

EL SISTEMA DE INFORMACION BIBLIOGRAFICA

=====

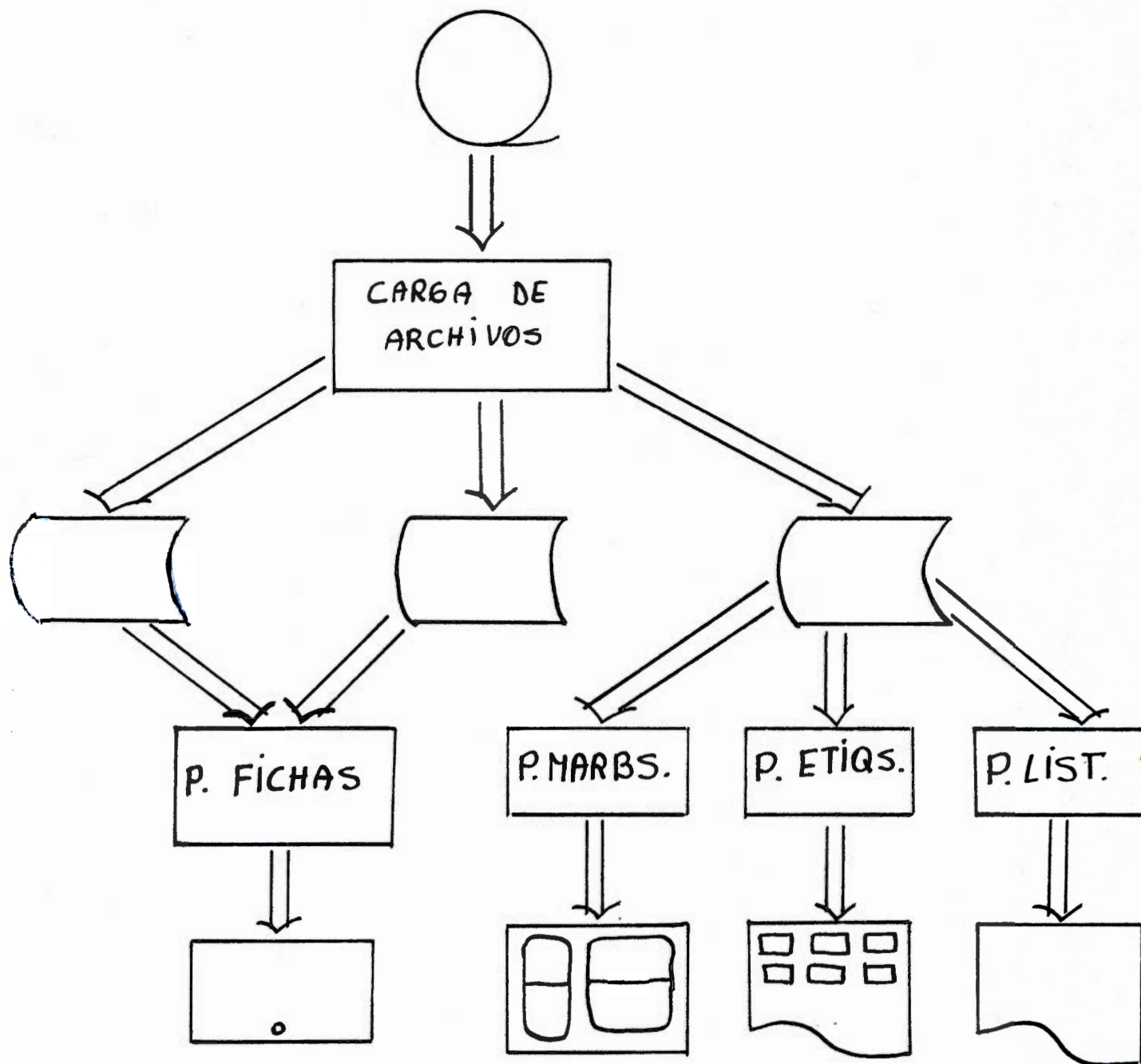
DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

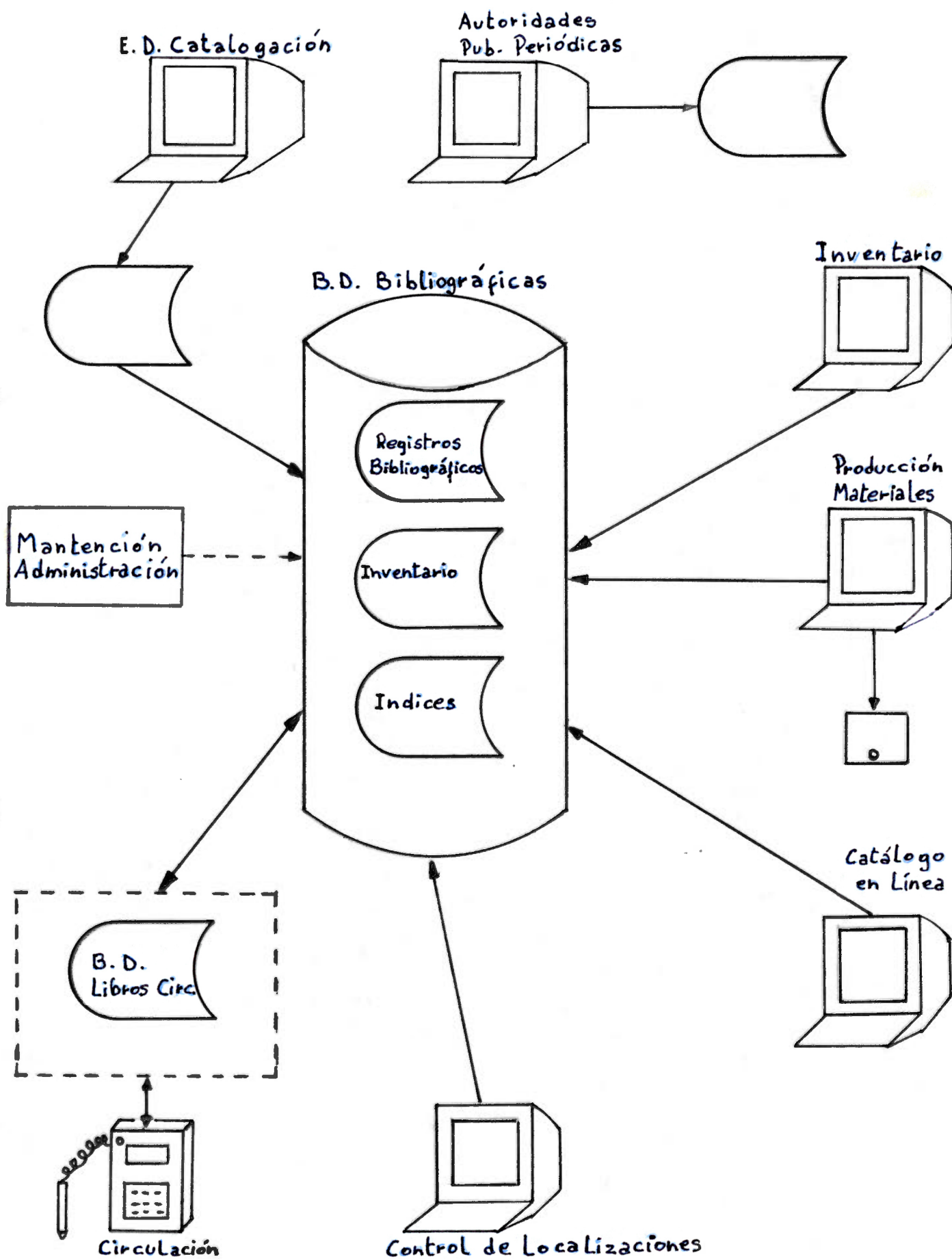
=====

(S I B U C)

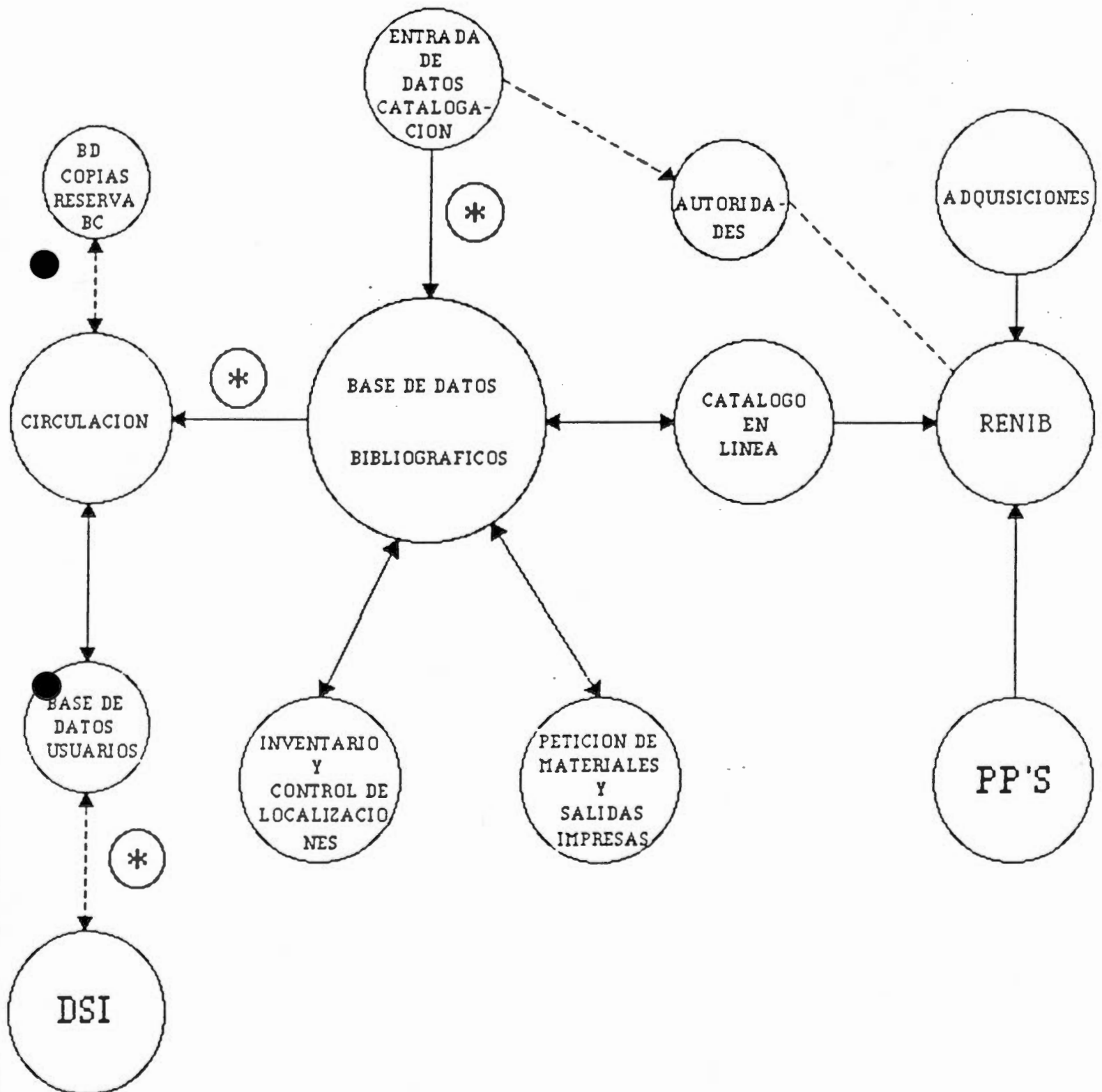
=====

IMPRESION DE MATERIALES

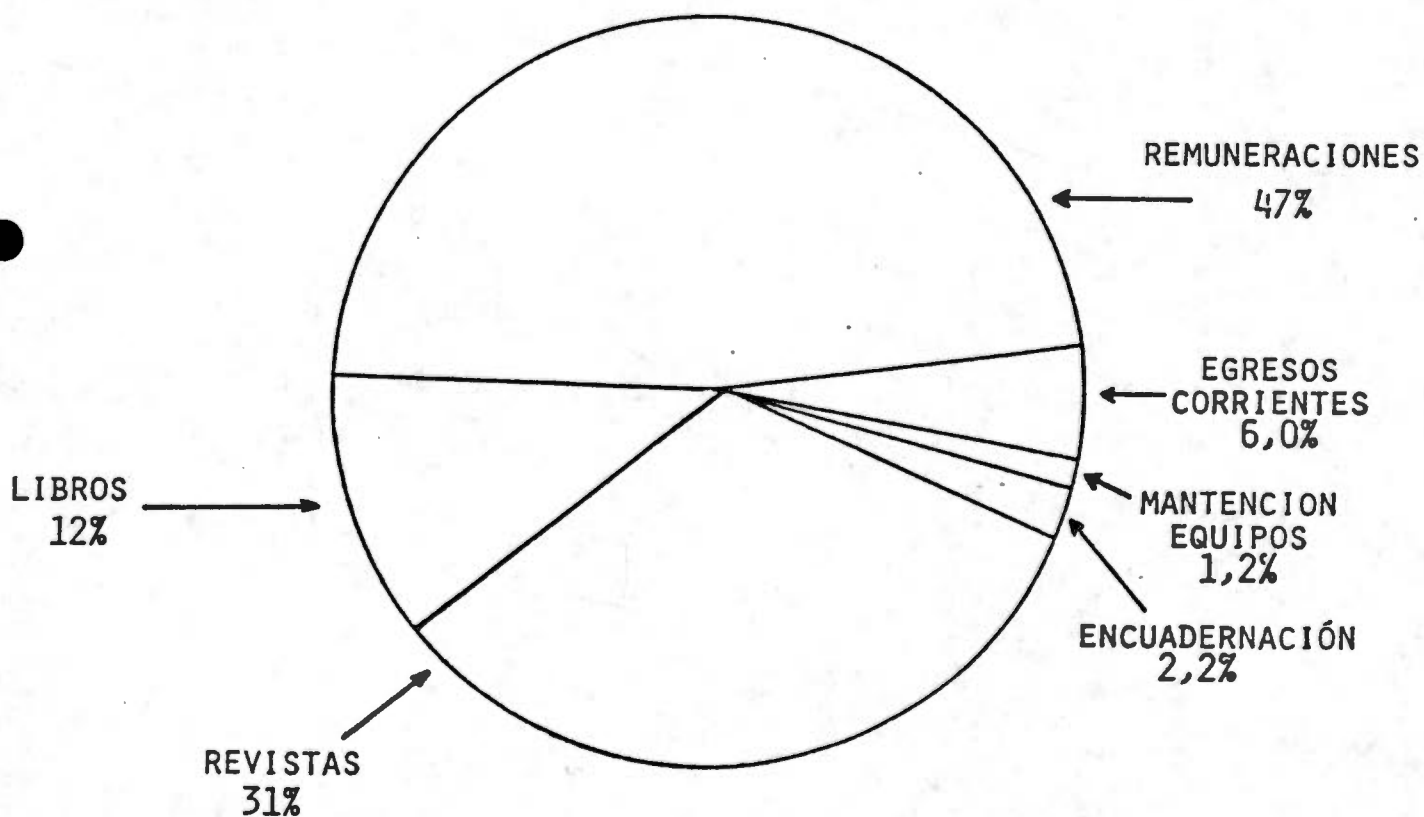




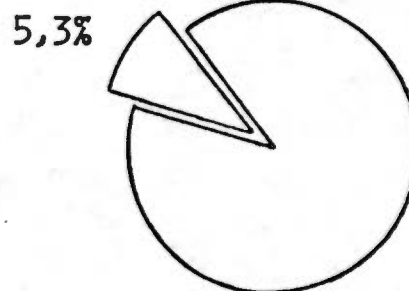
ARQUITECTURA



DISTRIBUCION PORCENTUAL
DEL PRESUPUESTO
1986



PRESUPUESTO P.U.C.



SUBSISTEMAS DEL SISTEMA DE CIRCULACION

=====

- LIBROS
- USUARIOS
- TRANSACCIONES
- MOROSOS
- RESERVAS
- INVENTARIO
- ESTADISTICAS

C I R C U L A C I O N

- TRANSACCIONES

 - PRÉSTAMO

 - DEVOLUCIÓN

 - RENOVACIÓN

 - RESERVA

- USUARIOS MOROSOS

- CONSULTAS (BASE DE DATOS)

- ESTADISTICAS DE USO

CATALOGACION AUTOMATIZADA

BENEFICIOS:

- OPTIMIZACION DE RECURSOS DESTINADOS AL
PROCESAMIENTO DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO

- MEJORAS EN EL SERVICIO A LOS USUARIOS

CARACTERISTICAS GENERALES

=====

- MANEJA REGISTROS CON FORMATO MARC
- SOPORTA HASTA 65.000 REGS. DE LARGO VARIABLE (MICRO)
- SOPORTA MULTIPLES USUARIOS
- ENTRADA DE DATOS, CONSULTAS E INVENTARIO EN LINEA
- VALIDA QUE EL REGISTRO ESTE COMPLETO
- IDENTIFICA CADA REGISTRO CON UN NUMERO UNICO (NUMERO MARC)
- PERMITE INVENTARIAR CADA ITEM
- IMPRIME FICHAS DE ACUERDO A REGLAS AACR-II

CARACTERISTICAS GENERALES

=====

- SOPORTA MULTIPLES USUARIOS
- 65.000 USUARIOS
- 65.000 ITEMES
- ASIGNA FECHA DE DEVOLUCION
- DETECTA MOROSOS EN LA TRANSACCION
- DETECTA RESERVAS EN LA TRANSACCION
- CONSULTA DE USUARIOS Y LIBROS EN LINEA

REQUERIMIENTOS

=====

GENERALES

FLEXIBILIDAD
CONTROL(ES)
COMPATIBILIDAD
COSTOS
SEGURIDAD DEL SISTEMA

FUNCIONALES

SUBSISTEMAS
ENTRADAS
PROCESOS O TAREAS
SALIDAS

OPERACIONALES

CANTIDAD DE TRABAJO
EN UN TIEMPO DADO

CAMPOS VARIABLES

Bloques = funciones catalogacion tradicional

0XX Campos de control y clasificacion

1XX Entrada principal

2XX Titulos y parrafo de titulo

3XX Descripcion fisica

4XX Series

5XX Notas

6XX Entrada secundaria materia

7XX Otras entradas secundarias

8XX Entrada secundaria series

9XX Implementacion local

RESUMEN DE SERVICIOS REALIZADOS POR EL SISTEMA DE BIBLIOTECAS
SEDE SANTIAGO 1966

Biblioteca	Asistencia	Prest. Mat. bibliogr. (*)	Prestamo Interbibliotecario Solicitado	Otorgado	Consultas	Bibliogr. Elaboradas	Boletines Emitidos	Instruccion Usuarios
Arquitectura	100.033	100.379	279	1.041	10.987	7	6.570	1.365
Central (**)	644.076	655.674	1.330	2.559	54.545	60	21.524	4.774
Cs. Politicas	24.007	33.789	45	79	3.428	--	7	---
Derecho	41.419	44.542	296	126	3.651	3	686	202
Gral. C. D.	516.198	300.004	1.115	863	80.422	23	13.750	954
Medicina	160.635	124.933	257	987	13.250	157	1.980	171
Musica	17.632	62.273	15	10	10.726	2	1.353	3.575
Teatro	19.165	45.199	3	136	7.655	3	1.800	405
Teologia	29.505	35.341	3	67	2.511	6	360	98
TOTAL	1.552.670	1.402.134	3.343	5.869	187.175	261	48.030	11.544

(*) Incluye uso en sala

(**) Incluye Biblioteca de Matematicas

COLECCION AL 31 DE DICIEMBRE DE 1986 (ÍTEMES)

LIBROS : 351.777

REVISTAS : 579.006

2.365 : TÍTULOS POR SUSCRIPCIÓN

1.665 : TÍTULOS POR CANJE Y DONACIÓN

AUDIOVISUALES: 39.879

TESIS : 26.017

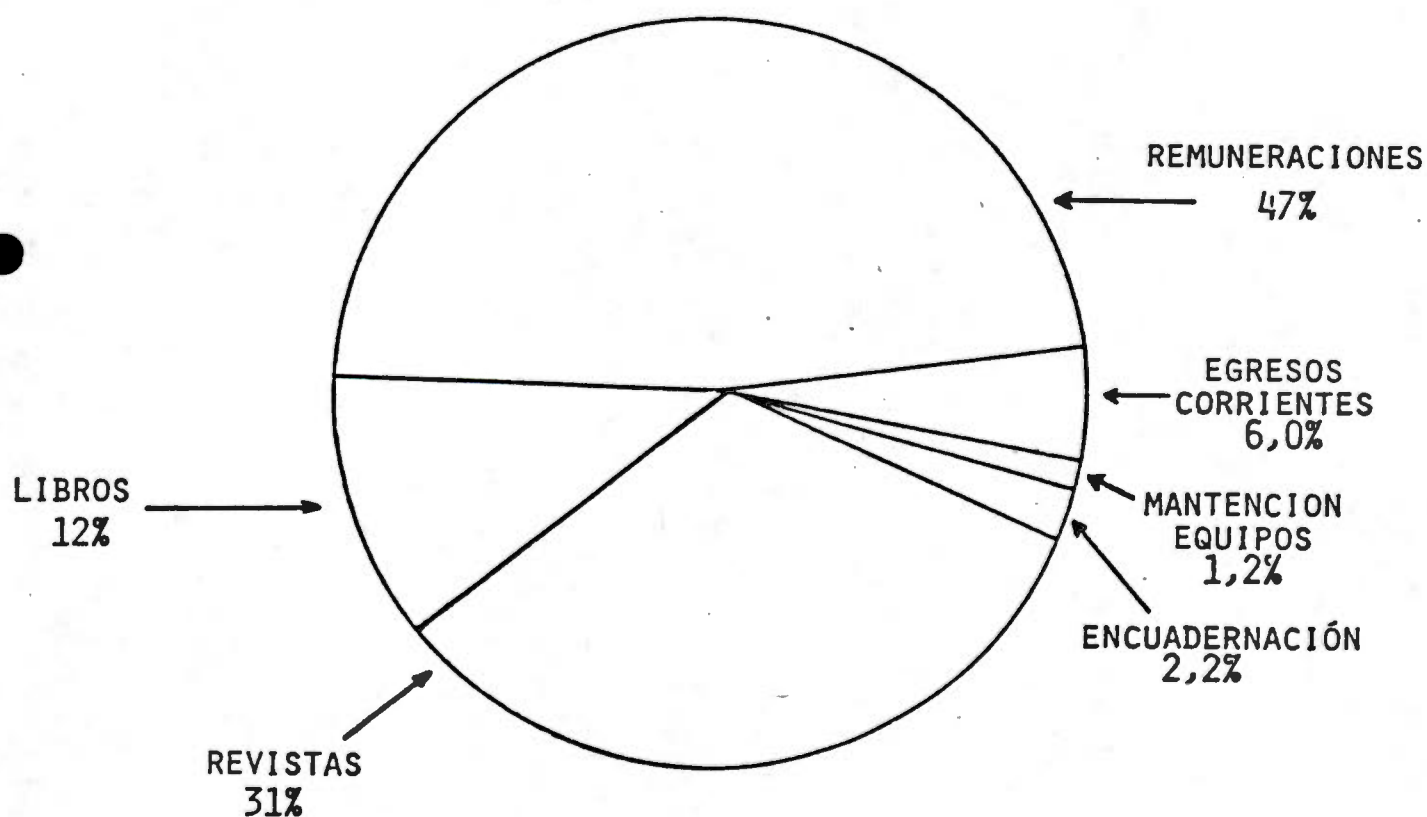
FOLLETOS : 72.191

OTROS : 37.359

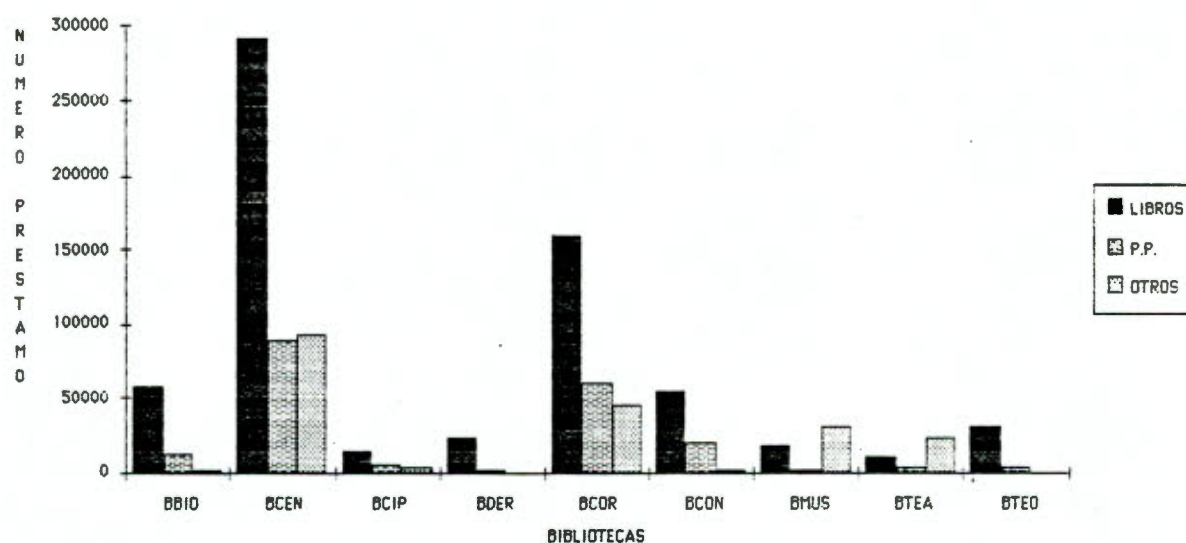
DISTRIBUCION PORCENTUAL
DEL PRESUPUESTO
1986

PRESUPUESTO P.U.C.

5,3%



DISTRIBUCION DE LOS PRESTAMOS SEGUN TIPO DE MATERIAL BIBLIOGRAFICO POR BIBLIOTECA (No.)



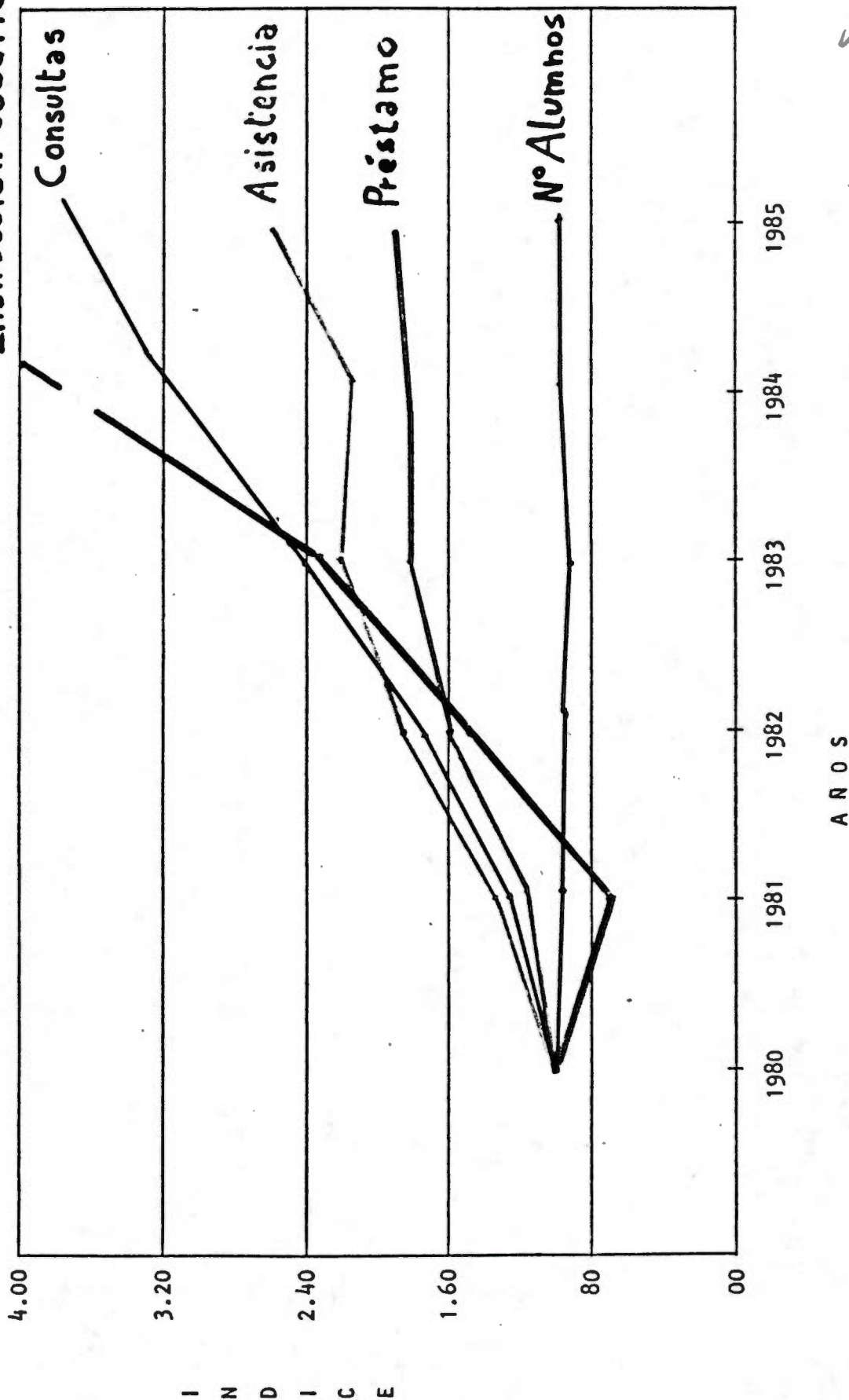
OBJETIVOS DEL SISTEMA DE BIBLIOTECAS

=====

- HACER MAS EXPEDITOS LOS PROCESOS BIBLIOTECARIOS
- CONSTITUIR RED
- INTERCAMBIAR REGISTROS
- OFRECER CATALOGO EN LINEA
- SERVICIO PERSONALIZADO
- OBTENER INFORMACION ESTADISTICA

INDICADORES DE EVOLUCION BASE: 1980 (1980 = 1.00)

Instrucción Usuarios



OBJETIVOS DEL SIBUC

- HACER MAS EXPEDITOS LOS PROCESOS BIBLIOTECARIOS
- CONSTITUIR RED
- INTERCAMBIAR REGISTROS
- OFRECER CATALOGO EN LINEA
- SERVICIO PERSONALIZADO
- OBTENER INFORMACION DE APOYO A LA GESTION

FUNCIONES AUTOMATIZABLES

=====

- CATALOGACION
- CIRCULACION
- ADQUISICIONES
- CONTROL DE PUBLICACIONES PERIODICAS
- CATALOGO EN LINEA
- GESTION

SUBSISTEMAS DEL SIBUC

=====

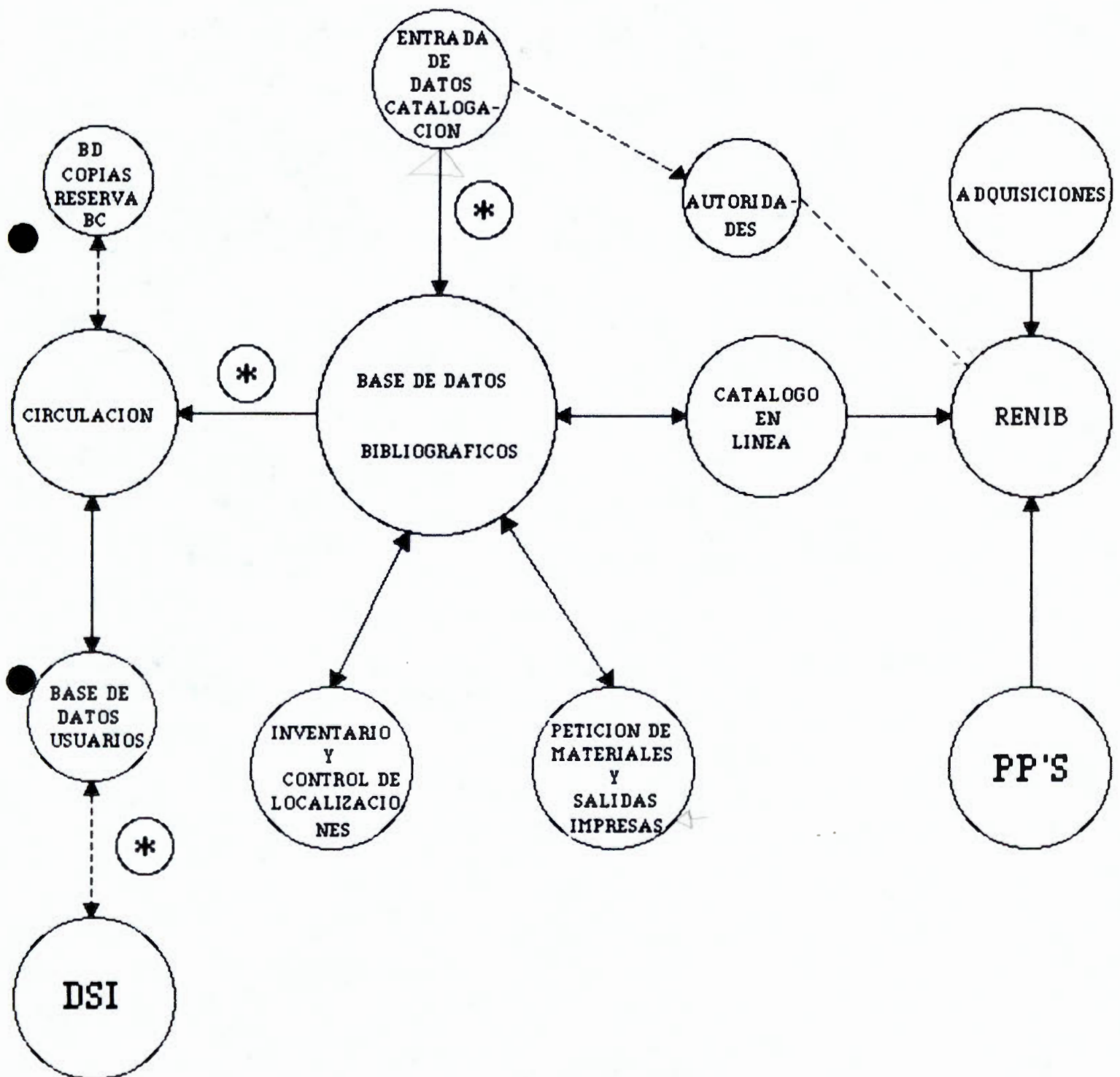
- ENTRADA DE DATOS - CATALOGACION
- MANTENCION DE LA BASE DE DATOS
- CATALOGO EN LINEA
- CONTROL DE LOCALIZACIONES
- PETICION / PRODUCCION DE MATERIALES Y SALIDAS IMPRESAS
- AUTORIDADES
- CIRCULACION
- GESTION
 - * ESTADISTICAS DE USO DE PUBLICACIONES PERIODICAS
 - * ETIQUETAS POSTALES
 - * PROCESAMIENTOS DE TEXTOS

CARACTERISTICAS GENERALES DEL SISTEMA

=====

- INTEGRADO
- MANEJA REGISTROS CON FORMATO MARC
- MULTIUSUARIO
- ENTRADA DE DATOS, CONSULTAS E INVENTARIO EN LINEA
- VALIDA QUE EL REGISTRO ESTE COMPLETO
- IDENTIFICA CADA REGISTRO CON UN NUMERO UNICO (NUMERO PUC)
- PERMITE INVENTARIAR CADA ITEM
- IMPRIME FICHAS DE ACUERDO A REGLAS AACR-II
- TRANSACCIONES/CIRCULACION CON CODIGOS DE BARRA
- CONTROL DE AUTORIDADES

ARQUITECTURA



SUBSISTEMA DE ENTRADA DE DATOS

=====

- PERMITE CREAR Y MODIFICAR REGISTROS MARC
- DIRIGIDO POR MENUS
- AYUDA AL APRENDIZAJE DEL FORMATO MARC

SUBSISTEMA DE MANTENCION

=====

BASE DE DATOS

BIBLIOGRAFICOS

AGREGAR

RECUPERAR

ELIMINAR

SUBSISTEMA DE CONSULTAS

=====

- PUNTOS DE ACCESO

- * AUTOR

- * TITULO

- * N° CLASIFICACION

- * N° ~~MARC~~ PUC

- * MATERIAS

- DESPLIEGA TITULOS ENCONTRADOS CON SUS EXISTENCIAS

- PERMITE RECORRER LOS INDICES DE ACCESO

- CLAVES DE ACCESO CONTIENEN CONTEXTO DE USO

- MANEJA ALFABETIZACION DEL CAMPO AUTOR

- TRUNCACION DE CLAVE

SUBSISTEMA DE INVENTARIO Y CONTROL DE LOCALIZACIONES

=====

- PERMITE INGRESAR, MODIFICAR Y ELIMINAR ASIENTOS
- ENTREGA NUMERO DE INVENTARIO CENTRALIZADO
- RELACIONA TITULO CON COPIAS
- RELACIONA COPIAS CON BIBLIOTECA Y UBICACION
- CONTROL DE INVENTARIO FISICO (PERDIDOS)

SUBSISTEMA DE IMPRESION DE MATERIALES

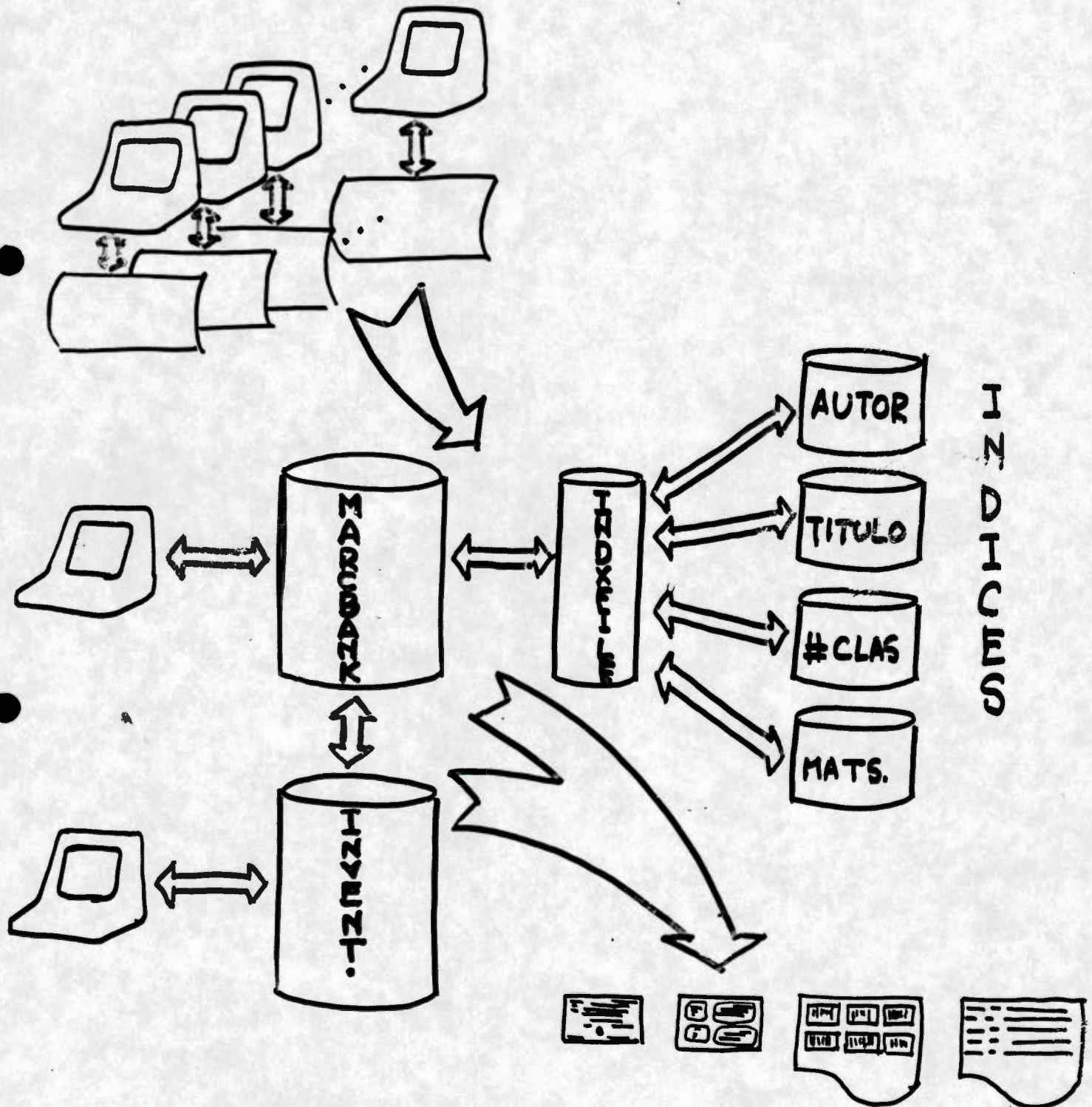
=====

- PERMITE SOLICITAR MARBETES, ETIQUETAS Y FICHAS CATALOGRAFICAS
- IMPRIME MATERIALES SOLICITADOS
- GENERA LA PUNTUACION DE LAS FICHAS
SEGUN REGLAS AACR-II
- MANEJA CORTE DE PALABRAS Y DIACRITICOS
- INDEPENDENCIA DE IMPRESORA
- BOLETIN NOVEDADES
- LISTAS DE INDICES (ALTERNATIVA CATALOGO EN LINEA)

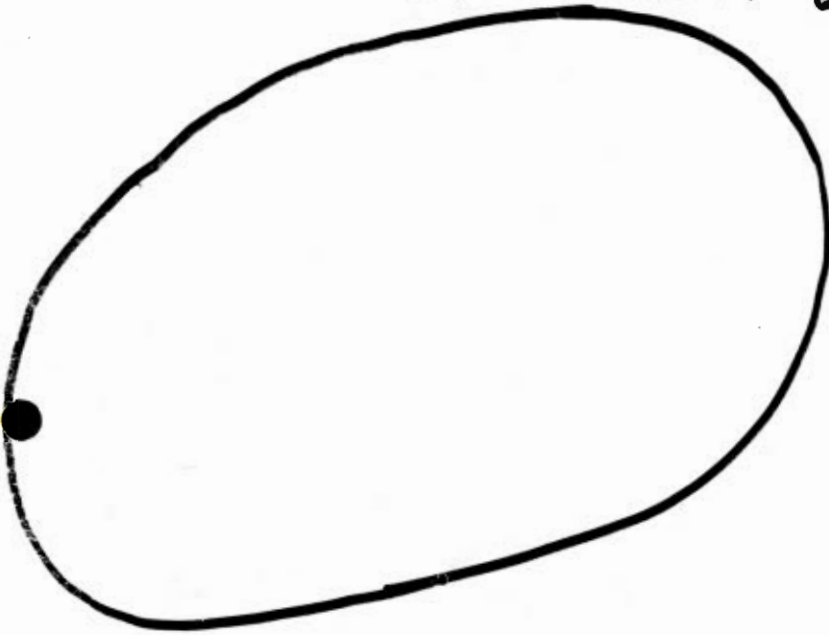
ARQUITECTURA

=====

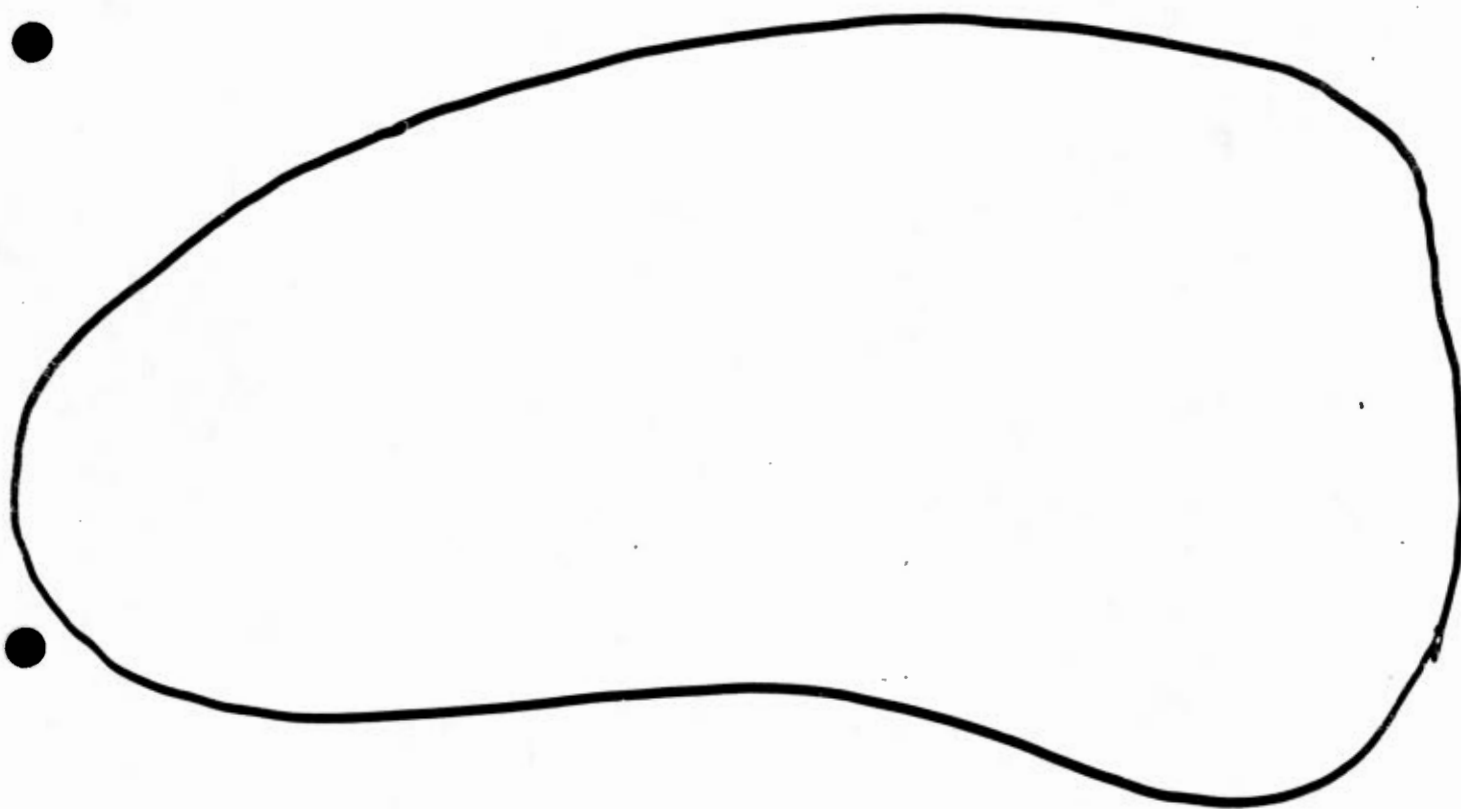
- BASE DE DATOS BIBLIOGRAFICOS
- ARCHIVOS DE ENTRADA DE DATOS
- _ ARCHIVOS DE INVENTARIO



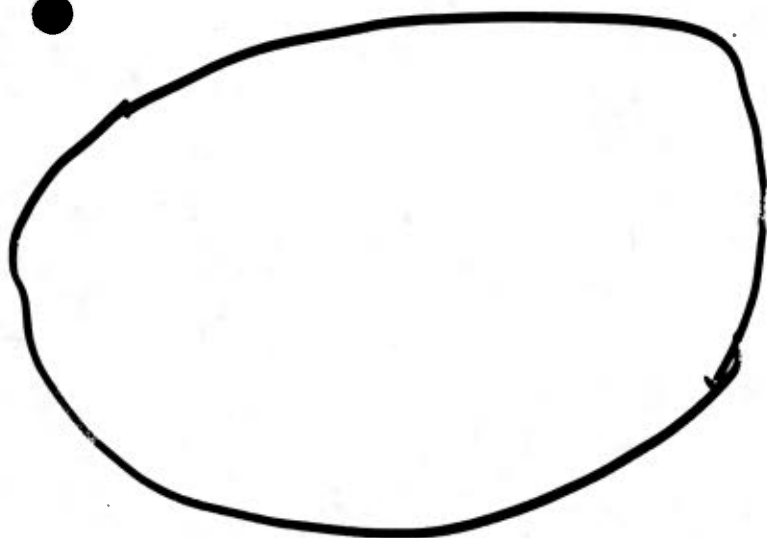
ENTRADA DE DATOS



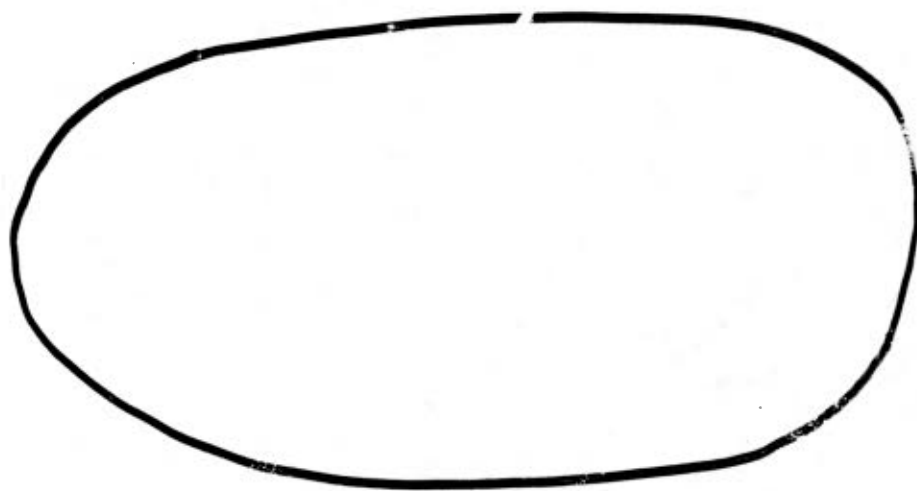
BASE DE DATOS BIBLIOGRAFICOS



INVENTARIO

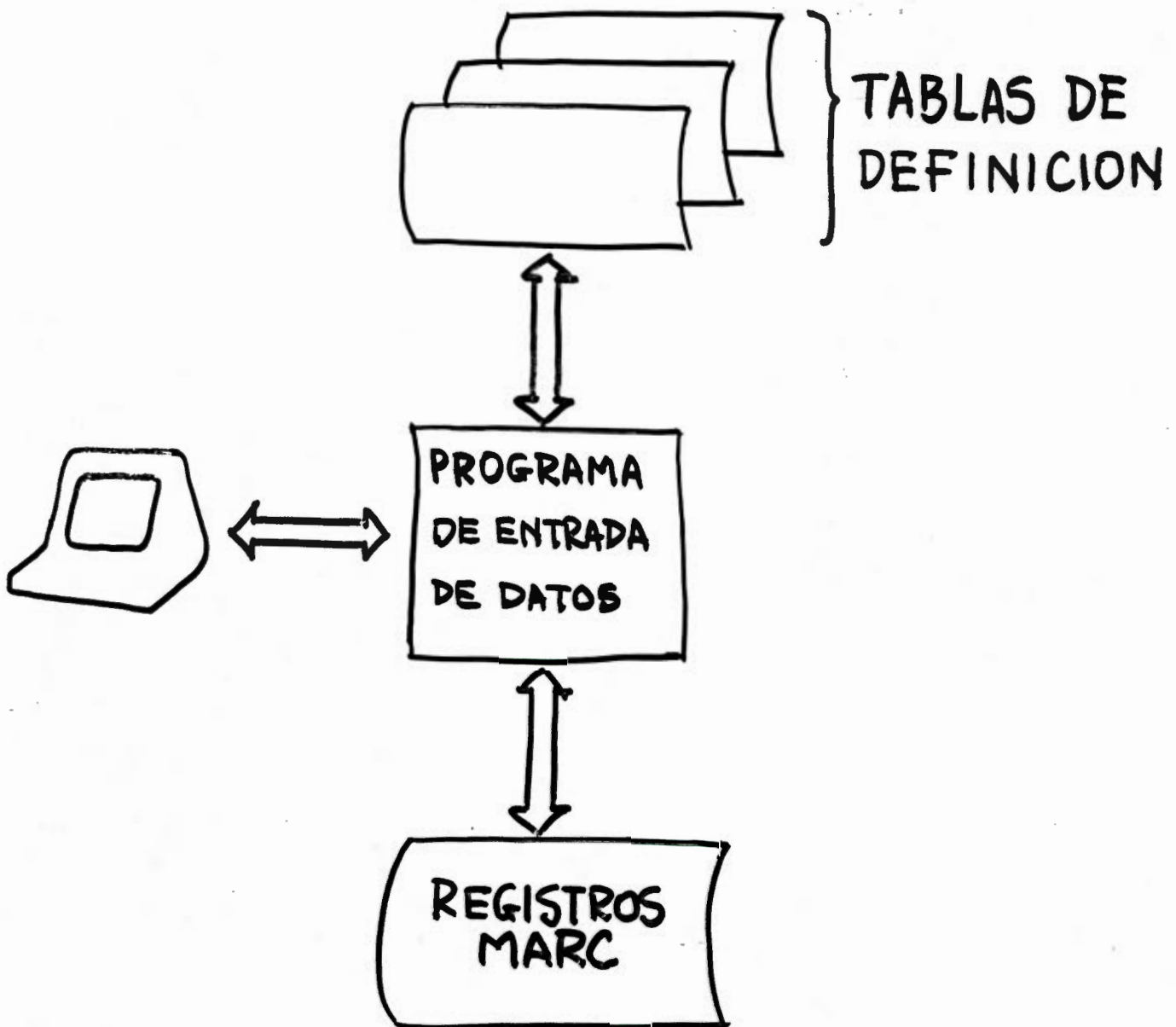


SALIDAS IMPRESAS

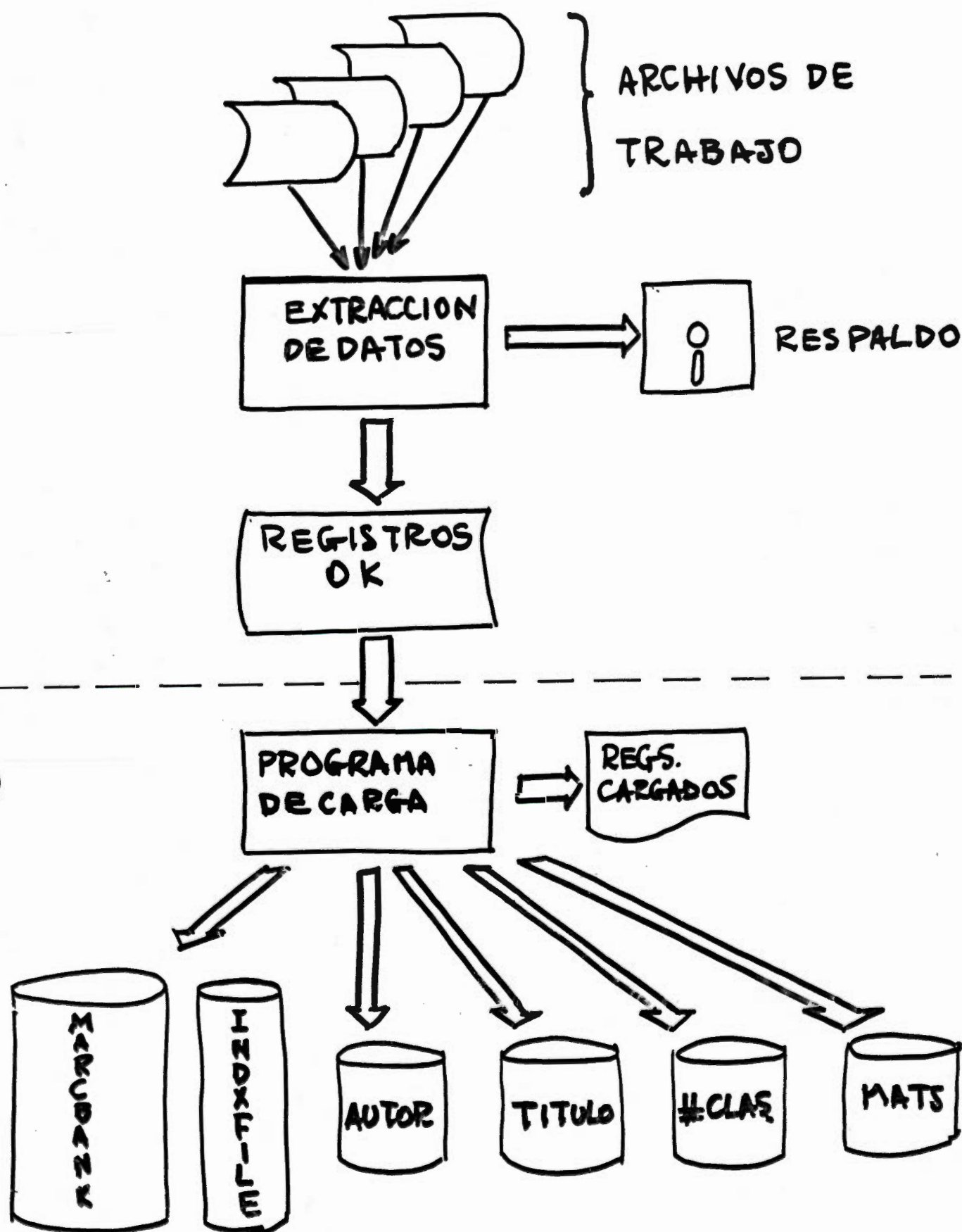


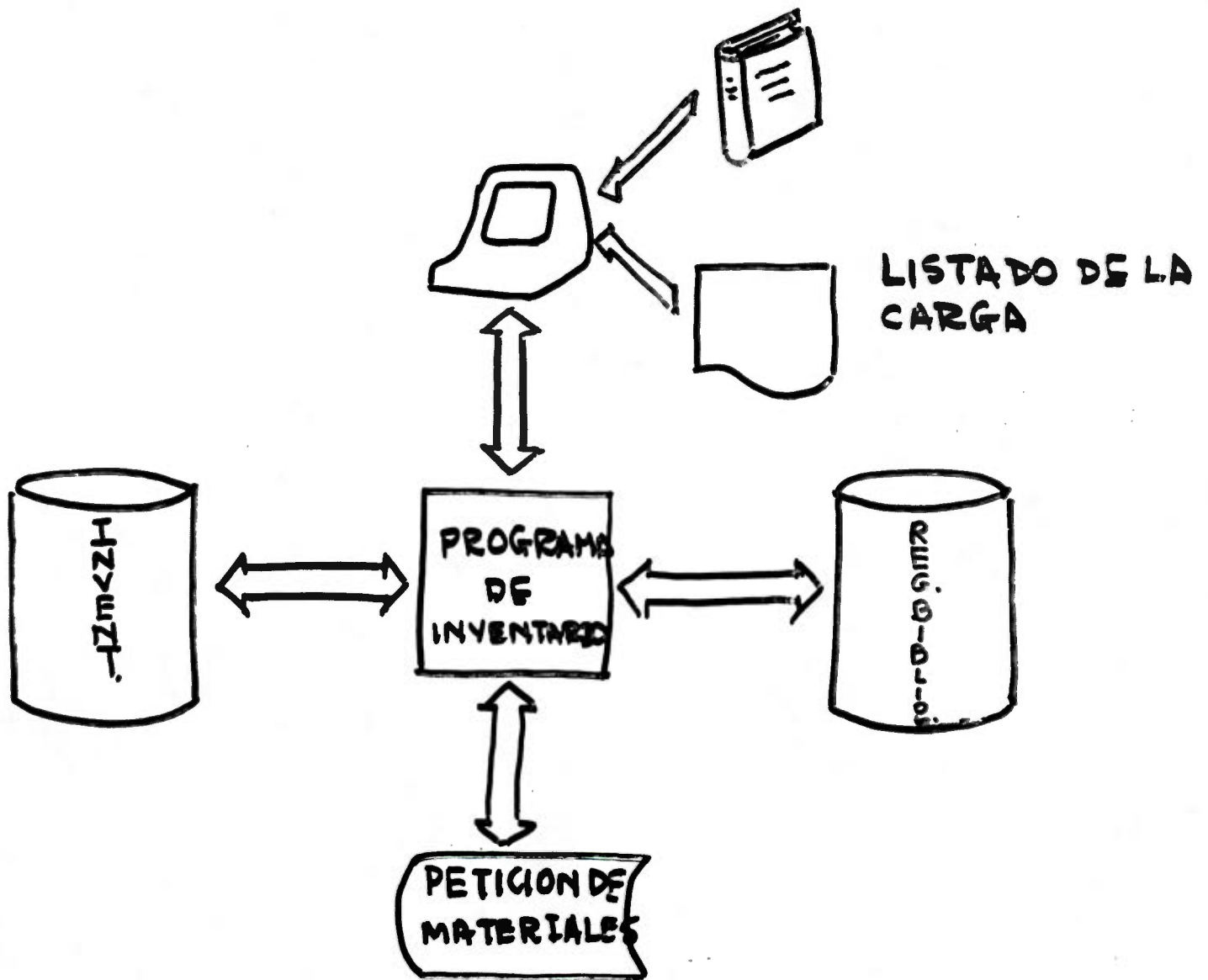
ENTRADA DE DATOS

23

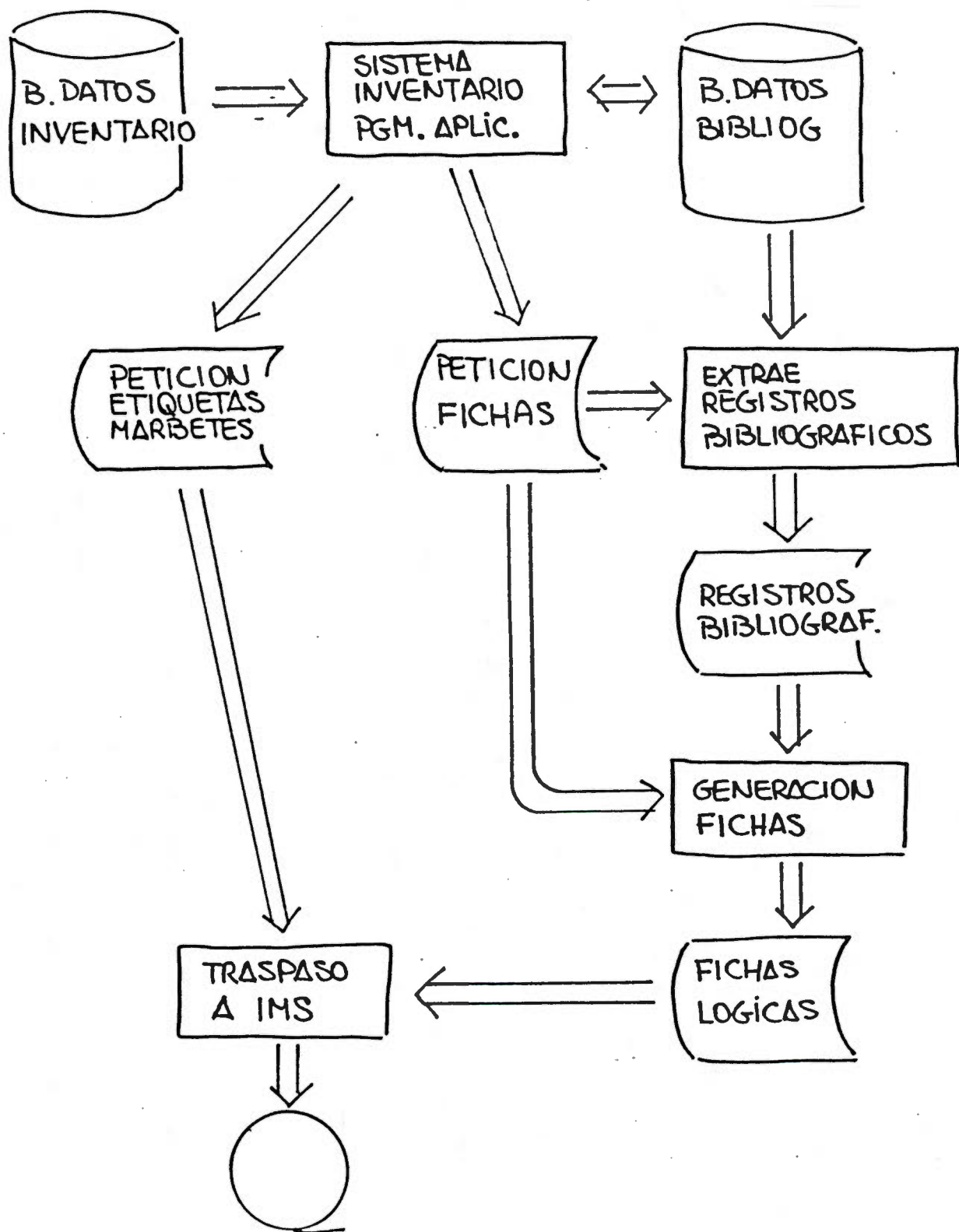


PROCESO DE CARGA DE LA B.D.D. BIBLIOGRAFICOS²⁴





GENERACION MATERIALES



SUBSISTEMA DE CIRCULACION
=====

CARACTERISTICAS GENERALES

=====

- MULTIUSUARIO
- HASTA 32.000 USUARIOS
- 32.000 ITEMS
- ASIGNA FECHA DE DEVOLUCION
- DETECTA MOROSOS EN LA TRANSACCION
- DETECTA RESERVAS EN LA TRANSACCION
- CONSULTA DE USUARIOS Y LIBROS EN LINEA
- RECUPERAR TRANSACCIONES
(POR CORTES DE LUZ, ETC.)

SUBSISTEMAS DEL SISTEMA DE CIRCULACION

- LIBROS
- USUARIOS
- TRANSACCIONES
- ESTADISTICAS
- ~~INVENTARIO~~

SUBSISTEMA DE LIBROS

=====

- PERMITE AGREGAR Y ELIMINAR TITULOS, VOLUMENES Y COPIAS

- CONSULTAR EN LINEA

 - SITUACION DE UN TITULO, VOLUMEN O COPIA

- RESERVAR COPIAS EN LINEA - ANULAR RESERVAS PENDIENTES

- LISTAR RESERVAS

- MODIFICAR EN LINEA

 - PLAZO DE PRESTAMO

 - TIPO DE PRESTAMO

 - FECHA DE DEVOLUCION

 - SUSPENSION DE COPIA

SUBSISTEMA DE USUARIOS

=====

- PERMITE AGREGAR Y ELIMINAR USUARIOS EN LINEA Y BATCH
- PERMITE MODIFICAR DATOS PERSONALES Y ESTADO DE UN USUARIO EN LINEA
- CONSULTAR EN LINEA SITUACION DE UN USUARIO
 - PRESTAMOS VIGENTES
 - MOROSIDAD
- LISTAR MASIVA O SELECTIVAMENTE LA BASE DE DATOS DE LOS USUARIOS
- LISTAR MOROSOS

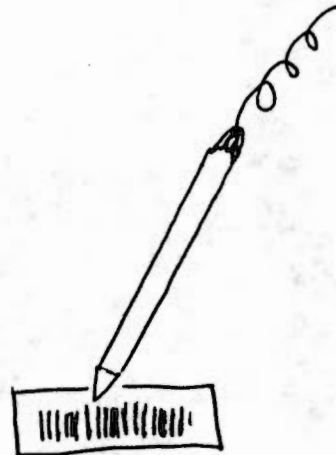
SUBSISTEMA DE TRANSACCIONES

- TRANSACCIONES

PRESTAMO

DEVOLUCION

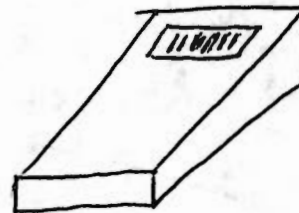
RENOVACION



- DETECTA

MOROSOS

RESERVAS



- LISTA

TRANSACCIONES

SUBSISTEMA DE ESTADISTICAS

=====

PERMITE EXTRAER E IMPRIMIR DATOS DE USO POR TITULO

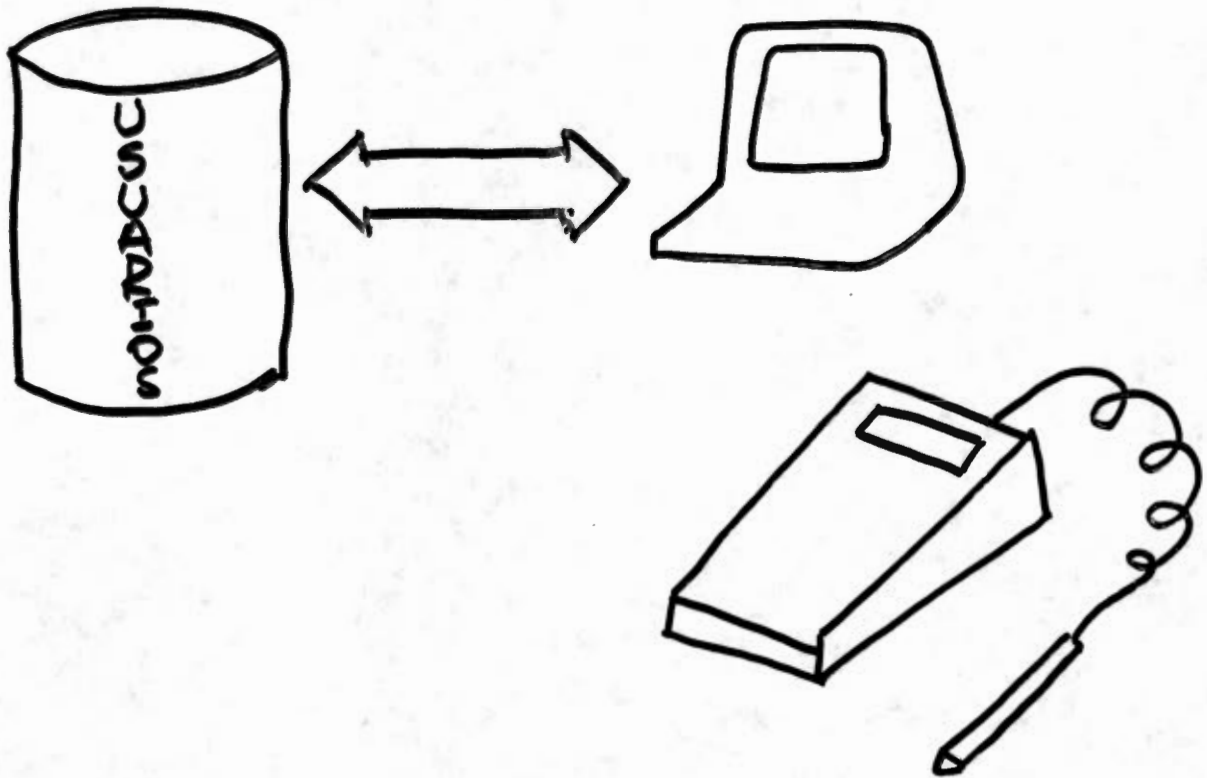
- PRESTAMOS
- RENOVACIONES

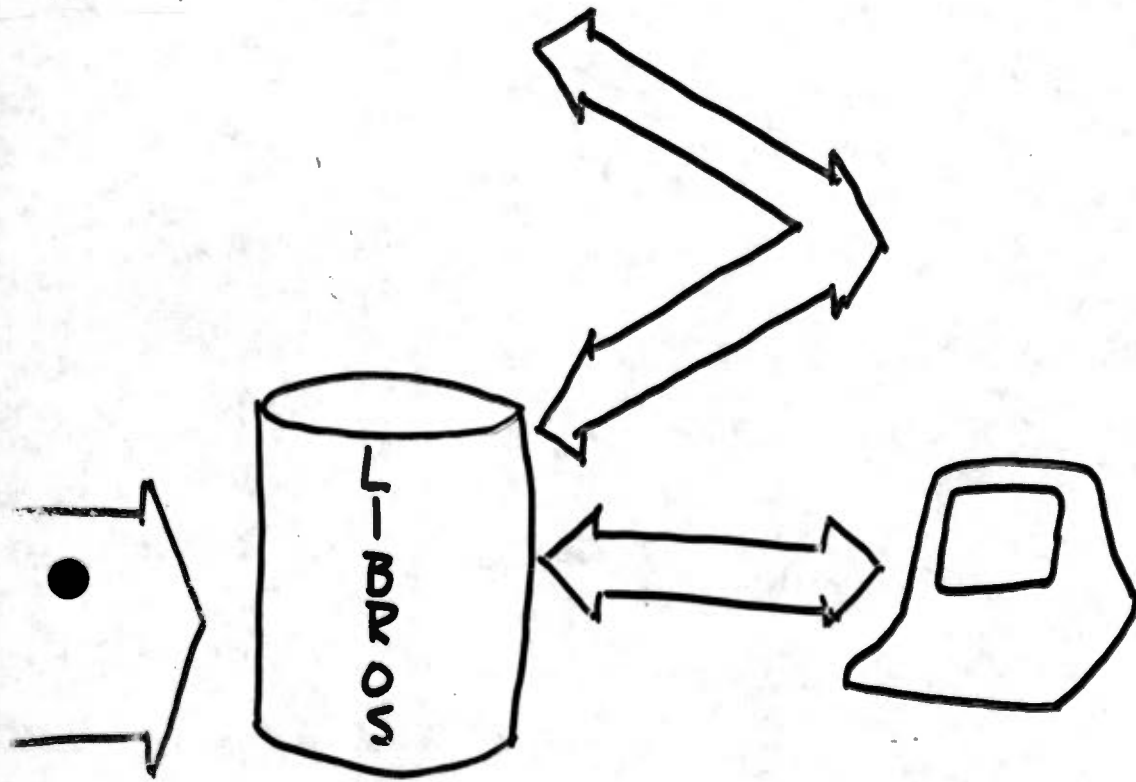
ARQUITECTURA

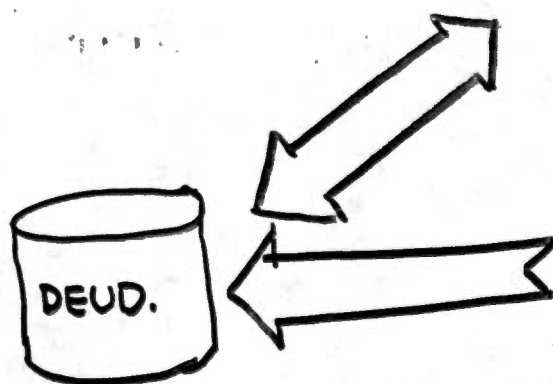
=====

- BASE DE DATOS LIBROS - COPIA
- BASE DE DATOS USUARIOS
- ARCHIVO DE ATRASOS

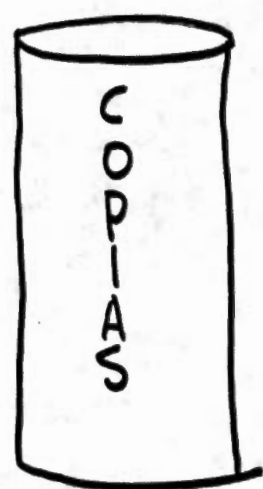
BASES DE DATOS



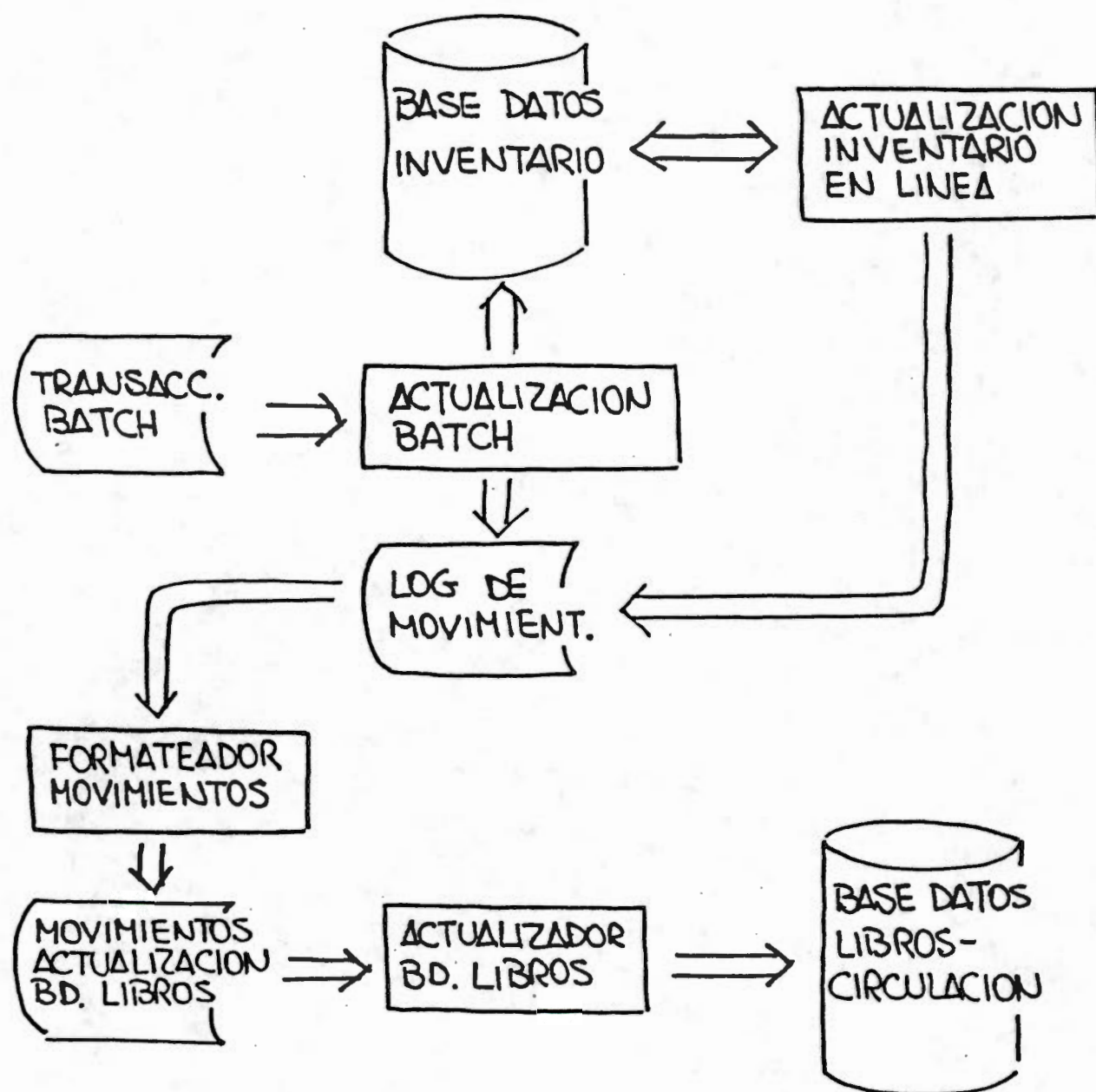




B. D. LIBROS



PROCESO ACTUALIZACION BD. LIBROS-CIRCULACION



EQUIPAMIENTO

2 MINICOMPUTADORES DATA GENERAL CONECTADOS EN RED LOCAL

A. MODELO MV 4000

- 6 MB MEMORIA PRINCIPAL
- DISCO DE 602 MB
- DISCO DE 147 MB
- 2~~4~~ PUERTOS DE COMUNICACIONES ASINCRONICA
- UNIDAD DE CINTA

B. MODELO MV 2000

- 6 MB MEMORIA PRINCIPAL
- DISCO DE 160 MB
- 12 PUERTOS DE COMUNICACION ASINCRONICA
- 2 PUERTOS DE COMUNICACION SINCRONICA (RENIB)
- UNIDAD DE CARTRIDGE

C. PERIFERICOS

- 17 ESTACIONES DE TRABAJO (5 PC'S)
- 3 IMPRESORAS
- 5 LECTORAS DE BARRA

PROYECCIONES

- COMPLETAR INTEGRACION
- CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS
- ADQUISICIONES
- CONEXION A OTROS CAMPUS