imprime una ficha por orden de autor.
ORITOP: Imprime una ficha por clasificación
DESALF: Imprime un juego por diccionario
ORISIN: Imprime una ficha
DESSIN: Imprime un juego desarrollado
ALTA: Da de alta las fichas en el banco de datos.
PORCAMPOS: Imprime las fichas por campos
SENCILLA: Imprime las fichas en una sola columna
MINUSCULAS: Imprime las fichas en mayúsculas y minúsculas.
REBOTA: No da de alta las fichas con número duplicado.
REMISIONES: Imprime remisiones de libros en dos -- tantos.
SORDEP: Se utiliza con las opciones ORISIN y - DESSIN para que éstas se impriman por orden de dependencia.

SISTEMA: "CONTINUAMOS?"



Se utiliza en caso de que el usuario cometa un error

al escribir las claves. Regresa al punto anterior.

SISTEMA: "DAME NOMBRE DEL ARCHIVO DE DATOS A CORREGIR."

USUARIO: <"nombre del archivo">

2.10. Informa:

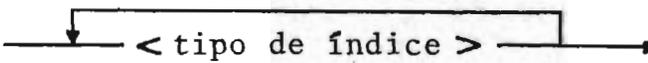
Funciona igual que el Programa Técnico.
(ver Capítulo 1).

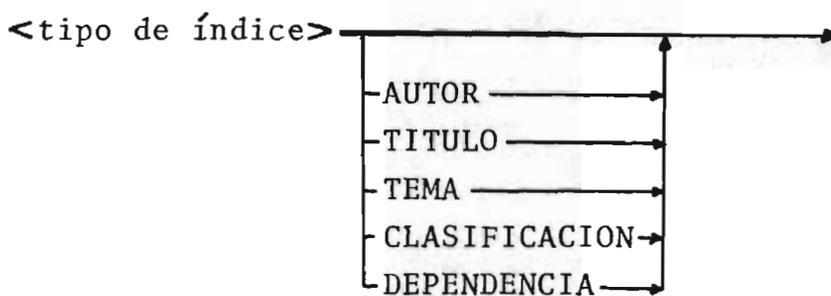
2.11. Listados.

Función: Escribe en papel o cinta magnética índices bibliográficos por diferentes conceptos.

Forma de uso:

SISTEMA: "TECLEAR INDICES DESEADOS"

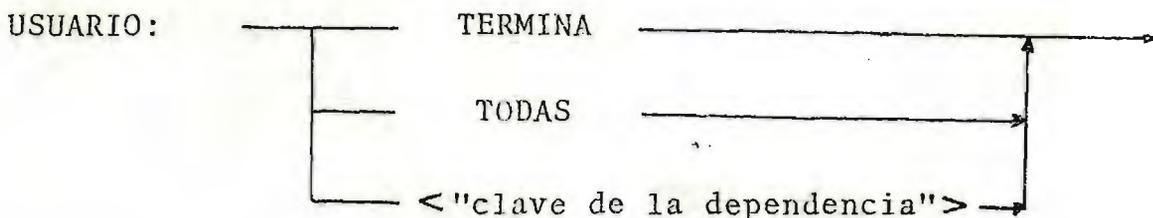
USUARIO: 



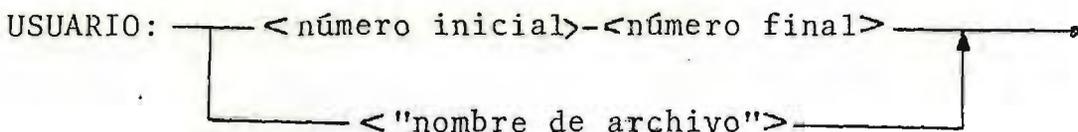
Los índices bibliográficos se imprimen por - - una o varias de las opciones solicitadas.

En caso de teclear "DEPENDENCIA"

SISTEMA: "TECLEAR CLAVE DE DEPENDENCIA"



SISTEMA: "SELECCION DE FICHAS"

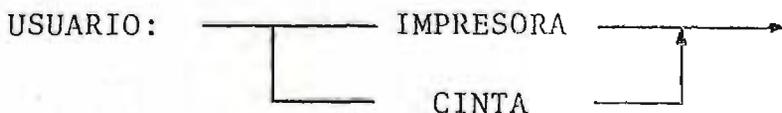


La selección de fichas para imprimir los índices se hace dependiendo de la instrucción tecleada:

<número inicial> - <número final> significa un rango de números de tarjeta dentro del Banco de Datos.

"nombre de archivo". Es un archivo tipo inventarios del cual se obtienen los números de fichas a incluir.

SISTEMA: "OPCION DE SALIDA"



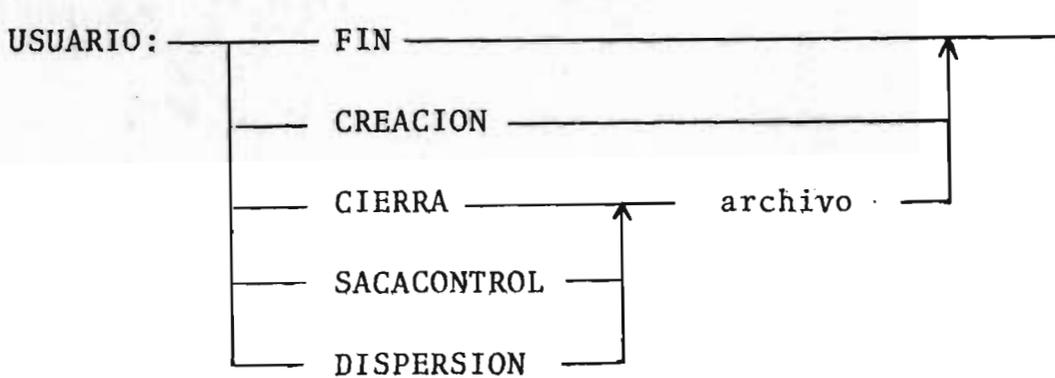
Ver Fig. 1.7.

2.12. Mantenimiento.

Función: Realiza diversos procesos de mantenimiento de archivos

Forma de Uso:

SISTEMA: "COMANDO DE MANTENIMIENTO?"



CREACION: Se utiliza para crear archivos del banco de datos, el sistema pide los atributos factibles según el tipo de archivo. Se pueden crear:

- i) Archivo Dinámico Ligado (A)
- ii) Directorio - Secuencial (D)
- iii) Directorio - Doble (L)

El siguiente ejemplo ilustra el funcionamiento de este comando.

archivo Un archivo del banco de datos creado por el -
comando creación.

CIERRA: Marca archivo como cerrado

SACACONTROL: Emite un listado de las palabras de control -
de archivo

DISPERSION: (sólo para directorio-doble). Emite una lis-
ta de cuantas llaves diferentes se encuentran
alojadas en cada registro de archivo

DAME NOMBRE DEL COMANDO
• MANTENIMIENTO
COMANDO DE MANTENIMIENTO?
• CREACION
DAME CLAVE. D=DIRECTORIO. A=ARCHIVO. L=DIRECTORIO DOBLE. F=FIN.
• A
DAME NOMBRE ARCHIVO
• PRUEBA/FICHAS
AREASIZE ?
• 25
ESTOY CREANDO ARCHIVO
DAME CLAVE. D=DIRECTORIO. A=ARCHIVO. L=DIRECTORIO DOBLE. F=FIN.
• D
DAME NOMBRE DIRECTORIO
• PRUEBA/DIRECTORIO
AREASIZE ?
• 25
DAME TAMANO DE LOS DATOS (CARACTERES)
• 5
DAME NUMERO DE DATOS
• 1000
DESEAS INICIALIZAR ?
• SI
ES EXPANDIBLE ?
• SI
ESTOY CREANDO DIRECTORIO
DAME CLAVE. D=DIRECTORIO. A=ARCHIVO. L=DIRECTORIO DOBLE. F=FIN.
• L
DAME NOMBRE DIRECTORIO DOBLE
• PRUEBA/DISPERSION
AREASIZE ?
• 25
DAME NUMERO DE DATOS
• 10000
DAME NUMERO DE DATOS EN SOBREFLUJO
• 1000
ESTOY CREANDO DIRECTORIO DOBLE
DAME CLAVE. D=DIRECTORIO. A=ARCHIVO. L=DIRECTORIO DOBLE. F=FIN.
• R
DAME NOMBRE ARCHIVO A REMOVE
• PRUEBA/ARCHIVO
ESE ARCHIVO NO EXISTE
DAME CLAVE. D=DIRECTORIO. A=ARCHIVO. L=DIRECTORIO DOBLE. F=FIN.
• R
DAME NOMBRE ARCHIVO A REMOVE
• PRUEBA/FICHAS
DAME CLAVE. D=DIRECTORIO. A=ARCHIVO. L=DIRECTORIO DOBLE. F=FIN.
• F
COMANDO DE MANTENIMIENTO?
• TERMINA
DAME NOMBRE DEL COMANDO

2.13. Maquila.

Función: Válida y da de alta archivos corregidos de captura retrospectiva.

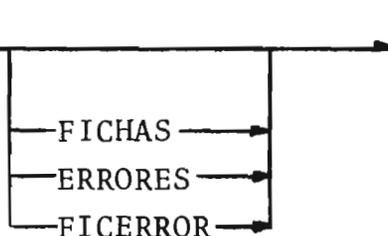
Características: Lee un archivo tipo "fichas sin secuencia" que originalmente se validó con el comando REVISA; lo valida, separando las correctas de las erróneas. Las correctas las da de alta en el banco de datos y las erróneas las separa en un archivo con el nombre "errores/1/fecha/hora". Imprime estadísticas por tipo de error y por etiqueta donde ocurrió.

Remueve el archivo original de datos.

Forma de uso:

SISTEMA: "DAME NOMBRE DEL COMANDO"

USUARIO: — MAQUILA



MAQUILA FICHAS:

Ordena las fichas correctas por autor-título e imprime una de cada una en cartón.

MAQUILA ERRORES:

Por cada ficha errónea imprime su diagnóstico de error y la imagen de la misma.

MAQUILA FICERROR: Realiza las dos opciones anteriores simultáneamente.

MAQUILA: No hace ninguna de las dos primeras opciones.

SISTEMA: "DAME NOMBRE DEL ARCHIVO DE DATOS"

USUARIO:—"nombre del archivo" —————>

2.14. Nuevas

Función: Crear fichas similares a las existentes en el Banco de Datos, efectuando una pequeña corrección, agregando o retirando datos en línea.

Características: Se utiliza para fichas que se deseen -- dar de alta a partir de una muy similar que exista en el Banco de Datos, por ejemplo un título que ya existía al cual se da de alta con una nueva edición.

La ficha desplegada en la terminal inteligente, no tiene número de ficha y por lo tanto, al darla de alta el sistema le asigna uno.

Funciona de la misma manera que el comando corrección, -- acumulando las fichas en el archivo NUEVAS.

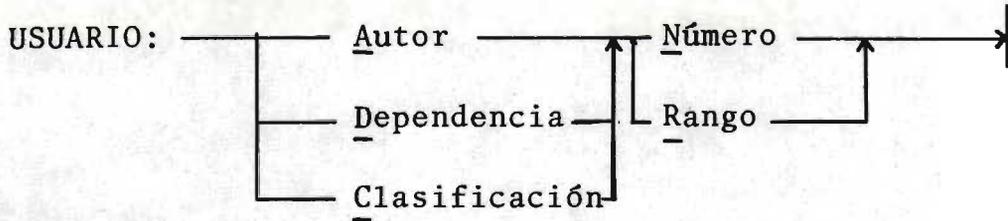
Forma de Uso: (Ver comando corrección).

2.15. Ordena.

Función: Imprime un conjunto de tarjetas en orden alfabético dependiendo de las opciones solicitadas por el -- usuario.

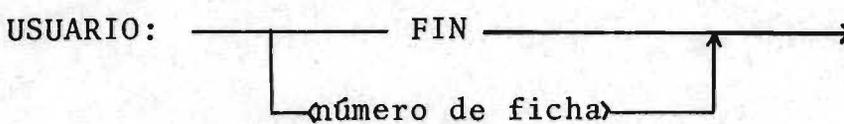
Forma de Uso:

SISTEMA: "DAME CLAVES DE SORTEO"



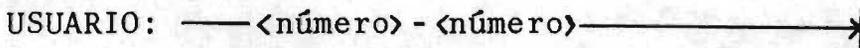
Si se tecléo "NUMERO"

SISTEMA: "TECLEAR DATOS:"



si se tecléo "RANGO":

SISTEMA: "TECLEAR DESDE-HASTA"

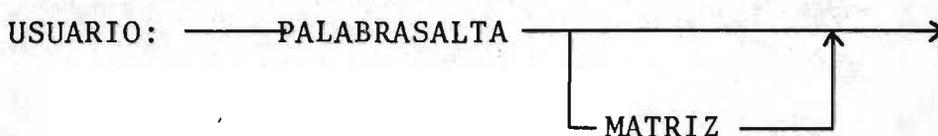


2.16. Palabrasalta

Función: Generar listas de apuntadores para recuperación y/o registrarlas dentro del banco.

Forma de Uso:

SISTEMA: "DARME NOMBRE DEL COMANDO"



PALABRASALTA: Da de alta los apuntadores contenidos en el archivo LISTAIN.

PALABRASALTA MATRIZ: Da la opción de generar el archivo y decidir si se dá de alta.

SISTEMA: "ARCHIVO DE NUMEROS DE TARJETA?"

USUARIO: —————<"nombre del archivo">—————|

Donde el archivo debe ser del tipo inventarios;

SISTEMA: "DAS DE ALTA LISTAS?"

USUARIO: —————|
 |
 | SI —————|
 |
 | NO —————|

2.17. Producción

Función: Indica al sistema que se realizan procesos de producción.

Características: Debido a que la mayoría de los procesos que se efectúan en LIBRUNAM, modifican, crean o remueven archivos, es necesario indicarle al programa, que se están efectuando procesos de producción. Al usar este comando, todos los procesos se realizarán con los archivos definitivos.

En caso de que no se utilice este comando, todas las operaciones se harán con archivos simulados de prueba:

2.18. Remconficha

Función: Hace juegos de tarjetas ya registradas en el banco de datos para bibliotecas departamentales, amparadas por dos remisiones.

Características: Lee el archivo FCONFICHA. Se imprimen tres tarjetas originales y un juego desarrollado amparados por dos remisiones, ordenados por dependencia y número de adquisición. Los registros con error se imprimen; no se deja archivo de error.

Los datos correctos se acumulan en el archivo MATRIZ/BANCO/MES para fines de inventario; al terminar el proceso FCONFICHA se remueve.

2.19. Remisiones

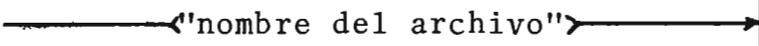
Función: Elabora las remisiones para libros aún no registrados en el Banco de Datos.

Características: Lee un archivo tipo "REMISION" el cual se remueve al final del proceso.

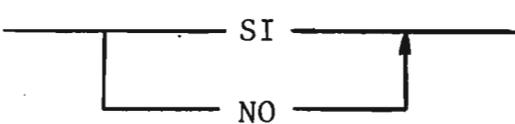
Ordena los registros del archivo por dependencia y número de adquisición e imprime las remisiones por duplicado; Imprime los errores pero no genera archivo de éstos. Los datos se acumulan para fines de inventario en el archivo REMISIONES/MES.

Forma de Uso:

SISTEMA: "DAME NOMBRE DEL ARCHIVO DE DATOS A CORREGIR"

USUARIO: 

SISTEMA: "QUIERES LAS REMISIONES POR TERMINAL?"

USUARIO: 

2.20 Remsinficha

Función: Para remisionar libros de obras ya registradas en el banco de datos y en la biblioteca departamental.

Características: Lee el archivo FSINFICHA, del cual imprime remisiones y los errores; no guarda archivo de -- error. Los datos se acumulan en el archivo MATRIZ/BANCO/MES para fines de inventario.

2.21 Revisa

Función: Valida archivos tipo "ficha con secuencia" da de alta en el Banco de Datos las correctas.

Características: El archivo es generado por los proveedores de captura, siendo éste el camino a seguir para va lidar la información retrospectiva.

Revisa la información separando las correctas de las - - erróneas. Las primeras las da de alta, opcionalmente ha ce una ficha en cartón de cada una y las guarda en un ar chivo llamado "Revisadas/2/fecha/hora", para protección del Banco de Datos.

Las erróneas las guarda en un archivo "Errores/2/fecha/hora" para su corrección, imprime cada diagnóstico de error, la etiqueta y el paquete donde ocurrió.

Imprime estadísticas del Porcentaje de error, así como Histogramas y Porcentajes por tipo de equivocación y por etiqueta donde ocurrió.

Remueve el archivo original de Datos.

Forma de Uso:

SISTEMA: "DAME NOMBRE DEL COMANDO"

USUARIO: A diagram showing a menu structure. The word 'REVISA' is on a horizontal line. Below it, a vertical line goes down, then a horizontal line goes left, then a vertical line goes down to the text 'REVISA FICHAS'. From 'REVISA FICHAS', a horizontal line goes right, then a vertical line goes up, then a horizontal line goes right to the end of the top line. There is a small arrowhead at the end of the top line.

Si se dió la opción "Revisa Fichas", el sistema imprime una tarjeta de cada ficha, además de todo el proceso común de revisión.

SISTEMA: "DAME NOMBRE DEL ARCHIVO DE DATOS A CORREGIR"

USUARIO: "NOMBRE DEL ARCHIVO"

2.22 Termina

Función: finaliza la ejecución del sistema.

2.23 Valida

Función: Sirve para seleccionar las fichas correctas de los archivos tipo "fichas sin secuencia".

Características: Valida la información; los paquetes correctos se acumulan en el archivo VALIDAS. Los paquetes

erróneos se guardan en archivos especiales de error con el nombre ERRORES/1/Fecha/Hora y se saca un listado con la imagen de estas fichas y el diagnóstico de error.

Al terminar se remueve automáticamente el archivo original.

Forma de Uso:

SISTEMA: "DAME EL NOMBRE DEL ARCHIVO DE DATOS A CORREGIR"

USUARIO: _____ "nombre del archivo" _____|

APENDICE A.

A.1. Tipos de Archivos de Producción.

Para una mejor comprensión de funcionamiento del sistema, a continuación se da una descripción del tipo de archivos de trabajo con que cuenta el mismo:

- I. "Fichas con secuencia:" Contienen fichas tal cual son codificadas. Cada registro incluye, en los últimos 8 caracteres, un número de secuencia.

- II. "Fichas sin secuencia": Contienen fichas tal cual como son codificadas, cada paquete de éstas termina con una "@"

- III. "Inventarios" Contienen información que sirve para actualizar inventarios y hacer estadísticas. Cada registro incluye datos que señalan - qué proceso siguió un libro, su número de matriz, dependencia y número de adquisición.

- IV. "Orden de trabajo" A partir de ellos se realizan diferentes trabajos como imprimir tarjetas o remisiones. La informa-ción que contienen es: número de ficha, dependen--

cia y número de adquisi--
ción.

V. "Remisión"

Contiene datos que permi-
ten hacer la remisión de-
un libro: título, autor,-
clasificación, dependen-
cia, etc.

VI. "Producción:

Contiene datos que permi-
ten saber qué personal co
dificó, capturó y supervi
só las fichas de produc-
ción diaria.

VII. "Listas generadas"

Contiene las listas gene-
radas para actualizar el-
archivo de listas de recu
peración.

A.2. Archivos mensuales:

Cada mes se crean nuevos archivos de trabajo en los que se acumulan datos durante ese período, al cabo del cual, se protegen en cinta. Estos son:

- I) ENBANCO/MES (fichas sin secuencia). Contiene todas las fichas de la producción diaria que fueron dadas de alta.
- II) MATRIZ/BANCO/MES (Inventarios) contiene los inventarios de la producción diaria, ya sea clasificación-nueva ó cargos.
- III) CAPTURADAS/MES (Producción) contiene información para hacer estadísticas de producción del personal.
- IV) REMISIONES/MES (Remisiones) Contiene todos los datos que fueron capturados para hacer remisiones.

A.3. Archivos de trabajo:

Existen otros archivos de trabajo que se usan para la producción diaria y se remueven cada vez que se termina de procesarlos:

- i) LISTAIN (Listas generadas)
- ii) VALIDAS (Fichas sin secuencia) Contiene fichas correctas que deben ser dadas de alta
- iii) FCONFICHA (orden de trabajo) contiene las fichas de las que se deben hacer tarjetas y remisiones para las dependencias.

- iv) FSINFICHA (orden de trabajo). Contiene las fichas - a las que se debe hacer sólo remisiones para las de pendencias.
- v) CATALOGO (Orden de trabajo). Contiene las fichas - de las que se deben sacar tarjetas para el catálogo oficial.
- vi) CORRECCION (Fichas sin secuencia). Contiene las fi chas corregidas por el comando corrección; éstas se dan de alta y únicamente se hace una tarjeta para - el catálogo oficial.
- vii) FESTADTEC. Contiene el resumen de las estadísticas del Banco de Datos.
- viii) ARCHIVODEP. Contiene el resumen de las estadísti-- cas de producción.

A.4. BANCO DE DATOS.

Los archivos que forman el Banco de Datos de LIBRUNAM, - son:

- i) DGB/FICHAS: (Archivo Dinámico Ligado)
- ii) DGB/DIRECTORIO: (Directorio Secuencial)
- iii) DGB/LISTAS: (Archivo Dinámico Ligado)
- iv) DGB/DISPERSION: (Directorio Doble).

