PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
SISTEMA DE BIBLIOTECAS
DIRECCION
CASILLA 114 - D

M E M O R A N D U M

DEPARTAMENTO DE CATALOGACION
SISTEMA DE BIBLIOTECAS
PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA DE CHILE

DE : MARIALYSE DELANO - Jefe Depto. Catalogación

A : María Luisa Arenas - Directora Sistema de Bibliotecas

REF. : INVENTARIO

FECHA : Agosto 5, 1985

Adjunto al presente te estoy incluyendo:

- Administración de inventario: proposición y pantallas elaboradas en el Depto. de Computación.
- Documento preliminar del Proyecto de Inventario.

Atentamente

c.c.: Sr. Jaime de Mayo
Srta. Ana María Torres
Sr. Alejandro Burgos
Sr. José Vergara

I. SITUACION ACTUAL

1.1. Descripción del Sistema Inventario y la situación actual del sistema.

1.2. Descripción del problema

- perdidos
- cambios de localización
- préstamos
- sin inventariar
- copiar duplicados

1.3. Data General como cambio de M. Ambiente.

II. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

2.2. Objetivos Específicos

III. DIAGNOSTICO (juicio valorativo)(grupo)

IV. REQUERIMIENTOS

V. PROPOSICION/ALTERNATIVAS

a) De solución de problemas detectados

b) De controles y supervisión con sistema en D.G.

VI. ANEXOS

I. SITUACION ACTUAL DEL INVENTARIO

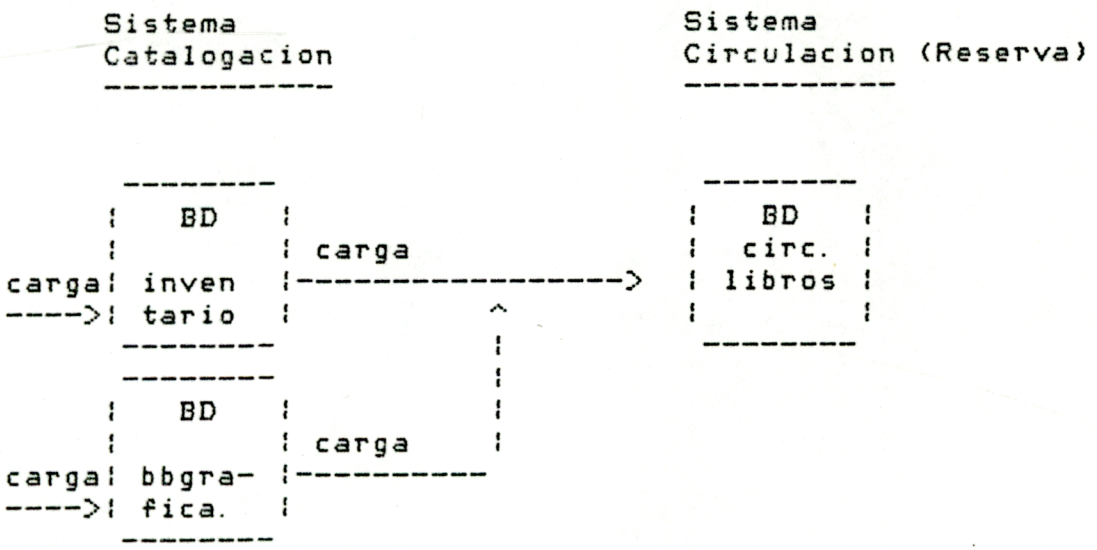
(03 Julio 85)
(cat1On>inventar.inf E. A. Burgos)

1.1 Descripcion del sistema

1.1.1 Bases de datos

En el sistema de catalogacion automatizada, existen dos bases de datos: BDMARC y BDINVE, la primera registra informacion de tipo bibliografito y la segunda informacion de existencias. Ambas bases de datos tienen, en este sistema, un crecimiento por alimentacion independiente y sin un sistema de validacion cruzada.

Ademas, existe informacion sobre existencias en el sistema de circulacion automatizada de la seccion Reserva de la Biblioteca Central (Base de datos libros-reserva). Esquematicamente esto puede representarse de la siguiente manera:



La base de datos de Inventario, del sistema de catalogacion Automatizada, esta formada por registros que tienen el siguiente formato:

Numero de inventario,
Informacion de localizacion,
Informacion de control, e
Informacion de sistema.

Parte de esta informacion esta traspasada a la BD de libros de la Seccion Reserva (para circulacion automatizada), en este caso el formato de la informacion es:

Numero de inventario,
Informacion de control de BD inventario-catalogacion,
Informacion de control de BD circulacion, e
Informacion de sistema.

Para una mayor informacion sobre esta ultima BD, ver el documento: "Administracion de la base de datos Libros - Circulacion", del 14 de Junio de 1984.

1.1.2 Procedimientos administrativos

a) Inventario manual.

El personal Bibliotecario procede a consignar la cantidad de copias y su(s) respectivas localizaciones, en el reverso de la hoja de trabajo de catalogacion (H. T. Cat.), en un recuadro impreso. Los codigos de Unidad Academica (U.A.), Biblioteca (Btca.), Biblioteca de Ubicacion (Bubi) y Seccion (Secc.), se asignan desde una lista que cada catalogador posee.

El recuadro en la H.T. Cat. es el siguiente:

INVENTARIO			Vol.	Btca.	U. A.	Bubi	Secc.	Cops.
Etiquetas	Si	No						
Marbetes	Si	No						
fichas	Si	No						
Principales								
Sec. Titulo								
Sec. Coautor								
Sec. Materia								
Sec. Serie								
A. A. T.								
A. T. A.								
A. T.								
Cant. Vol. Fisicos								

b) Carga Base de datos.

El personal Ayudante que efectua la entrada de datos del Inventario traspasa la informacion contenida en el formulario anteriormente descrito a la base de datos (BDINVE); lo anterior se efectua a traves de un programa especializado que interactua de la siguiente manera:

Menu 1

PROGRAMA DE INVENTARIO

Las funciones disponibles son:

1) Inventariar un libro
2) Consultar el inventario
3) Eliminar asientos del inventario
4) Inventariar lotes de libros
5) Peticion de materiales
6) Modificar
7) Inventariar libros con encuadernamiento multiple
8) Eliminar asientos del inventario con encuadernamiento multiple

9) Fin del programa

Dialogo producido al accesar Funcion 1

Nota: las partes subrayadas indican las respuestas que debe entregar el Encargado de Inventario.

Numero MARC (use ESC para volver al menu principal): numero
Titulo existente / Titulo nuevo
Especifique los materiales que necesitara este titulo

Etiquetas de barras (S/N): s(i) o n(o)
Marbetes (S/N): s(i) o n(o)
Fichas (S/N): s(i) o n(o)

Indique cuantas fichas de cada tipo necesita

Principales: numero
Secundarias de titulo: numero
Secundarias de coautor: numero
Secundarias de materia: numero
Secundarias de serie: numero
Analiticas de autor-titulo: numero
Analiticas de titulo-autor: numero
Analiticas de titulo: numero

Numero de copia: numero de la copia entregado por el programa

Datos de la copia

Biblioteca: codigo alfabetico
Unidad Academica: codigo alfabetico
Biblioteca donde reside: codigo alfabetico
Seccion: codigo alfabetico

Verifique sus datos por favor
RETURN para confirmar
ESC para cancelar

RETURN o ESC

El numero de inventario asignado a esta copia es:

<numero de inventario>

Copielo en el libro por favor

Tiene otra copia de este mismo titulo (S/N): s(i) o n(o)

Nota: si la respuesta a esta ultima pregunta es s, el dialogo se retoma en:

Numero de copia: numero de la copia entregado por el programa

si la respuesta es n, el dialogo se retoma en:

Numero MARC (use ESC para volver al menu principal): numero

Existe otra funcion (4) que efectua la misma tarea, pero que lo hace en forma mas rapida y no informa el numero de inventario para cada copia.

1.1.3 Datos estadisticos BDINVE

a) Volumen

Valores Fechas	Rango MARC	Numero de registros	Volumenes existentes	Copias existentes
08 MARZO 85	1-20582	17926	20313	43613
15 MARZO 85	1-20925	18303	20722	44230
22 MARZO 85	1-20925	18446	20881	44596
29 MARZO 85	1-21372	18821	21287	45202
04 ABRIL 85	1-21639	19032	21514	45541
12 ABRIL 85	1-21839	19355	21880	46196
27 ABRIL 85	1-22375	19815	22402	47234
12 MAYO 85	1-22748	20103	22714	47708
25 MAYO 85	1-23919	20532	23197	48395
05 JUNIO 85	1-23919	20735	23428	48738
14 JUNIO 85	1-23967	21074	23822	49226
21 JUNIO 85		21204	23960	49424

b) Tasa de crecimiento

1.2 Problemas del Inventario

1.2.1 Informe de R. Donoso (Agosto 23, 1984)

Segun el informe de R. Donoso, los problemas detectados son:

- Perdidas de informacion, en el rango 1-10000 (especialmente en el rango 6000), solo se ha corregido por colision (comunicacion con las Btcas. que poseen el titulo segun ficha topografica y peticion de la informacion).

- Registros multivolumenes con volumen 0 (se borra la informacion del inventario y se reinventaria), actualmente quedan 5 de estos casos, los cuales estan en manos del encargado de inventario para su solucion.

- Numeros de copia repetidos (se verifica la cantidad de copias, se borra y reinventaria).

- Existencias de Reserva de todas las Bibliotecas del Sistema con codigo BUBI=BC.

- Registros con informacion DESCO (el Depto. de Computacion emitio un listado de estos registros con la informacion que tenian antes de la conversion de codigos; los arreglos se hacen por colision: se borra y reinventaria).

Actualmente se tiene otro topico que es necesario analizar: la presencia de informacion desactualizada en la base de datos de Inventario. La preocupacion fundamental de este momento es la necesidad de mantener sincronizadas las bases de datos que tengan informacion sobre existencias, este problema puntual estaria enmarcado dentro de un topico general que se denominaria como "Administracion del Inventario"; esta necesidad se ve precipitada por la llegada de listas de material bibliografico que han sido retirados de la Seccion Reserva de la BC o que se han perdido.

1.2.2 Estudio sobre el subsistema de inventario (Informe Tecnico) de H. Cisternas y A. Burgos.

Segun este estudio y de los analisis que en el se efectuaron, se producen 3 situaciones en lo referente al inventario:

- Registros para los cuales no hay informacion en BDINVE ni en BDMARC,

- registros para los cuales hay informacion en BDINVE pero no en BDMARC, y

- registros para los que hay informacion en BDMARC pero no en BDINVE (este grupo se divide en reconversiones y catalogacion en curso).

Los valores finales que se encontraron en este estudio (en el que se trabajo con informacion de BDINVE al mes de Abril de 1985), y resultantes del estudio cruzado de las bases de datos, son:

- Perdidas en BDMARC: 63 registros (registros no existentes en BDMARC y que tienen inventario),

- Perdidas en BDINVE: 603 registros (se refiere a perdidas totales de inventario), registros de catalogacion en curso, existentes en BDMARC sin inventario.

- Posibles perdidas en ambas bases de datos: 347 registros, corresponde a numeros de control (001) no existentes en las bases de datos.

II. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Obtener una base de datos de inventario con datos fidedignos.

2.2. Objetivos específicos

a) Corrección de errores del programa y su conversión, que ocasionaron la pérdida de registros del inventario del rango 6.000

b) Corrección de registros con información DESCO bajo Btca.

c) Corrección de registros multivolúmenes con volúmen Ø.

d) Corrección de registros con número de copias repetidos.

e) Establecer mecanismos de actualización de base de datos.

f) Establecer los procedimientos administrativos.

g) Establecer un administrador de la base de datos de inventario.

IV. REQUERIMIENTOS

4.1. Requerimientos para mantener la consistencia física y lógica de inventario respecto a la b. de d. bibliográfica.

4.1.1. Requerimientos computacionales

a) Requerimientos generales:

- Actualizar, crear, modificar y eliminar información de inventario.
- Una implementación de tipo flexible.
- Seguridad para evitar la pérdida de registros.
- Protegida (con campos protegidos)
- Control entre la b. de d. bibliográfica y de inventario.
- Actualizada

b) Requerimientos específicos

- que se cuente con una modalidad de marcas y validaciones que permitan mantener la consistencia física (inventario de ítems que no tienen reg. MARC, de ítems que deberían tener, que el Nº de copias es-el-que es) y evite pérdida de información o registros involuntariamente.
- Contar con consistencia lógica en circulación (que refleje las localizaciones).

- Permitir identificación unívoca del ítem a inventariar, si es inventariable y a que corresponde (tipo de conversión, ingreso, etc.)
- Permitir la identificación del cambio efectuado en caso de modificación.
- Que el sistema "recuerde" material solicitado, con relación a un registro.
- Permitir la actualización ágil y controlada del registro e inventario cuando corresponda.

c) salidas

- Material impreso
- Registro actualizado
- Log. semanal
- Información de registros MARC requiere inventario.

4.1.2. Requerimientos Administrativos

- Procesos y procedimientos para actualizar, modificar, crear y eliminar registros de inventario.
- Procedimientos administrativos de control de calidad.

4.2. Requerimientos para solucionar problemas detectados.

4.2.1. Requerimientos computacionales

- Detección de registros de inventario a corregir.
- Detección del orígen del error.
- Cuantificar casos con error.

4.2.2. Requerimientos administrativos

- Detección de tipo de casos y solución posible.
- Procesos y procedimientos para corrección.