



E S C U E L A S U P E R I O R
P O L I T E C N I C A D E L L I T O R A L



Escuela de Ciencias de la Computación

S I S T E M A C O N T R O L D E T I E M P O
D E M A Q U I N A

TESIS DE GRADO

Previa a la Obtención del Título de :

ANALISTA DE SISTEMAS

Presentada por :

FAUSTINO J. AGUIRRE RAMOS

FREDDY M. VERA BORBOR

GUAYAQUIL-ECUADOR

1.984

A G R A D E C I M I E N T O

AL ING. NELSON ESCOBAR D.
Director de Tesis, por su
ayuda y colaboración para
la realización de éste -
trabajo.

D E D I C A T O R I A



A MIS PADRES

A MIS HERMANOS

DECLARACION EXPRESA

"La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas, espuestos en ésta Tesis, me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL.



(Reglamentos de Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL)

W. F. S. S. M. B.
Nombre y firma del autor

DECLARACION EXPRESA

"La responsabilidad por los hechos, ideas y doctrinas, expuestos en ésta tesis, me corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma , a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL".

(Reglamentos de Exámenes y Títulos profesionales de la ESPOL).

Jaustino... Aguirre... P.

Nombre y firma del autor

I N D I C E

HOJAS DE RUTA	A
TELEPROCESO.....	B
INSTRUCTIVOS.....	C
BOOKS.....	D
TABLAS.....	E
P. IDCAMS.....	F
ARCHIVOS.....	G
MAPAS.....	H
DISEÑOS DE REGISTROS.....	I

DESCRIPCION GENERAL

OBJETIVOS.-

La aplicación Control de Tiempo de Máquina (ICCF), tiene por finalidad administrar el tiempo de máquina asignado a los estudiantes que toman materias de programación, así como también, controlar que un estudiante no utilice más del tiempo diario que se le ha asignado para un determinado proyecto, y finalmente enviar reportes estadísticos a los profesores acerca del tiempo asignado y utilizado en cada proyecto.

Este proceso comprende programas en Teleproceso para el ingreso de la información de proyectos, para controlar el ingreso del estudiante a trabajar en el computador dependiendo de si ha reservado o no tiempo de máquina en el día, hora y terminal en el que intenta ingresar, así como también para el proceso de reservación de turnos en línea, eventualmente cualquier día del mes.

Además el sistema cuenta con programas en batch para emitir formularios de toma de información, obtención de reportes tales, como listados de reservación, listados estadísticos, listados de proyectos en vigencia, etc.

Este sistema está orientado específicamente a un computador IBM/S4341 que trabaje con el programa producto ICCF.

A

HOJAS
DE
RUTA

GENERALIDADES

En el presente escrito se incluye una idea global del sistema Control de Tiempo de Máquina (ICCF) en su fase inicial, INVESTIGACION, TOMA DE DATOS, PRUEBAS E IMPLEMENTACION, y en los procesos posteriores :

Este proceso incluye :

- 1.- INVESTIGACION.
- 2.- TOMA INICIAL DE DATOS.
- 3.- PROCESO DIARIO.
 - ANTES DE LA CARGA DE LINEA
 - MOVIMIENTOS
 - DESPUES DE LA CARGA DE LINEA
 - PROCESO DE EMISION DE REPORTES.

1.- INVESTIGACION.-

En éste concepto se incluye toda la información referente a la etapa de análisis y estudio del computador y el programa producto DFHICCF, debido a que el sistema está netamente orientado al ambiente ICCF.

Básicamente las áreas analizadas son :

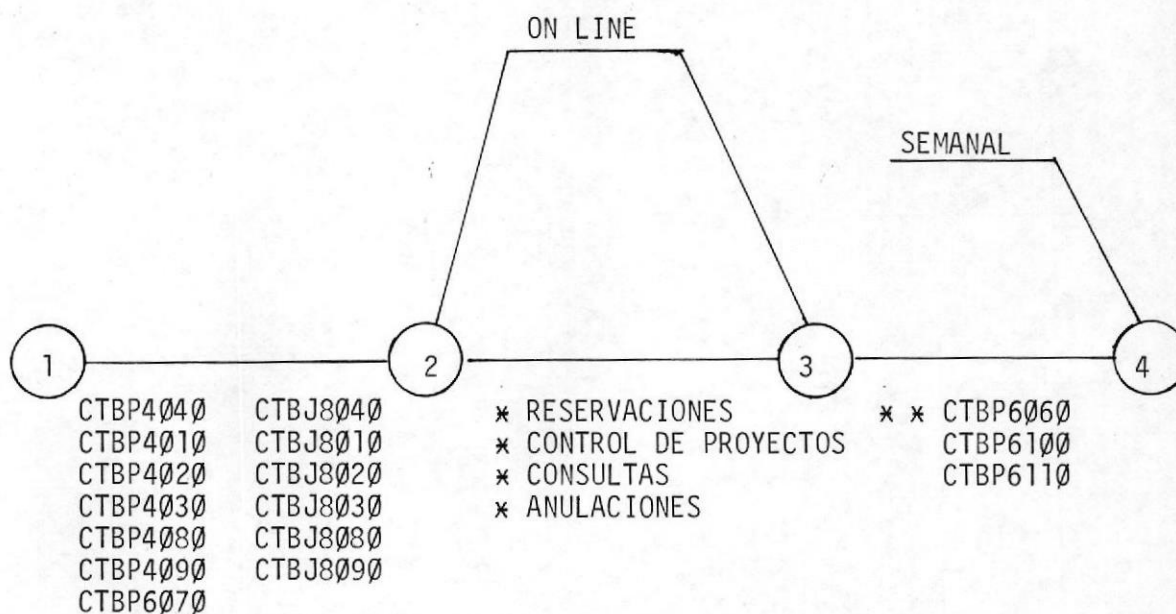
- SISTEMA S/4341.
 - Sistema Operativo.
 - Utilitarios.
 - Ambiente DOS/VSE.
- PROGRAMAS PRODUCTOS.
 - ICCF.
 - Editor Iccf.
 - Macros Iccf.
 - Comandos Iccf.
 - Procimientos Iccf.
 - Transacciones asociadas al Iccf.
 - I\$\$1
 - I\$\$2
 - I\$\$3
 - I\$\$4
 - I\$\$5
 - I\$\$6
- CISS.
 - Comandos y utilización de Teleproceso.

2.- TOMA INICIAL DE DATOS.-

En éste concepto se incluye toda la información referente al envío de formularios a los profesores con el fin de obtener información referente a la creación de users (códigos de estudiantes), y al envío de formularios para obtener información sobre los proyectos asignados y su tiempo de duración.

Además se describe la información referente a la creación de los registros falsos para los archivos maestros. Esto permitirá, el ingreso de datos iniciales por teleproceso.

Cabe mencionar que éste proceso comenzará 15 días después de realizado el proceso de registro de los estudiantes en cada una de las materias, a fin de obtener archivos de estudiantes con información depurada por el proceso de anulaciones y aumentos de materias.



DESCRIPCION DE LA HOJA DE RUTA PARA LA TOMA INICIAL DE DATOS

En éste paso se describen las actividades a desarrollarse en el Sistema de Control de Tiempo de Máquina.

ACTIVIDAD 1 - 2

Esta actividad sirve para la restauración y creación de los registros falsos en los archivos maestros, así como también de la emisión de los formularios para los profesores a fin de que éstos envíen la información necesaria para la creación de los users'id.

1.- Hay que cargar los archivos de estudiantes con la información de los últimos registros, con una de las funciones del VSAM que sirve para copiar archivos Vsam llamada REPRO.

a) Ejecutar los jobs que definen los espacios Vsam de los archivos que se van a crear; éstos jobs son los siguientes :

- * CTBJ8040 Borra y define archivo de Materias (CTM0040).
- CTBJ8050 Borra y define archivo de Paraelos (CTM0050).
- CTBJ8060 Borra y define archivo de Estudiantes (CTM0060).
- CTBJ8070 Borra y define archivo de Datos Personales.

EN CASO DE CAIDA.- Si por cualquier motivo se cae éste procedimiento, o uno de los códigos del define no termina en 00, informar al Programador del Sistema, o la persona encargada del sistema para que verifique y corrija el error.

* Ver Apéndice 1.

- b) Ejecutar los jobs que reproducen los archivos antes mencionados los cuales son los siguientes :

CTBJ8046	Repro del archivo de materias (CTM0040).
CTBJ8056	Repro del archivo de Paralelos (CTM0050).
CTBJ8066	Repro del archivo de Estudiantes (CTM0060).
CTBJ8076	Repro del archivo de Datos Personales.

EN CASO DE CAIDA.- Si por cualquier motivo se cae éste procedimiento, o uno de los códigos del Repro no termina en 00, informar al Programador del Sistema, o la persona encargada del sistema para que verifique y corrija el error.

2.- En segundo lugar se tiene que crear los registros falsos de los - archivos maestros.

- a) Ejecutar los jobs que definen los espacios Vsam de los archivos que se van a crear, éstos jobs son los siguientes :

CTBJ8110	Borra y define archivo de Terminales (CTM0010).
CTBJ8120	Borra y define archivo de Usuarios (CTM0010).
CTBJ8130	Borra y define archivo de Proyectos (CTM0030).
CTBJ8180	Borra y define archivo de Work Iccf (CTM0080).

EN CASO DE CAIDA.- Si por cualquier motivo se cae éste procedimiento o uno de los códigos del define no termina en 00, informar al programador de sistema o la persona - encargada del sistema para que verifique y corrija el error.

ja el error.

- b) Ejecutar los jobs que crean los registros falsos en los archivos antes mencionados.

CTBP4010

El objetivo de éste programa es crear un registro falso en el archivo de Terminales -
CTM0020.

CTBP4020

El objetivo de éste programa es crear un registro falso en el archivo de Usuarios -
CTM0020.

CTBP4030

El objetivo de éste programa es crear un registro falso en el archivo de Proyectos -
CTM0030.

CTBP4080

El objetivo de éste programa es crear un registro falso en el archivo de Work Iccf -
CTM0080:

EN CASO DE CAIDA.- En caso de caída de cualquiera de éstos programas, revisar si fueron bien definidas las áreas Vsam, - por los procedimientos anteriores, si no es ése el problema, volver a ejecutar, si el problema, persiste comunicar a la persona encargado del sistema y - elaborar un informe de producción. Si el problema es por las áreas Vsam ejecutar nuevamente desde el punto 2.

- 3.- Luego de crear los registros falsos, corresponde crear el archivo de Iccf, y a la vez emitir un listado de los users creados.
- a) Ejecutar el job define el espacio Vsam del archivo de Iccf, -
DTSFILE. El job a ejecutar es el CTBJ8190.

EN CASO DE CAIDA.- Si por cualquier motivo se cae éste procedimiento, o uno de los códigos del Define no termina en 00, informar al Programador del Sistema o a la persona encargada del sistema para que verifique y corrija el error.

- b) Ejecutar el programa que crea los registros de datos de los usuarios de Iccf y lista los registros creados. Este mismo programa tiene la opción de emitir formularios para la creación de users'id.

EN CASO DE CAIDA.- En caso de caída de éste programa revisar si fueron bien definidos las áreas Vsam por el procedimiento anterior.

Si no es ése el problema volver a ejecutar, si el problema persiste volver a ejecutar y comunicar al supervisor de turno y/o avisar a mantenimiento de la aplicación. Si el problema fue causado por la ejecución del procedimiento comenzar desde el punto b.

EVENTO 1 - 2

CREACION DE REGISTRO FALSO EN ARCHIVO DE TERMINALES (CTM0010).



DESCRIPCION. - Este proceso sirve para crear un registro de datos en el archivo de TERMINALES, para luego poder ser utilizado en el proceso de Reservación de Turnos. La periodicidad de éste proceso es semestral.

EVENTO 1 - 2

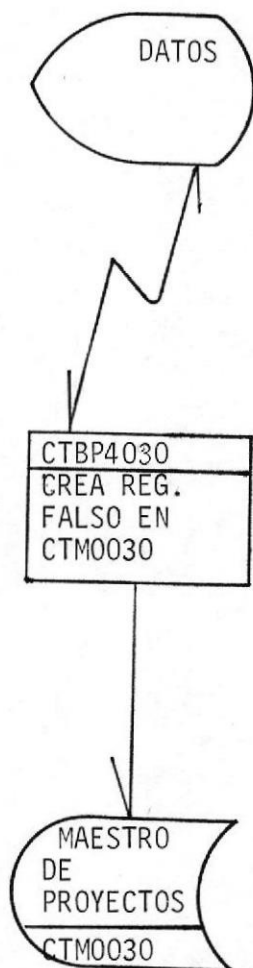
CREACION DE REGISTRO FALSO EN ARCHIVO DE USUARIOS (CTM0020).



DESCRIPCION .- Este proceso sirve para crear unregistro de datos en el en el archivo de Usuarios, para luego poder ser utilizado en el proceso de Reservación de Turnos. La periodicidad de éste proceso es , semestral.

EVENTO 1 - 2

CREACION DE REGISTROS FALSOS EN ARCHIVO DE PROYECTOS (CTM0030).



DESCRIPCION .- Este proceso sirve para crear un registro de datos en el archivo de Proyectos, para luego poder ser utilizado en el proceso de control de Proyectos. La periodicidad de éste proceso es semestral.

EVENTO 1 - 2

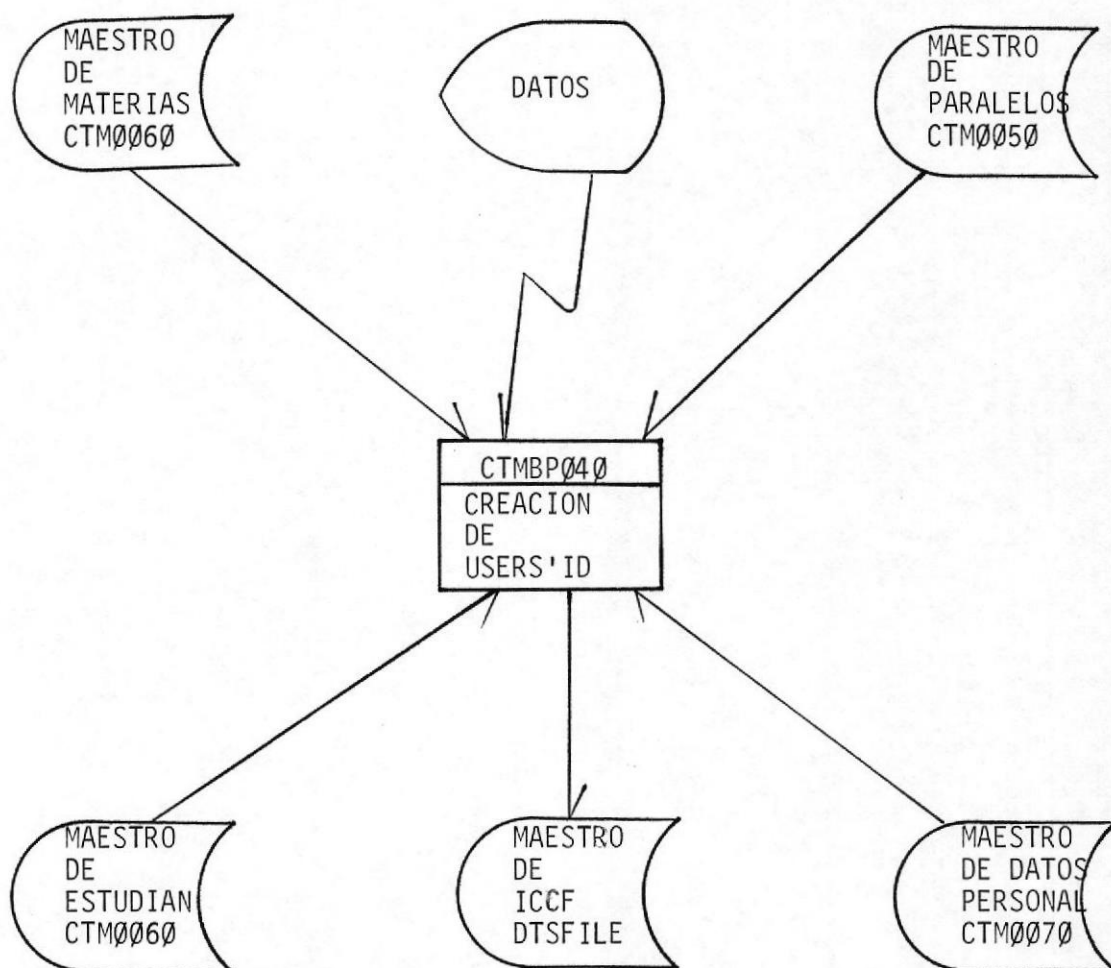
CREACION DE REGISTRO FALSO EN ARCHIVO DE WORK ICCF (CTM0080).



DESCRIPCION .- Este proceso sirve para crear un registro de datos en el archivo de WORK ICCF , para luego poder ser utilizado por el Editor de , ICCF. La periodicidad de éste proceso es semestral.

EVENTO 1 - 2

CREACION Y LISTADO DE USERS'ID.



EVENTO 2 - 3

Esta actividad está compuesta exclusivamente por transacciones en línea para :

- Ingreso de Reservaciones
- Consulta de Reservaciones
- Modificación de Reservaciones
- Control de proyectos
- Consulta de Proyectos
- Modificación de proyectos
- Consulta de Terminales
- Consulta de Proyectos en vigencia

EVENTO 3 - 4

Esta actividad tiene como finalidad obtener un respaldo de los archivos del Sistema de Control de Tiempo de Máquina, así como también emitir listados de consistencia y control.

a) CTBP8060 .- Este programa tiene como finalidad obtener respaldo de los archivos maestros de Control de Tiempo de Máquina :

- CTM0010 MAESTRO DE TERMINALES.
- CTM0020 MAESTRO DE USUARIOS.
- CTM0030 MAESTRO DE PROYECTOS.

El programa funciona para opciones de :

- 'b' PARA BACKUP.
- 'r' PARA RESTORE.



CASO DE CAIDA.- Si es por falla de operación o de equipo ejecutar nuevamente, caso contrario avisar al supervisor de turno o a mantenimiento.

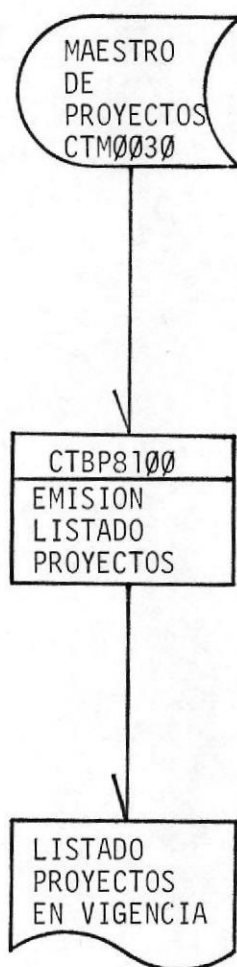
b) CTBP8100 .- Este programa sirve para emitir un listado de los proyectos que se encuentran en vigencia.

CASO DE CAIDA.- Si es por falla de operación o de equipo ejecutar nuevamente, caso contrario avisar al supervisor de turno o a mantenimiento.

c) CTBP8110.- Este programa sirve para emitir un listado estadístico comparativo en relación de turnos asignados y utilizados, clasificados por materia y paralelo.

EVENTO 3 - -4

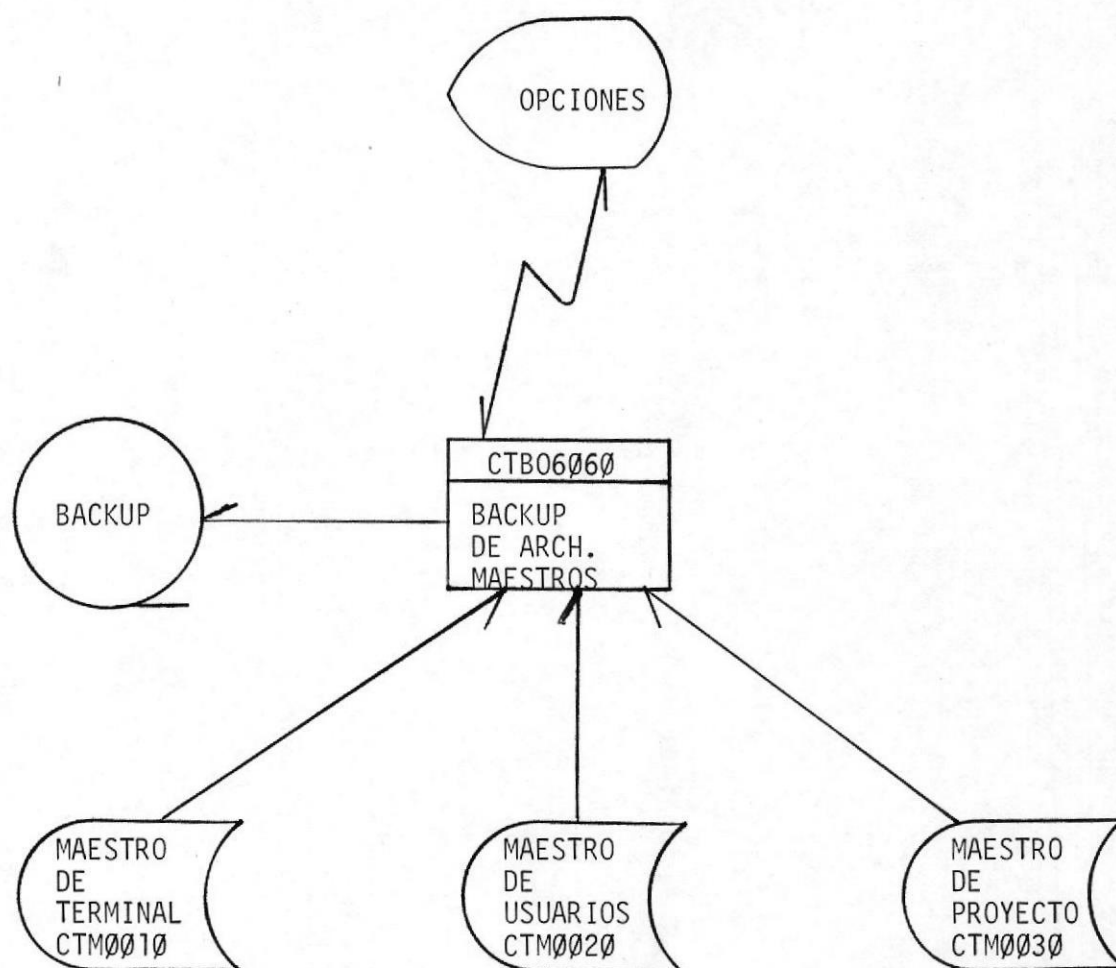
EMISION DE LISTADO DE PROYECTOS QUE SE ENCUENTRAN EN VIGENCIA.



DESCRIPCION.- Este programa tiene por finalidad emitir un listado de los proyectos que se encuentran en vigencia hasta la fecha.

EVENTO 3 - 4

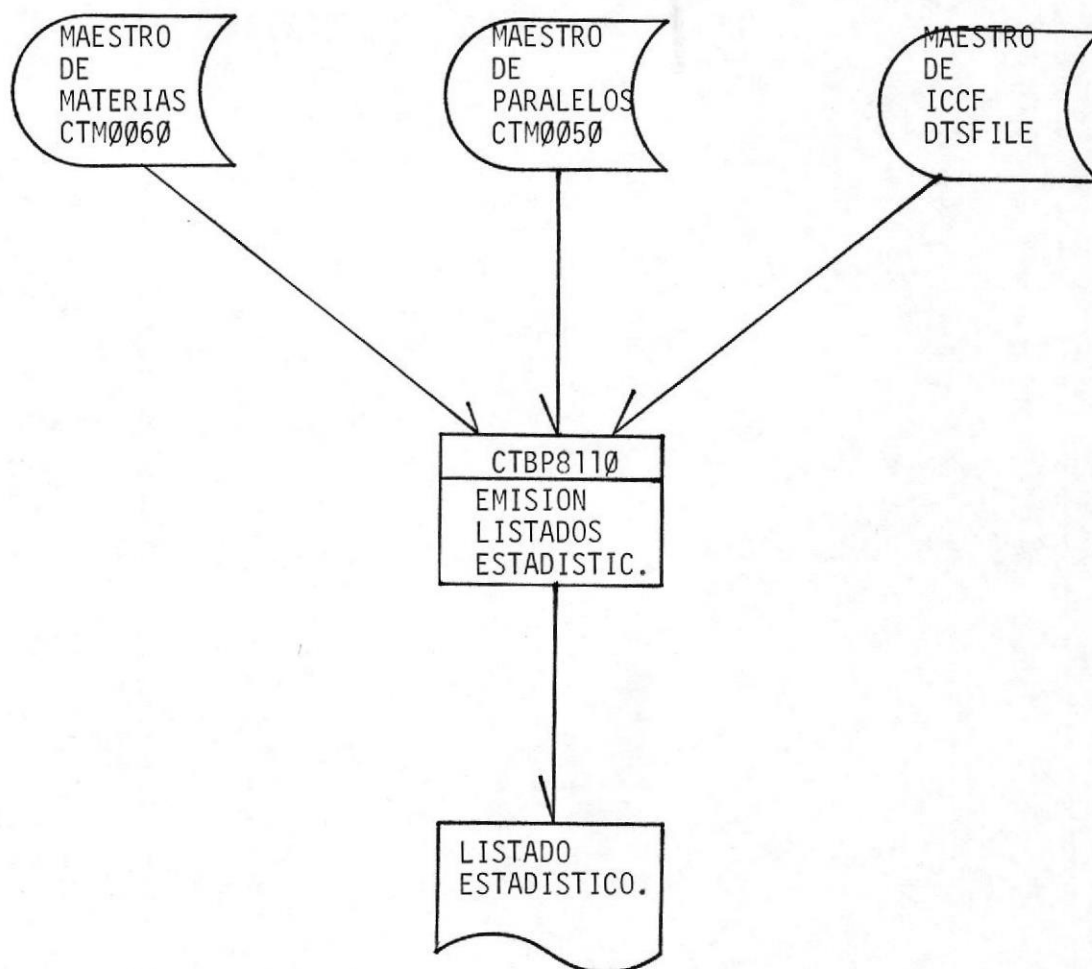
BACKUP O RESTORE DE LOS ARCHIVOS MAESTRO.



DESCRIPCION .- Este programa sirve para sacar backup o restaurar los archivos de control de tiempo de máquina dependiendo de la opción del operador.

EVENTO 3 - 4

EMISION DE LISTADOS ESTADISTICOS.



DESCRIPCION.- Este programa tiene como finalidad emitir un listado estadístico comparativo entre el tiempo asignado y el tiempo utilizado a cada estudiante clasificado por materia y paralelo.

CASO DE CAIDA.- Si es por falla de operación o de equipo ejecutar nuevamente, caso contrario avisar al supervisor de turno o de mantenimiento.

LISTA DE JOBS

CTBJ8001	Catalogación de la descripción de, la tabla de códigos de materias en la Source Statement Library.
CTBJ8002	Catalogación de la descripción de, la tabla de códigos de terminales, en la Source Statement Library.
CTBJ8003	Catalogación de la descripción de, la tabla de días, en la Source Sta tement Library.
CTBJ8004	Catalogación de la descripción de, la tabla de meses, en la Source Sta tement Library.
CTBJ8005	Catalogación de la descripción de, la tabla de rangos sin editar, en la Source Statement Library.
CTBJ8006	Catalogación de la descripción de, la tabla de rangos editados, en la Source Statement Library.

LISTA DE JOBS

CTBJ8007	Catalogación de la descripción de, la tabla de nombres de materias, en la Source Statement Library.
CTBJ8010	Catalogación de la descripción de, registros del archivo de Termina- les (CTM0010), en la Source State- ment Library.
CTBJ8012	Verify del archivo de Terminales, (CTM0010).
CTBJ8014	Ditto del archivo de Terminales, (CTM0010).
CTBJ8020	Catalogación de la descripción de registros del archivo de Usuarios, (CTM0020), en la Source Statement Library.
CTBJ8022	Verify del archivo de Usuarios, (CTM0020).
CTBJ8024	- Ditto del archivo de Usuarios,

LISTA DE JOBS

(CTM0020).

CTBJ8030

Catalogación de la descripción de,
registros del archivo de Proyectos
(CTM0030).

CTBJ8032

Verify del archivo de Proyectos,
(CTM0030).

CTBJ8034

Ditto del archivo de Proyectos,
(CTM0030).

CTBJ8040

Catalogación de la descripción de,
registros del archivo de Materias,
(CTM0040) en la Source Statement -
Library.

CTBJ8042

Verify del archivo de Materias,
(CTM0040).

CTBJ8044

Ditto del archivo de Materias
(CTM0040).

LISTA- DE JOBS

CTBJ8046	Repro del archivo de Materias - (CTM0040).
CTBJ8050	Catalogación de la descripción de registros del archivo de Paralelos (CTM0050) en la Source Statement - Library.
CTBJ8052	Verify del archivo de Paralelos - (CTM0050).
CTBJ8056	Repro del archivo de Paralels - (CTM0050).
CTBJ8060	Catalogación de la descripción de registros del archivo de Estudian- tes (CTM0060) en la Source State- ment Library.
CTBJ8062	Verify del archivo de Estudiantes (CTM0060).
CTBJ8064	Ditto del archivo de Estudiantes,

LISTA -DE JOBS

(CTM0060).

CTBJ8066

Repro del archivo de Estudiantes,
(CTM0060).

CTBJ8070

Catalogación de la descripción de
registros del archivo de Datos Per-
sonales (CTM0070) en la Source Sta-
tement.

CTBJ8072

Verify del archivo de Datos Perso-
nales (CTM0070).

CTBJ8074

Ditto del archivo de Datos Persona-
les (CTM0070).

CTBJ8076

Repro del archivo de Datos Persona-
les (CTM0070).

CTBJ8080

Catalogación de la descripción de,
registros del archivo de Work Iccf,
(CTM0080) en la Source Statement Li-
brary.

LISTA - DE JOBS

CTBJ8082	Verify del archivo de Work Iccf, (CTM0080).
CTBJ8084	Ditto del archivo de Work Iccf, (CTM0080).
CTBJ8090	Catalogación de la descripción de, registros del archivo de users - (DTSFILE).
CTBJ8092	Verify del archivo de Users (DTSFILE).
CTBJ8094	Ditto del archivo de Users (DTSFILE).

LISTA DE BOOKS

CTBB0010	Contenido de la descripción de registros del archivo de Terminales, (CTM0010).
CTBB0020	Contenido de la descripción de registros del archivo de Usuarios - (CTM0020).
CTBB0030	Contenido de la descripción de registros del archivo de Proyectos (CTM0030).
CTBB0040	Contenido de la descripción de registros del archivo de Materias - (CTM0040).
CTBB0050	Contenido de la descripción de registros del archivo de Paralelos (CTM0050).
CTBB0060	Contenido de la descripción de registros del archivo de Estudiantes (CTM0060).

LISTA DE BOOKS

- CTBB0070 Contenido de la descripción de registros del archivo de Datos Personales (CTM0070).
- CTBB0080 Contenido de la descripción de registros del archivo de Work Iccf - (CTM0070).
- CTBB0090 Contenido de la descripción de registros del archivo de Users - (DTSFILE).



LISTA DE TABLAS

CTBT0010	Contenido de la Tabla de códigos - de materias. Esta tabla está catalogada en la Source Statement Library.
CTBT0020	Contenido de la Tabla de códigos - de Terminales. Esta tabla está catalogada en la Source Statement Library.
CTBT0030	Contenido de la Tabla de días. Esta tabla está catalogada en la Source Statement Library.
CTBT0040	Contenido de la Tabla de meses. Esta tabla está catalogada en la Source Statement Library.
CTBT0050	Contenido de la Tabla de rangos sin editar. Esta tabla está catalogada, en la Source Statement Library.
CTBT0060	Contenido de la Tabla de rangos edi-

LISTA DE TABLAS

tada. Esta tabla está catalogada en la Source Statement Library.

CTBT0070

Contenido de la Tabla de nombres - de materias. Esta tabla está catalogada en la Source Statement Library.

LISTA DE DEFINICIONES DE ARCHIVOS

CTBJ8110	Delete/Define del archivo de Terminales (CTM0010) en el Catálogo de Usuario UCAT.
CTBJ8120	Delete/Define del archivo de Usuarios (CTM0020), en el Catálogo de Usuario UCAT.
CTBJ8130	Delete/Define del archivo de Proyectos (CTM0030), en el Catálogo de Usuario UCAT.
CTBJ8140	Delete/Define del archivo de Materias (CTM0040), en el Catálogo de Usuario UCAT.
CTBJ8150	Delete/Define del archivo de Paralelos (CTM0050), en el Catálogo de Usuario UCAT.
CTBJ8160	Delete/define del archivo de Estudiantes (CTM0060), en el Catálogo de Usuario UCAT.

LISTA DE DEFINICIONES DE ARCHIVOS

CTBJ8170	Delete/Define del archivo de Datos Personales (CTM0070), en el Catálogo de Usuario UCAT.
CTBJ8180	Delete/Define del archivo de Work Iccf (CTM0080), en el Catálogo de Usuario UCAT.
CTBJ8190	Delete/Define del archivo de Users (DTSFILE) en el Catálogo de Usuario UCAT.

LISTA DE MAPAS

CTMT010	Descripción de la pantalla de ingreso de usuarios al terminal.
CTMT0101	Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa CTMT010.
CTMT0102	Compilación del mapa de ingreso de usuarios CTMT010.
CTMT020	Descripción de la pantalla de egreso de usuarios del terminal.
CTMT0201	Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa CTMT020.
CTMT0202	Compilación del mapa de egresos de usuarios CTMT020.
CTMT030	Descripción del mapa para el control de Proyectos enviados por el Profesor.
CTMT0301	Book (mapa simbólico) generado de la

LISTA - DE MAPAS

catalogación del mapa (CTMT030).

CTMT0302

Compilación del mapa para el control de Proyectos (CTMT030).

CTMT040

Descripción de la pantalla para -
Consulta de Turnos Asignados.

CTMT0401

Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa (CTMT040).

CTMT0402

Compilación del mapa de Consulta de Turnos Asignados (CTMT040).

CTMT050

Descripción de la pantalla para Consulta de Turnos no Asignados.

CTMT0501

Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa (CTMT050).

CTMT0502

Compilación del mapa de Consulta de Turnos no Asignados (CTMT050).

LISTA DE MAPAS

CTMT060	Descripción de la pantalla para - Consulta de Proyectos en Vigencia.
CTMT0601	Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa (CTMT060).
CTMT0602	Compilación del mapa de Consulta de Proyectos en Vigencia (CTMT060).
CTMT070	Descripción de la pantalla para modi ficación de Trunos.
CTMT0701	Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa (CTMT070).
CTMT0702	Compilación del mapa de Modificación de Turnos (CTMT070).
CTMT080	Descripción de la pantalla para la Reservación de Trunos.
CTMT0801	Book (mapa simbólico) genurado de la catalogación del mapa (CTMT080).

LISTA - DE MAPAS

CTMT0802	Compilación del mapa de Reservación de Turnos (CTMT080).
CTMT090	Descripción de la pantalla para la Eliminación de turnos.
CTMT0901	Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa (CTMT090).
CTMT0902	Compilación del mapa de Eliminación de Turnos (CTMT090).

LISTA DE PROGRAMAS BATCH

CTBP4010	Este programa tiene por finalidad, crear un registro falso en el <u>archi</u> vo de Terminales (CTM0010).
CTBP4020	Este programa tiene por finalidad, crear un registro falso en el <u>archi</u> vo de Usuarios (CTM0020).
CTBP4030	Este programa tiene por finalidad, crear un registro falso en el <u>archi</u> vo de Proyectos (CTM0030).
CTBP4040	Este programa tiene por finalidad , crear y listar la asignación de los users'id para los estudiantes.
CTBP6050	Este programa tiene por finalidad, emitir un listado con los turnos de máquina que han sido reservados.
CTBP6060	Este programa tiene por finalidad, emitir un listado para la recepción de-la información para los users de

LISTA DE PROGRAMAS BATCH

grupo.

CTBP6070

Este programa tiene por finalidad, emitir un listado Estadístico de los Turnos de Máquina asignados y utilizados.

CTBP6080

Este programa tiene por finalidad, emitir un formulario para la recepción de información para el Control de Proyectos.

CTBP6090

Este programa tiene por finalidad, de sacar un Backup del archivo de Terminales (CTM0010).

CTBP6100

Este programa tiene por finalidad, emitir un listado de los proyectos que se encuentran en vigencia.

LISTA DE PROGRAMAS EN TELEPROCESO

CTTP0010

Este programa tiene por finalidad, recibir y validar los datos de el usuario, antes de que ingrese al - computador, dependiendo de si ha reservado o no tiempo de máquina.

CTTP0020

Este programa es llamado por el programa DTSICCF y sirve para darle logoff a un estudiante si es que se le ha terminado el tiempo de máquina.

CTTP0030

Este programa tiene por finalidad, efectuar el ingreso de proyectos para los cuales los usuarios reservarán tiempo de máquina.

CTTP0031

Este programa tiene por finalidad, efectuar la eliminación de proyectos.

CTTP0032

Este programa tiene por finalidad, efectuar la modificación de los datos de proyectos.



LISTA DE PROGRAMAS EN TELEPROCESO

CTTP0033	Este programa tiene por finalidad, efectuar la consulta de proyectos, en forma individual.
CTTP0040	Este programa tiene por finalidad, consultar los archivos de reservaciones, sobre los turnos asignados.
CTTP0050	Este programa tiene por finalidad, consultar el archivo de Terminales, (CTM0010) sobre los turnos que no han sido asignados.
CTTP0060	Este programa tiene por finalidad, consultar el archivo de Proyectos, (CTM0030) sobre los proyectos que se encuentran en vigencia.
CTTP0070	Este programa tiene por finalidad, efectuar la modificación de turnos que han sido reservados.
CTTP0080	Este programa tiene por finalidad,

LISTA DE PROGRAMAS EN TELEPROCESO

efectuar la Reservación de Turnos
de Máquina.

CTTP0090

Este programa tiene por finalidad,
efectuar la Eliminación de Turnos
de Máquina.

JOB CTBJ8001

JOB : CTBJ8001 (Catalogación de la Tabla CTBT0010).
: CTBJ8011 (Resultado de la Catalogación).
TABLA : CTBT0010 (Tabla de descripción de materias de programación).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Eventual dependiendo de los nuevos requerimientos
TIEMPO CPU : Aproximadamente 5 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4010 (Creación y listado de users'id).
CTBP4020 (Listado de la reservación de turnos).
CTBP4030 (Emisión de Formularios para Profesores).
CTBP4040 (Emisión de Formularios para Control de Proyectos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTT01010 (Control de Ingreso de Usuarios).
CTT01020 (Consulta de Turnos Asignados).
CTT01030 (Consulta de Turnos no Asignados).
CTT01040 (Reservación de Turnos).

D E S C R I P C I O N :

El job CTBJ8001 tiene por finalidad catalogar en la Source

JOB CIBJ8001

Statement Library (USRSL3), la tabla que contiene los códigos de las -
materias que pueden hacer uso del computador.

EN CASO DE FALLAS :

- Verificar si la partición en que corre el job está activa. En caso contrario, cambiar la clase del job y volver a sumitir.
- Si el problema persiste comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB - CTBJ8002

JOB : CTBJ8002 (Catalogación de la Tabla CTBT0010).
: CTBJ8011 (Resultado de la Catalogación).
TABLA : CTBT0020 (Tabla de descripción de terminales hábiles).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Eventual dependiendo de los nuevos requerimientos.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 5 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP6050 (Listado de la reservación de turnos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1010 (Control de Ingreso de Usuarios).
CTTP1040 (Consulta de Turnos Asignados).
CTTP1050 (Consulta de Turnos no Asignados).
CTTP1080 (Reservación de Turnos).

DESCRIPCION :

El job CTBJ8002 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), la tabla que contiene los códigos de terminales hábiles.

EN CASO DE FALLAS :

JOB CTBJ8002

- Verificar si la partición en que corre el job está activa. En caso contrario, cambiar la clase del job y volver a sumitir.
- Si el problema persiste comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB CTBJ8003

JOB : CTBJ8003 (Catalogación de la Tabla CTBT0030).
: CTBJ8031 (Resultado de la Catalogación).
TABLA : CTBT0030 (Tabla de la descripción de los días de re-
servación).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Eventual dependiendo de los nuevos requerimientos.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 5 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP6050 (Listado de la reservación de turnos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1040 (Consulta de Turnos Asignados).

CTTP1080 (Reservación de Turnos).

D E S C R I P C I O N :

El job CTBJ8003 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), la tabla que contiene los días de la reservación de turnos.

EN CASO DE FALLAS :

- Verificar si la partición en que corre el job está activa. En ca-

JOB CTBJ8003

so contrario, cambiar la clase del job y volver a sumitir.

- Si el problema persiste comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB = CTBJ8004

JOB : CTBJ8004 (Catalogación de la Tabla CTBT0040).
: CTBJ8041 (Resultado de la Catalogación).
TABLA : CTBT0040 (Tabla de la descripción de los meses
de reservación).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Eventual dependiendo de los nuevos requerimientos.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 5 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP6050 (Listado de la reservación de turnos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1080 (Reservación de turnos).

D E S C R I P C I O N :

El job CTBJ8004 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), la tabla que contiene los meses de la reservación de turnos.

EN CASO DE FALLAS :

- Verificar si la partición en que corre el job está activa. En ca-

JOB - CTBJ8004

so contrario, cambiar la clase del job y volver a sumitir.

- Si el problema persiste comunicar a la persona encargad del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB - CTBJ8005

JOB : CTBJ8005 (Catalogación de la Tabla CTBT0050).
: CTBJ8051 (Resultado de la Catalogación).
TABLA : CTBT0050 (Tabla de la descripción de rangos sin editar).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Eventual dependiendo de los nuevos requerimientos.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 5 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4010 (Creación del archivo de Terminales CTM0010).
CTBP4040 (Creación y listado de users'id generados).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1010 (Control de Ingreso de Usuarios).
CTTP1040 (Consulta de Turnos Asignados).
CTTP1050 (Consulta de Turnos no Asignados).
CTTP1070 (Modificación de Turnos).
CTTP1080 (Reservación de Turnos).

DESCRIPCION :

El job CTBJ8005 tiene por finalidad catalogar en la Source

JOB - CTBJ8005

Statement Library (USRSL3), la tabla que contiene los rangos de máquina sin editar.

EN CASO DE FALLAS :

- Verificar si la partición en que corre el job está activa. En caso contrario cambiar la clase del job y volver a submitir.
- Si el problema persiste comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB -CTBJ8006

JOB : CTBJ8006 (Catalogación de la Tabla CTBT0060).
: CTBJ8061 (Resultado de la Catalogación).
TABLA : CTBT0060 (Tabla de descripción de rangos de turnos editados).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Eventual dependiendo de los nuevos requerimientos.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 5 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP6050 (Listado de la reservación de turnos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1040 (Consulta de turnos asignados).
CTTP1050 (Consulta de Turnos no Asignados).
CTTP1080 (Reservación de turnos).

D E S C R I P C I O N :

El job CTBJ8006 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), la tabla que contiene la descripción de los turnos editados.

EN CASO DE FALLAS :

JOB - CTBJ8006

- Verificar si la partición en que corre el job está activa. En caso contrario cambiar la clase del job y volver a submitir.
- Si el problema persiste comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB- CTBJ8007

JOB : CTBJ8007 (Catalogación de la Tabla CTBT0070).
: CTBJ8071 (Resultado de la Catalogación).
TABLA : CTBT0070 (Tabla de la descripción de los nombres de
las materias).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Eventual dependiendo de los nuevos requerimientos.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 5 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4040 (Creación y listado de user'id).
CTBP6050 (Listado de la reservación de turnos).

PROGRAMAS TELEPROCESOS RELACIONADOS :

CTTP1010 (Control de Ingresos de Usuarios).
CTTP1040 (Consulta de Turnos Asignados).
CTTP1050 (Consulta de Turnos no Asignados).

D E S C R I P C I O N :

El job CTBJ8007 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), la tabla que contiene los nombres de las materias.

JOB -CTBJ8007EN CASO DE FALLAS :

- Verificar si la partición en que corre el job está activa. En caso contrario, cambiar la clase del job y volver a submitir.
- Si el problema persiste comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB -CTBJ8010

JOB : CTBJ8010 (Catalogación de la descripción de registros del archivo CTM0010).
: CTBJ8013 (Resultado de la Catalogación).
BOOK : CTBB0010 (Descripción de registros del archivo - CTM0010).
ARCHIVO : CTM0010 (Archivo de terminales ETMM0010).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Mensual.
TIEMPO SPU : Aproximadamente 30 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4010 (Creación del archivo de terminales CTM0010).
CTBP4040 (Creación y listado de users'id).
CTBP6050 (Listado de reservación de Turnos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1010 (Control de ingresos de usuarios).
CTTP1050 (Consulta de Turnos no Asignados).
CTTP1070 (Modificación de turnos).
CTTP1080 (Reservación de Turnos).

DESCRIPCION :

JOB -CTBJ8010

El job CTBJ8010 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de registros del archivo CTM0010.

EN CASO DE FALLAS :

- Comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB CTBJ8020

JOB : CTBJ8020 (Catalogación de la descripción de registros del archivo CTM0020).
: CTBJ8023 (Resultado de la Catalogación).
BOOK : CTBB0020 (Descripción de registros del archivo - CTM0020).
ARCHIVO : CTM0020 (Archivo de Usuarios CTM0020).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Semestral.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 30 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4020 (Creación del archivo de Usuarios CTM0020).
CTBP6050 (Listado de reservación de turnos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1010 (Control de Ingresos de Usuarios).
CTTP1040 (Consulta de Turnos Asignados).
CTTP1070 (Modificación de turnos).
CTTP1080 (Reservación de Turnos).

DESCRIPCION :

El job CTBJ8020 tiene por finalidad catalogar en la Source

JOB - CTBJ8020

Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de registros del archivo CTM0020.

EN CASO DE FALLAS :

- Comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB - CTBJ8030

JOB : CTBJ0030 (Catalogación de la descripción de registros del archivo CTM0030).
: CTBJ0033 (Resultado de la Catalogación).
BOOK : CTBB0030 (Descripción de registros del archivo -
CTM0030).
ARCHIVO : (Archivo de Proyectos (CTM0030)).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Semestral.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 30 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4030 (Creación del archivo de Proyectos CTM0030).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1010 (Control de Ingreso de Usuarios).
CTTP1030 (Control de Proyectos).
CTTP1060 (Consulta de Proyectos en Vigencia).
CTTP1080 (Reservación de Turnos).

D E S C R I P C I O N :

El job CTBJ8030 tiene por finalidad catalogar en la Source

JOB - CTBJ8030

Statement Library (USRSL3), el book de la descripción de registros del archivo CTM0030.

EN CASO DE FALLAS :

- Comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB CTBJ8040

JOB : CTBJ8040 (Catalogación de la descripción de registros
del archivo CTM0040).
: CTBJ8043 (Resultado de la Catalogación).
BOOK : CTBB0040 (Descripción de registros del archivo -
CTM0040).
ARCHIVO : CTM0040 (Archivo de Materias CTM0040).
LIBRERIA : USRSL3 (SOURCE STATEMENT LIBRARY).
PERIODICIDAD : Semestral.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 30 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4040 (Creación y listado de Users'id).
CTBP6050 (Formulario de creación de Usuarios).
CTBP6060 (Formulario de Control de Proyectos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1080 (Reservación de Turnos).

DESCRIPCION :

El job CTBJ8040 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de re

JOB - CTBJ8040

gistros del archivo CTM0040.

EN CASO DE FALLAS :

- Comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB -CTBJ8050

JOB : CTBJ8050 (Catalogación de la descripción de registros del archivo).
: CTBJ8053 (Resultado de la catalogación).
BOOK : CTBB0050 (Descripción de registros del archivo - CTM0050).
ARCHIVO : CTM0050 (Archivo de Paralelos (CTM0050)).
LIBRERIA : USRSL3 (SOURCE STATEMENT LIBRARY).
PERIODICIDAD : Semestral.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 30 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4040 (Creación y listado de Users'id).
CTBP6060 (Formulario de creación de Usuarios).
CTBP6070 (Formulario de Control de Proyectos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1080 (Reservación de Turnos).

D E S C R I P C I O N :

El job CTBJ8050 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de re

JOB - CTBT0050

JOB : CTBj8050 (Catalogación de la descripción de registros del archivo).
: CTBJ8053 (Resultado de la Catalogación).
BOOK : CTBB0050 (Descripción de registros del archivo - CTM0050).
ARCHIVO : CTM0050 (Archivo de Paralelos CTM0050).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).
PERIODICIDAD : Semestral.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 30 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTB04040 (Creación y listado de Users'id).
CTBP6060 (Formulario de creación de Usuarios).
CTBP6070 (Formulario de Control de Proyectos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1080 (Reservación de Turnos).

DESCRIPCION :

El job CTBT8050 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de re

JOB - CTBT8050

gistros del archivo CTM0050.

EN CASO DE FALLAS :

- Comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB -CTBP8060

JOB : CTBJ8060 (Catalogación de la descripción de registros del archivo CTM0060).
: CTBJ8063 (Resultado de la Catalogación).
BOOK : CTBB0030 (Descripción de registros del archivo - CTM0060).
ARCHIVO : CTM0060 (Archivo de Estudiantes (CTM0060)).
LIBRERIA : USRSL3 (Source Atatement Library).
PERIODICIDAD : Semestral.
TIEMPO CPU : Aproximadamente 30 segundos.
PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4040 (Creación y listado de Users'id).
CTBP6060 (Formulario de creación de Usuarios).
CTBB6070 (Formulario de control de Proyectos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1080 (Reservación de Turnos).

D E S C R I P C I O N :

El job CTBT8060 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de re

JOB CTBP8060

gistros del archivo CTM0060.

EN CASO DE FALLAS :

- Comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB -CTBJ8070

JOB : CTBJ8070 (Catalogación de la descripción de registros del archivo CTM0070).

: CTBJ8073 (Resultado de la Catalogación).

BOOK : CTBB0070 (Descripción de registros del archivo - CTM0070).

ARCHIVO : CTM0070 (Archivo de Datos Personales (CTM0070)).

LIBRERIA : USRSL3 (Source Statement Library).

PERIODICIDAD : Semestral.

TIEMPO CPU : Aproximadamente 30 segundos.

PARTICION : BG.

PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4040 (Creación y listado de Users'id).

CTBP6060 (Formulario de creación de Usuarios).

CTBP6070 (Formulario de creación de Proyectos).

PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1080 (Reservación de Turnos).

D E S C R I P C I O N :

El job CTBJ8070 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de registros del archivo CTM0070.

JOB CTBJ8070

EN CASO DE FALLAS :

- Comunicar a la persona encargada del sistema o llamar a CTMANALS.

A P E N D I C E 1

Este apendice tiene por objeto redefinir los nombre de los procedimientos que utiliza el sistema . Estos procedimientos son:

<u>NOMBRE ANTERIOR</u>	<u>NOMBRE ACTUAL</u>
CTBJ8010	CTBP8001
CTBJ8012	CTBP8012
CTBJ8014	CTBP8014
CTBJ8020	CTBP8002
CTBJ8022	CTBP8022
CTBJ8024	CTBP8024
CTBJ8030	CTBP8003
CTBJ8032	CTBP8032
CTBJ8034	CTBP8034
CTBJ8040	CTBP8004
CTBJ8042	CTBP8042
CTBJ8044	CTBP8044
CTBJ8046	CTBP8046
CTBJ8050	CTBP8005
CTBJ8052	CTBP8052
CTBJ8054	CTBP8054
CTBJ8056	CTBP8056
CTBP8060	CTBP8006
CTBJ8062	CTBP8062
CTBJ8064	CTBP8064
CTBJ8066	CTBP8066

A P E N D I C E 1NOMBRE ANTERIORNOMBRE ACTUAL

CTBJ8070

CTBP8007

CTBJ8072

CTBP8072

CTBJ8074

CTBP8074

CTBJ8076

CTBP8076

CTBJ8080

CTBP8008

CTBJ8082

CTBP8082

CTBJ8084

CTBP8084

CTBJ8086

CTBP8086

CTBJ8090

CTBP8009

CTBJ8092

CTBP8092

CTBJ8094

CJBP8094

B



BIBLIOTECA

TELEPROCESO

PROGRAMAS DE TELEPROCESO

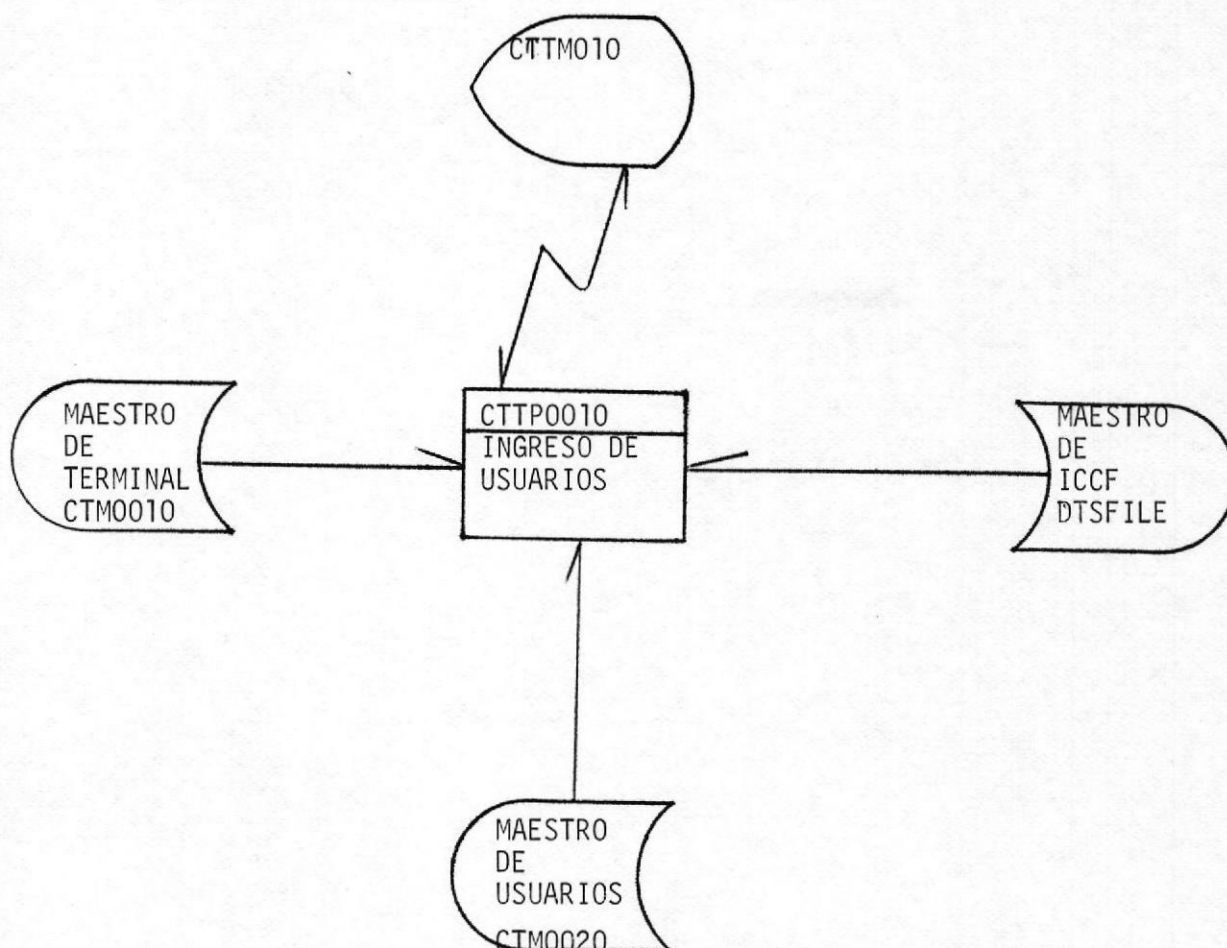
La mayor parte de los programas de la Aplicación Control de Tiempo de Máquina, están en línea para el proceso de Reservaciones, Consultas y Modificaciones de los archivos de Usuarios, Proyectos y Reservaciones en cualquier momento en que un usuario necesite información referente a sus turnos asignados, terminales disponibles, proyectos pendientes, etc.

<u>TRANSACCION</u>	<u>PROGRAMA</u>	<u>MAPA</u>
CT1Ø	CTT01Ø1Ø	CTTMØ1Ø
CT2Ø	CTTP1Ø2Ø	CTTMØ2Ø
CT3Ø	CTTP1Ø3Ø	CTTMØ3Ø
CT31	CTTP1Ø31	CTTMØ31
CT32	CTTP1Ø32	CTTMØ32
CT33	CTTP1Ø33	CTTMØ33
CT4Ø	CTTP1Ø4Ø	CTTMØ4Ø
CT5Ø	CTTP1Ø5Ø	CTTMØ5Ø
CT6Ø	CTTP1Ø6Ø	CTTMØ6Ø
CT7Ø	CTTP1Ø7Ø	CTTMØ7Ø
CT8Ø	CTTP1Ø8Ø	CTTMØ8Ø
CT9Ø	CTTP1Ø9Ø	CTTMØ9Ø
ICCF	DFHICCF	CTTM1ØØ

TELEPROCESO

1.- INGRESO DE USUARIOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT10
 CODIGO DEL MAPA : CTTM010
 CODIGO DEL PROGRAMA : CTPP0010

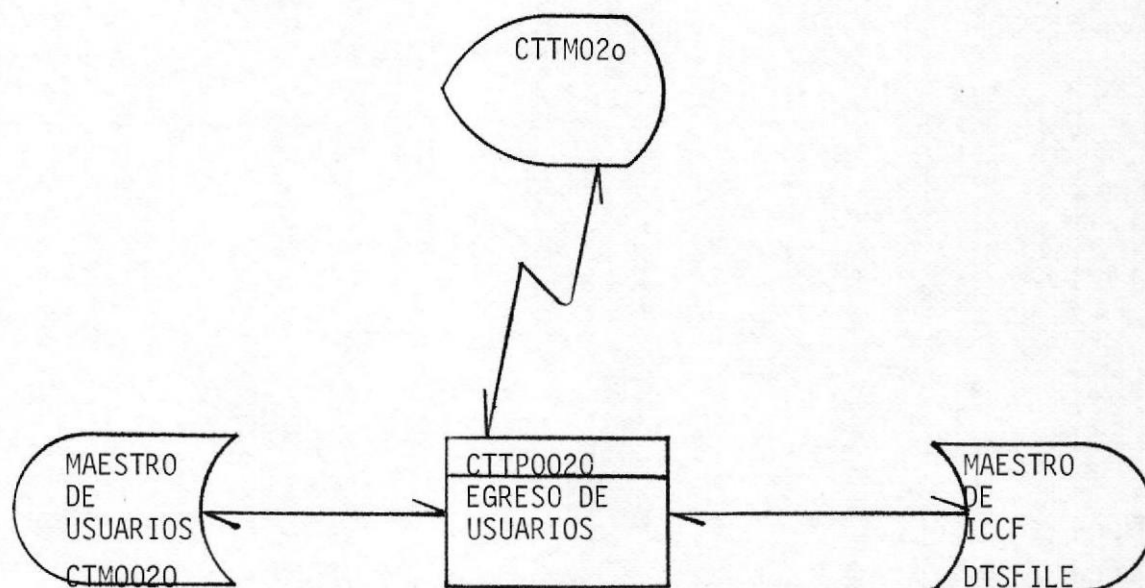
ARCHIVOS.-

CTM0010 : MAESTRO DE TERMINALES
 CTM0020 : MAESTRO DE USUARIOS
 DTSFILE : MAESTRO DE ICCF

TELEPROCESO

2.- EGRESO DE USUARIOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT20
 CODIGO DEL MAPA : CTTM020
 CODIGO DEL PROGRAMA : CTPP0020

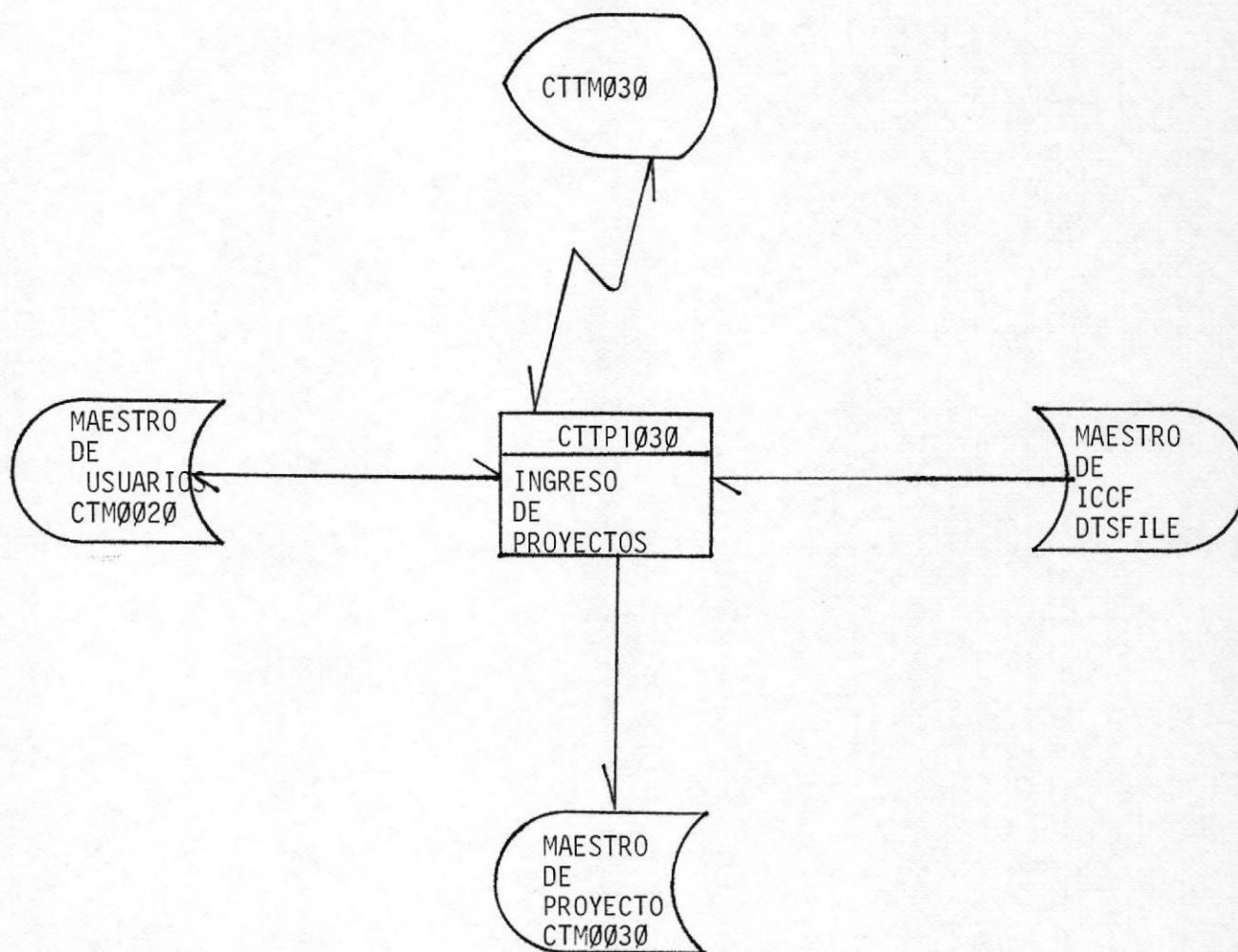
ARCHIVOS.-

CTM0020 : MAESTRO DE USUARIOS
 DTSFILE : MAESTRO DE ICCF

TELEPROCESO

3.- INGRESO DE PROYECTOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT30
 CODIGO DEL MAPA : CTTM030
 CODIGO DEL PROGRAMA : CTP1030

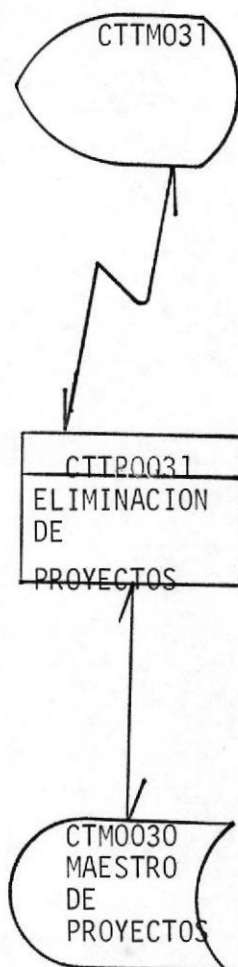
ARCHIVOS .-

CTM0020 : MAESTRO DE USUARIOS
 DTSFILE : MAESTRO DE ICCF.
 CTTM030 : MAESTRO DE PROYECTOS.

TELEPROCESO

4.- ELIMINACION DE PROYECTOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT31
CODIGO DEL MAPA : CTTM031
CODIGO DEL PROGRAMA : CTPP0031

ARCHIVOS.-

CTM0030 : MAESTRO DE PROYECTOS.

TELEPROCESO

5.- CONSULTA DE PROYECTOS.

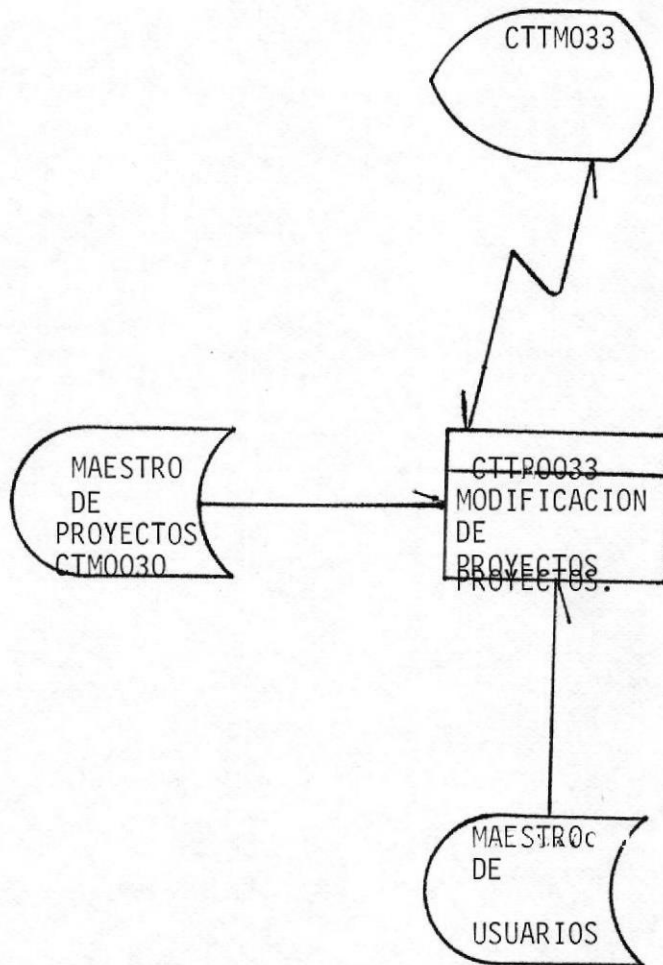
CODIGO DE TRANSACCION	: CT32
CODIGO DEL MAPA	: CTTM032
CODIGO DEL PROGRAMA	: CTPP0032

ARCHIVOS.-

CTM0030	: MAESTRO DE PROYECTOS.
---------	-------------------------

6.- MODIFICACION DE PROYECTOS.

CODIGO DE TRANSACCION	: CT33
CODIGO DEL MAPA	: CTTM033
CODIGO DEL PROGRAMA	: CTPP0033

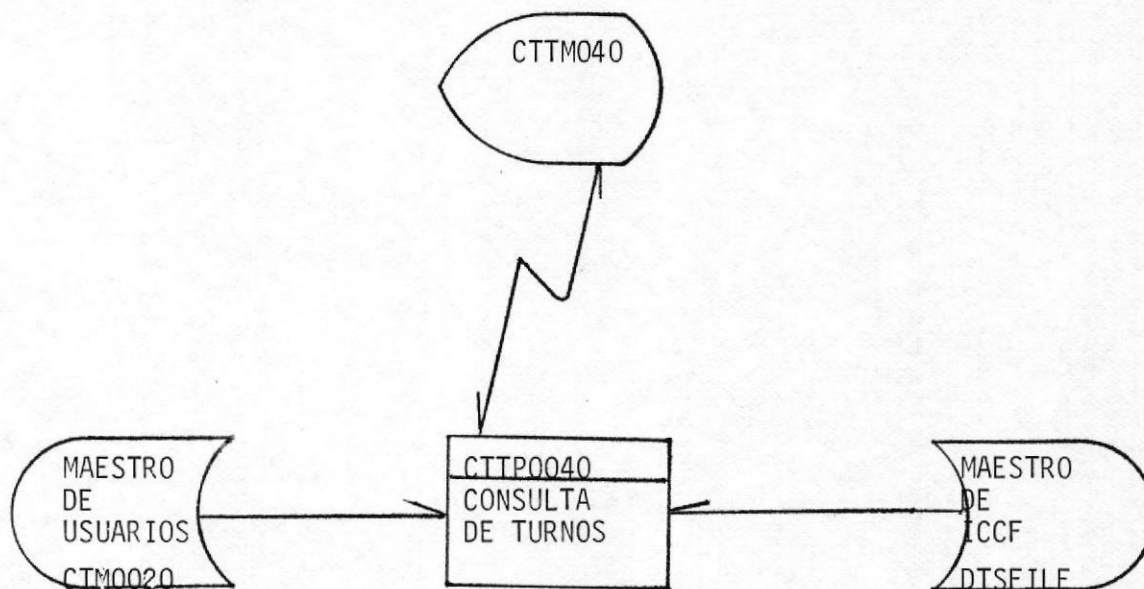
ARCHIVOS.-

CTM0030	: MAESTRO DE PROYECTOS
CTM0020	: MAESTRO DE USUARIOS.

TELEPROCESO

7.- CONSULTA DE TURNOS ASIGNADOS.

CODIGO DE TRANSACCION	:	CT40
CODIGO DEL MAPA	:	CTTM040
CODIGO DEL PROGRAMA	:	CTTP0040

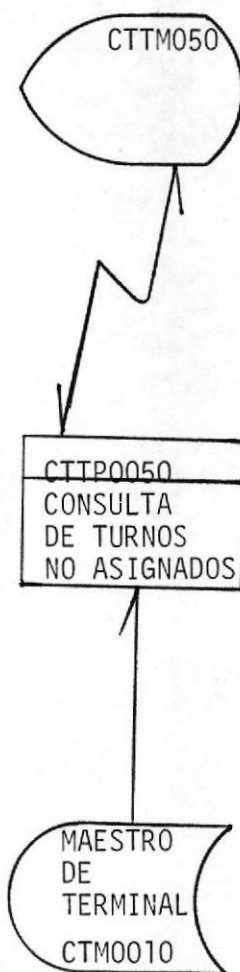
ARCHIVOS.-

CTM0020	:	MAESTRO DE USUARIOS
DTSFILE	:	MAESTRO DE ICCF

TELEPROCESO

8.- CONSULTA DE TURNOS NO ASIGNADOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT50
CODIGO DEL MAPA : CTTM050
CODIGO DEL PROGRAMA : CTPP0050

ARCHIVOS.-

CTM0010 : MAESTRO DE TERMINALES.

9.- CONSULTA DE PROYECTOS EN VIGENCIA.

CODIGO DE TRANSACCION : CT60
CODIGO DEL MAPA : CTTM060
CODIGO DEL PROGRAMA : CTPP0060



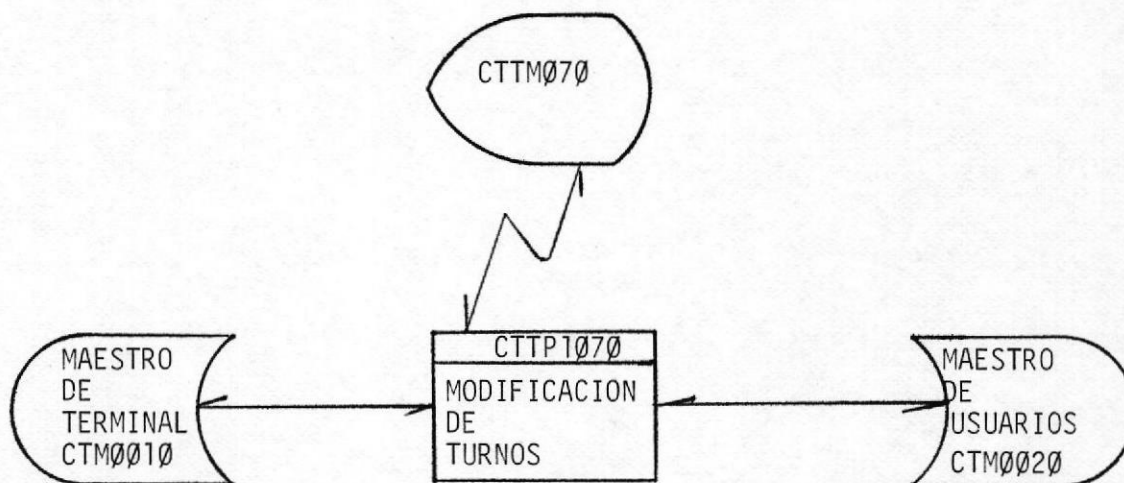
ARCHIVOS.-

CTM0030 : MAESTRO DE PROYECTOS.

TELEPROCESO

10.- MODIFICACION DE TURNOS

CODIGO DE TRANSACCION : CT70
CODIGO DEL MAPA : CTTM070
CODIGO DEL PROGRAMA : CTP1070

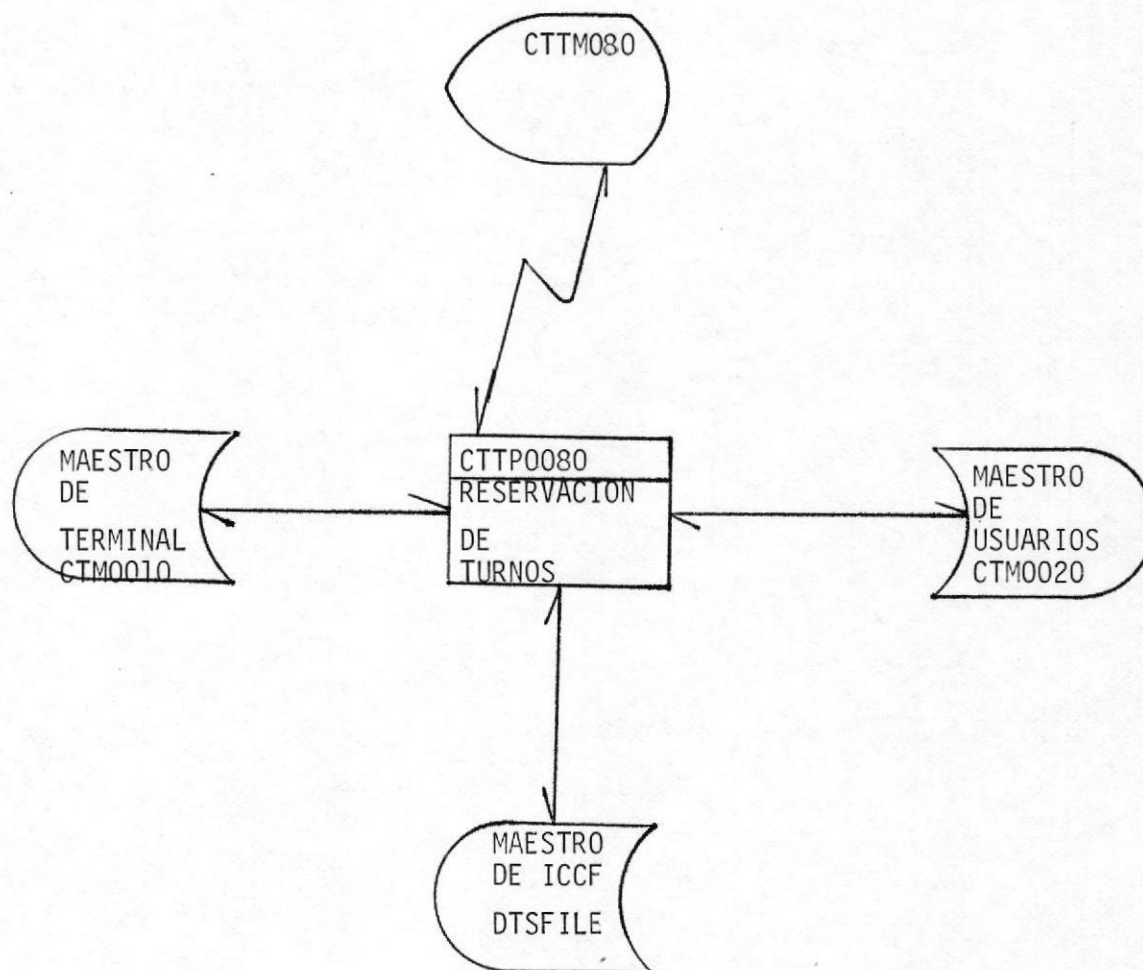
ARCHIVOS.-

CTM0010 : MAESTRO DE TERMINALES
CTM0020 : MAESTRO DE USUARIOS

TELEPROCESO

11.- RESERVACION DE TURNOS.

CODIGO DE LA TRANSACCION	:	CT80
CODIGO DEL MAPA	:	CTTM080
CODIGO DEL PROGRAMA	:	CTTP0080

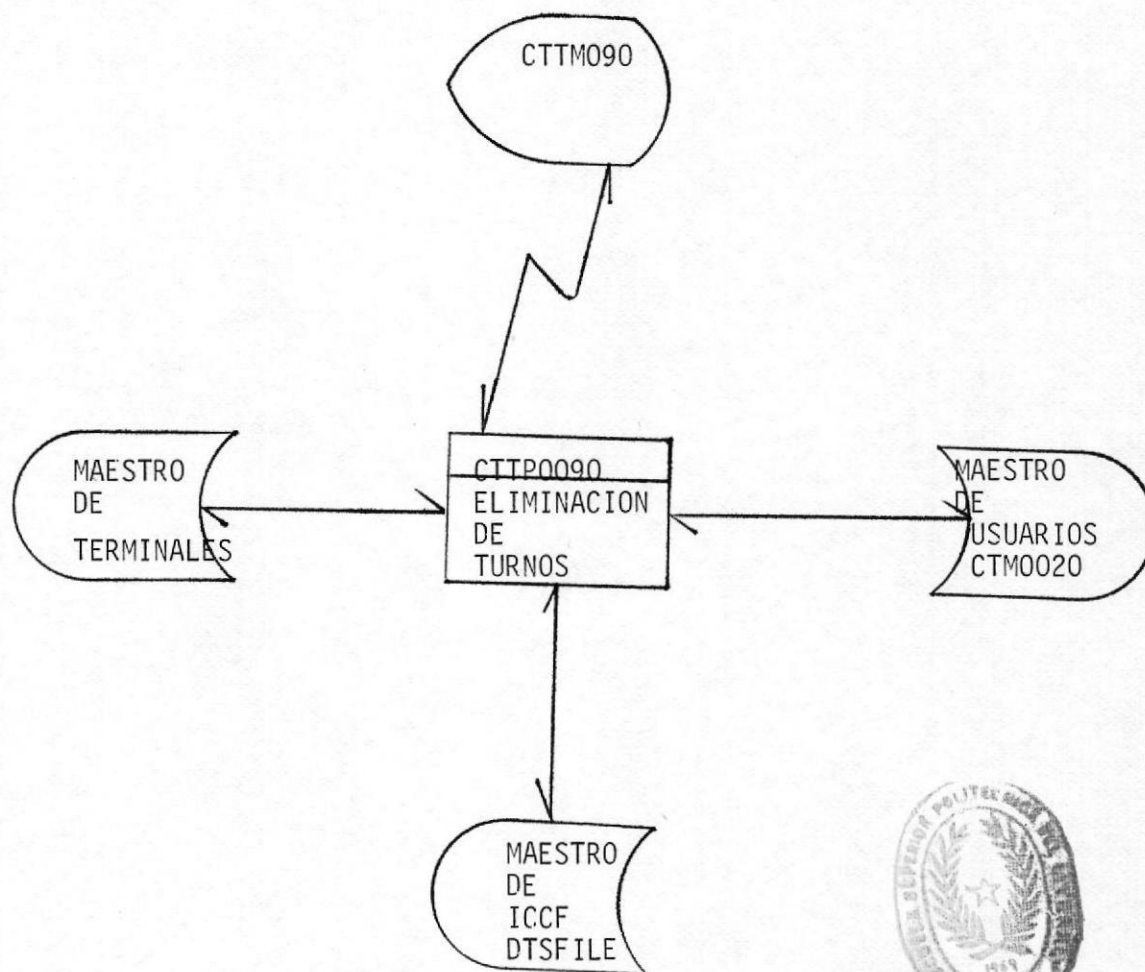
ARCHIVOS.-

CTM0010	:	MAESTRO DE TERMINALES
CTM0020	:	MAESTRO DE USUARIOS
DTSFILE	:	MAESTRO DE ICCF.

TELEPROCESO

12 .- ELIMINACION DE TURNOS.

CODIGO DE LA TRANSACCION	: CT90
CODIGO DEL MAPA	: CTTM090
CODIGO DEL PROGRAMA	: CTPP0090

ARCHIVOS.-

CTM0010	: MAESTRO DE TERMINALES.
CTM0020	: MAESTRO DE USUARIOS
DTSFILE	: MAESTRO DE ICCF.

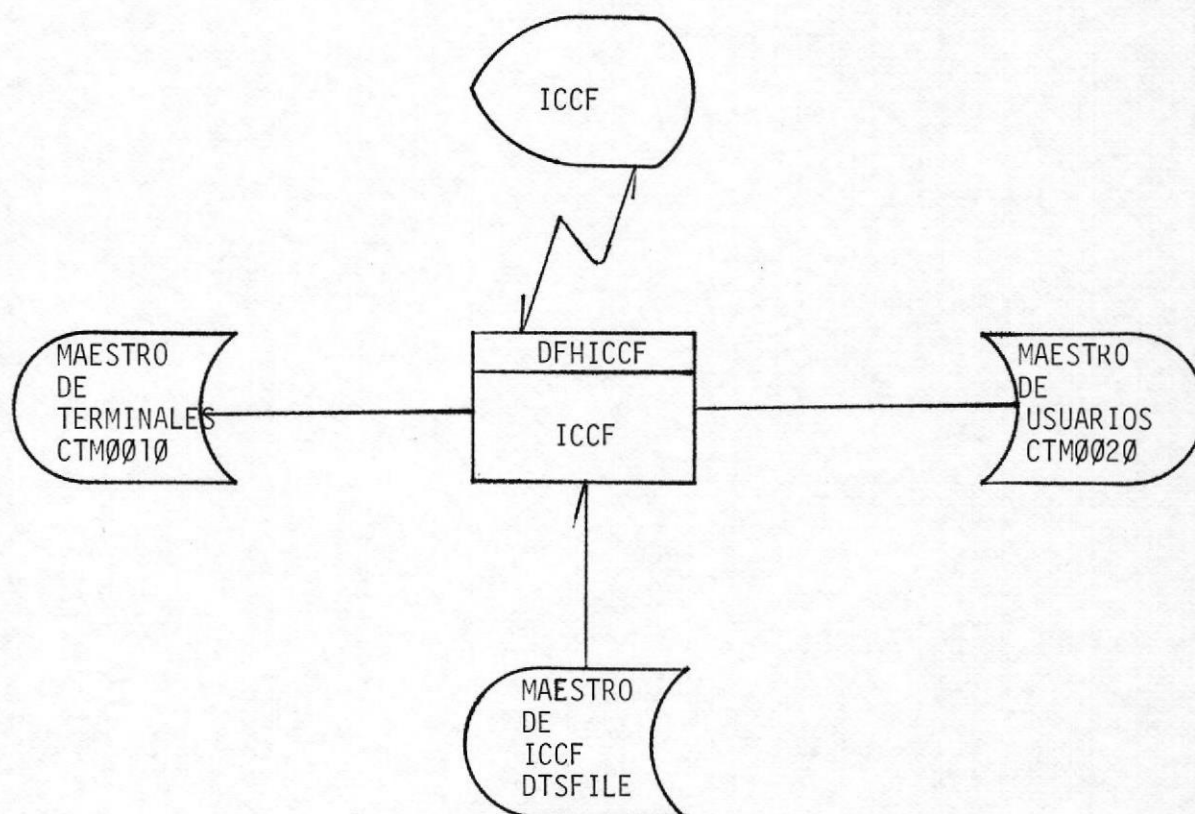
TELEPROCESO

13.- EDITOR ICCF.

CODIGO DEL PROGRAMA : DFHICCF

CODIGO DE TRANSACCION : ICCF

CODIGO DEL MAPA : CTTM100

ARCHIVOS.-

CTM0010 : MAESTRO DE TERMINALES.

CTM0020 : MAESTRO DE USUARIOS.

DFHICCF : MAESTRO DE ICCF.

C

INSTRUCTIVOS



C T 1 0

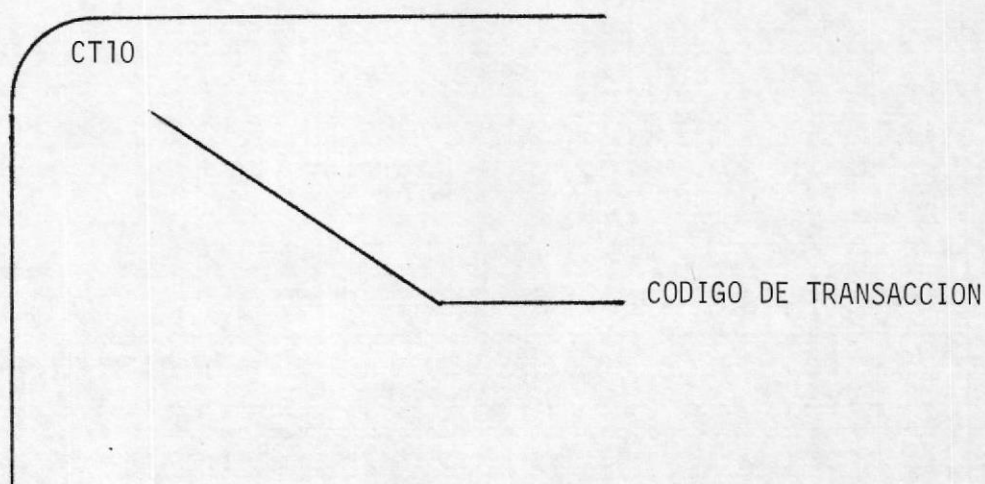
INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 1 0

CODIGO DE PROGRAMA : CTP0010
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT10
CODIGO DEL MAPA : CTTM010

OBJETIVO .- Programa que realiza el control de ingreso del estudiante al computador dependiendo si ha reservado tiempo de máquina en el día, hora y terminal en el que intenta ingresar.

MODO DE EJECUCION.-

- 1.- El usuario digita sobre la pantalla el código de la transacción.



- 2.- Presionar la tecla "ENTER".
- 3.- El computador responderá con un formato de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el que se deberá digitar la información - del manual a procesar.

- 4.- El usuario debe ingresar los datos requeridos en forma correcta.
- 5.- Presionar la tecla "ENTER".
- 6.- Si los datos fueron ingresados en forma correcta y si tiene tiempo de máquina reservado se transfiere el control al programa DFHICCF, caso contrario se envía un mensaje ilustrativo y el programa termina.

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS DEL MAPA

USER-ID

Indica el código del usuario asignado a una materia específica. El user - consta de las siguientes parte :

X = Código de materia.

9 = Código de paralelo.

99 = Número del estudiante.

PASSWORD

Constituye la palabra clave de ingreso del usuario al terminal. No se - displaya en la pantalla.

APLICACION

Indica la descripción de la materia.

PROYECTO

Indica el código del proyecto para el cual el usuario ha reservado turno.

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT10

USER ID INVALIDO	El user id no es uno de los permitidos o no ha sido creado.
INGRESE USER ID	El código del usuario a procesar no ha sido ingresado.
PASSWORD INVALIDO	La clave reservada del usuario es <u>in</u> válida.
INGRESE PASSWORD	La clave reservada del usuario no ha sido ingresada.
INGRESE APLICACION	La descripción de la materia no ha sido ingresada.
INCORRECTA APLICACION	La aplicación ingresada no es <u>correc</u> ta o no es una materia de programación.
INGRESE PROYECTO	El código del proyecto no ha sido <u>in</u> gresado.
PROYECTO NO NUMERICO	El código del proyecto ingresado no

consta exclusivamente de números.

PROYECTO INVALIDO

El código del proyecto es cero o mayor a 10.

ARCHIVOS NO HAN SIDO
ABIERTOS

Comunicar éste error al programador del sistema.

USER NO EXISTE

User no existe en archivos de Reservaciones.

C T 3 0

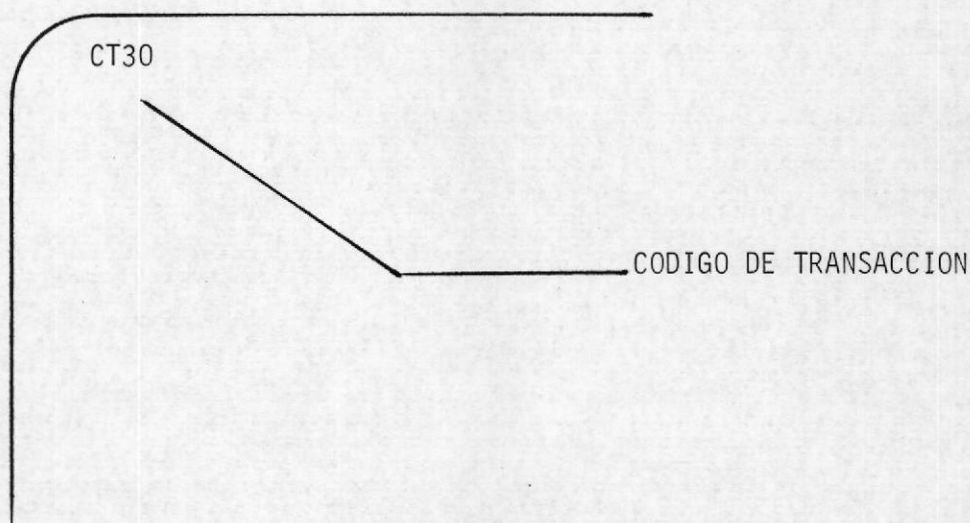
INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 3 0

CODIGO DEL PROGRAMA : CTP0030
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT30
CODIGO DEL MAPA : CTTM030

OBJETIVOS.- Programa que sirve para realizar ingresos de proyectos existentes por cada materia y paralelo.

MODO DE EJECUCION.-

- 1.- El usuario digita sobre la pantalla el código de la transacción.



- 2.- Presionar la tecla "ENTER".
- 3.- El computador responderá con un formato de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el que se deberá digitar la información del proyecto a procesar. Si la opción es una eliminación, consulta o modificación solo se requiere que se digite el código del proyecto, ca-

so contrario es obligación que se digiten los demás datos.

4.- Presionar la tecla "ENTER".

5.- Si el código de opción no es igual a 1, éste programa enlaza a otros programas que realizan la función especificada.

6.- Si los datos han sido ingresados correctamente aparecerá un mensaje de adición ok, caso contrario emitirá mensajes ilustrativos de error.

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

CODIGO DE LA MATERIA

Es el código asignado a la materia, debe ser completamente numérico. Códigos válidos se indican en la definición de la tabla de materias denominada CTBT0010.

CODIGO DEL PARALELO

Es el código asignado al paralelo, - debe ser completamente numérico. Códigos válidos se indican en la definición de la tabla de materias denominada CTBT0010.

CODIGO DEL PROYECTO

Es el código asignado al proyecto de be ser numérico y menor o igual a - 10.

FECHA DE INICIO

Es la fecha en la cual el proyecto - se inicia, ésta fecha debe ser numérica y debe estar en formato de - AAMDD (año, mes y día).

FECHA DE TERMINO

Es la fecha en la cual el proyecto

terminará, ésta fecha debe ser numérica y debe estar en formato de AAMDD - (año, mes y día).

TIEMPO ASIGNADO

Es el tiempo total de minutos asignados al proyecto. Debe ser numérico y menor o igual a 360.

APLICACION

Especifica la descripción de la materia en la cual se está creando un proyecto. Códigos válidos se encuentran en la tabla de materias de programación CTBT0010.

PROYECTOS ASIGNADOS

Especifica el número total de proyectos que han sido asignados por el profesor de la materia. Debe ser numérico y menor o igual a 10.

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT30

DIGITE CODIGO DE MATERIA

El código de la materia no ha sido ingresado.

MATERIA NO ES DE PROGRAMACION

El código digitado no es uno de los que se encuentran en la tabla de materias.

DIGITE CODIGO DE PARALELO

El código del paralelo no ha sido ingresado.

PARALELO NO ES NUMERICO

El código de paralelo ingresado no es completamente numérico.

PARALELO INVALIDO

Código del paralelo digitado no es uno de los que se encuentran en la tabla de paralelos - CTBTØØ1Ø.

DIGITE CODIGO DE PROYECTO

El código del proyecto no ha sido ingresado.

PROYECTO NO ES NUMERICO

El código del proyecto ingresado

no es completamente numérico.

DIGITE FECHA DE INICIO

Fecha de inicio no ha sido digitado.

FECHA DE INICIO ERRADA

La fecha de inicio ingresada no es -
numérica o no está en el formato -
AAMMDD.

FECHA DE TERMINO ERRADA

La fecha de término ingresada no es
numérica o no está en formato AAMMDD.

DIGITE FECHA DE TERMINO

La fecha de término no ha sido ingre-
sada.

DIGITE APLICACION

La aplicación no ha sido ingresada.

APLICACION INCORRECTA

La aplicación ingresada no es válida
o no está en la tabla, de descrip-
ción de materias denominada CTBTØØ1Ø.

DIGITE TIEMPO ASIGNADO

El tiempo asignado no ha sido ingresa-
do.

TIEMPO ASIGNADO INVALIDO

El tiempo asignado no es numérico o -
es mayor a 360.

DIGITE NUMERO DE PROYECTOS

El número de proyectos estimados no ha sido ingresado.

NUMERO DE PROYECTOS INVALIDO

El número de proyectos digitados no es numérico o es mayor a 10.

TECLA INVALIDA

Una tecla no permitida ha sido -
presionada.

REGISTRO DUPLICADO EN CTM0030

Se trata de ingresar al archivo una clave que ya existe.

ARCHIVOS NO HAN SIDO ABIERTOS

Comunicar éste error al programador del sistema.

FIN DE TRANSACCION

La transacción ha terminado en -
forma exitosa.

C T 3 1

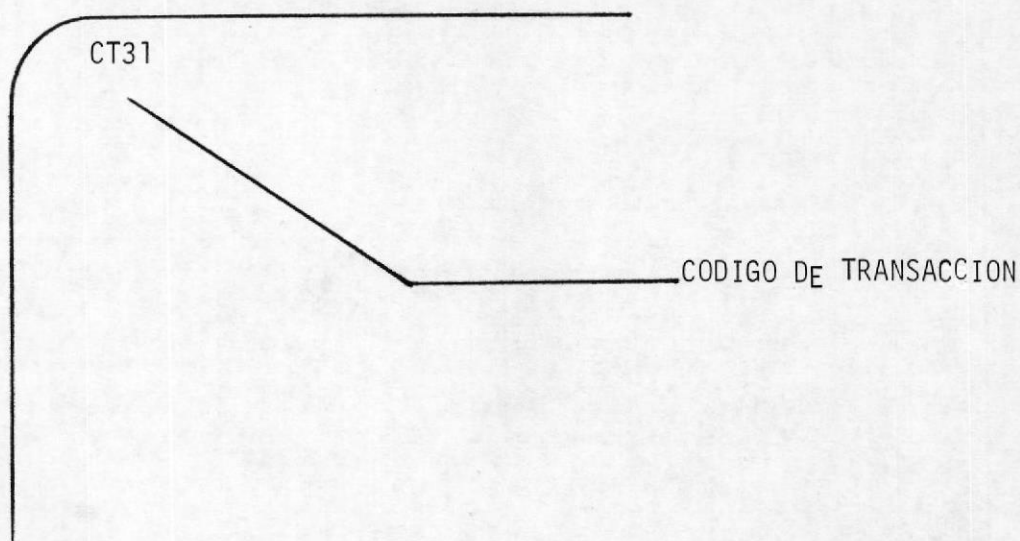
INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 3 1

CODIGO DEL PROGRAMA : CTP0031
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT31
CODIGO DEL MAPA : CTTM031

OBJETIVO.- Permite la eliminación de un determinado proyecto que ha sido ingresado anteriormente.

MODO DE OPERACION.-

1.- El usuario digita sobre el terminal el código de la transacción a ejecutar, o éste programa pudo haber sido llamado por una transferencia incondicional de control desde el programa de ingreso CTP0030.



2.- Presionar la tecla "ENTER".

3.- El computador le responderá con un diseño de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el cual digitará la información de la

materia, paralelo y proyecto a eliminar.

4.- Presionar la tecla "ENTER".

5.- Si el código de materia es correcto (numérico) y si se encuentra su registro asociado, aparecerá en la pantalla toda la información - del código de materia que se quiere eliminar. Caso contrario aparecerá un código de error con la opción de reingreso.

6.- Si el usuario en realidad desea eliminar aquel registro presionará la tecla ALT y PF1, caso contrario regresará a la primera pantalla a ingresar otro código de materia.

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

CODIGO DE MATERIA

Especifica el código de la materia de programación que se quiere eliminar. Este código está compuesto de las siguientes partes :

CODIGO DE MATERIA 9(7).

CODIGO DE PARALELO 9(3).

CODIGO DE PROYECTO 9(2).

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT31

DIGITE CODIGO DE MATERIA

El código de la materia no ha sido ingresado.

MATERIA NO ES NUMERICA

El código de la materia ingresado no es numérica.

PARALELO NO ES NUMERICO

El código del paralelo ingresado no es numérico.

PROYECTO NO ES NUMERICO

El código del proyecto no es numérico.

MATERIA NO ES DE PROGRAMACION

El código de programación es inválido o no se encuentra en las tablas de materias CTBT0010.

PARALELO INVALIDO

Código de paralelo ingresado es inválido o no se encuentra en la tabla de descripción de materias CTBT0010.

PROYECTO INVALIDO

El código de proyecto ingresado es cero o mayor a 10.

TECLA INVALIDA

Una tecla no definida ha sido presionada.

CODIGO DE MATERIA NO EXISTE

El código de materia ingresado no existe en el archivo de proyectos.

ARCHIVOS NO HAN SIDO ABIERTOS

Comunicar este error al programador del sistema.

ELIMINACION OK

La eliminación del proyecto ha sido realizada en forma exitosa.

C T 3 2

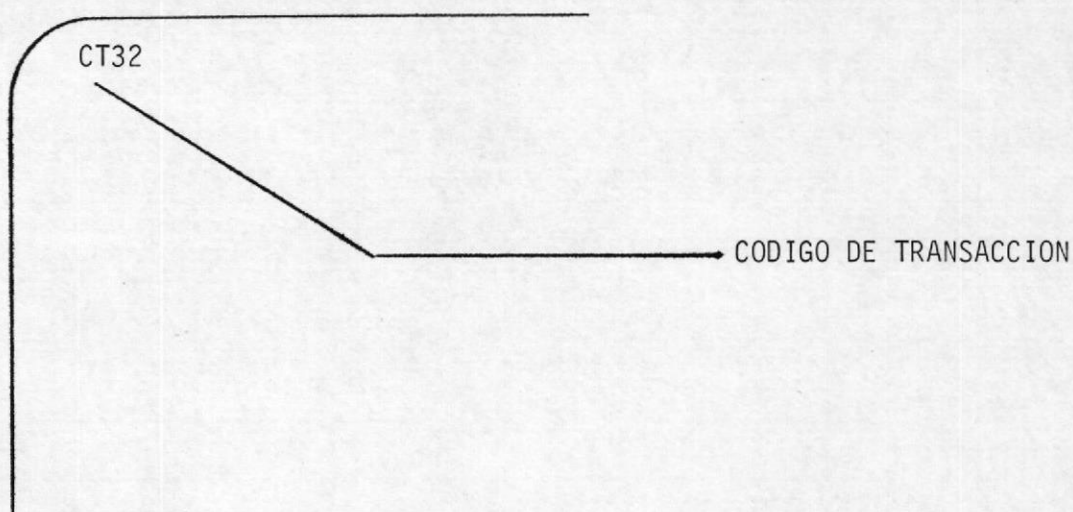
INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 3 2

CODIGO DEL PROGRAMA : CTPP0032
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT32
CODIGO DEL MAPA : CTTM032

OBJETIVO.- Permite consultar cada uno de los proyectos que han sido asignados anteriormente.

MODO DE OPERACION.-

1.- El usuario digita sobre el terminal el código de la transacción a ejecutar, o éste programa pudo haber sido llamado por una transferencia incondicional de control desde el programa de ingreso CTPP0030.



- 2.- Presionar la tecla "ENTER".
- 3.- El computador responderá con un diseño de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el cual digitará la información de la materia, paralelo y proyecto a consultar.

- 4.- Presionar la tecla "ENTER".
- 5.- Si el código de materia es correcto (numérico) y si se encuentra su registro asociado, aparecerá en la pantalla toda la información del código de materia que se quiere consultar. Caso contrario aparecerá un código de error con la opción de reingreso.
- 6.- Si el usuario desea seguir consultando registros, presionará la tecla "ENTER", caso contrario deberá presionar la tecla ALT y CLEAR a la vez.

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

CODIGO DE MATERIA

Especifica el código de la materia de programación que se quiere consultar. Este código está compuesto por las siguientes partes :

CODIGO DE MATERIA 9(7).

CODIGO DE PARALELO 9(3).

CODIGO DE PROYECTO 9(2).

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT32

DIGITE CODIGO DE MATERIA	El código de materia no ha sido digitados.
MATERIA NO ES NUMERICA	El código de la materia ingresado no es numérico.
PARALELO NO ES NUMERICO	El código del paralelo ingresado no es numérico.
PROYECTO NO ES NUMERICO	El código del proyecto no es <u>nu</u> mérico.
MATERIA NO ES DE PROGRAMACION	El código de programación es inválido o no se encuentra en las tablas de materias CTBT0010.
PARALELO INVALIDO	Código de paralelo ingresado es inválido o no se encuentra en la tabla de descripción de <u>mate</u> rias CTBT0010.
PROYECTO INVALIDO	El código de proyectos ingresado es cero o mayor a 10.

TECLA INVALIDA

Una tecla no definida ha sido, presionada.

CODIGO DE MATERIA NO EXISTE

El código de materia ingresado no existe en el archivo de proyectos.

ARCHIVOS NO HAN SIDO ABIERTOS

Comunicar éste error al programador de sistema.

CONSULTA EXITOSA

La consulta del proyecto ha sido realizada en forma exitosa.

C T 3 3

INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 3 3

CODIGO DEL PROGRAMA : CTPP0033

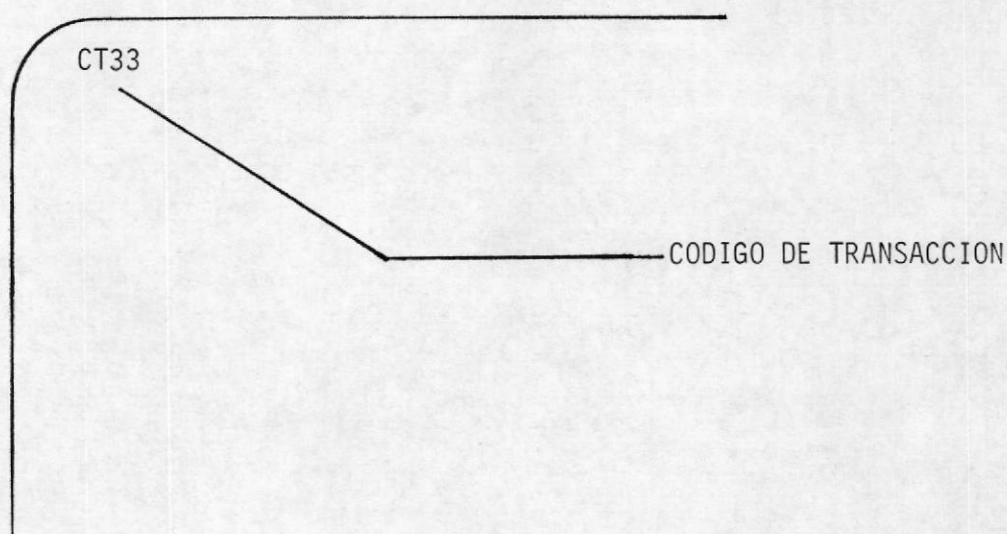
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT33

CODIGO DEL MAPA : CTTM033

OBJETIVO.- Permite modificar cualquiera de los proyectos que han sido anteriormente ingresados.

MODO DE OPERACION.-

1.- El usuario digita sobre el terminal el código de la transacción a ejecutar, o éste programa pudo haber sido llamado por una transferencia incondicional de control desde el programa de ingreso CTPP0030.



2.- Presionar la tecla "ENTER".

3.- El computador responderá con un diseño de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el cual digitará la información de la ma

teria, paralelo y proyecto a modificar.

4.- Presionar la tecla "ENTER".

5.- Si el código de la materia es correcto (numérico) y si se encuentra su registro asociado, aparecerá en la pantalla toda la información del código de la materia que se quiere modificar. Caso contrario aparecerá un código de error con la opción de reingreso.

6.- En éste punto el usuario puede modificar cualquiera de los datos que no forman parte de la clave o la descripción de la materia.

7.- Si en realidad el usuario desea modificar debe confirmar presionando las teclas ALT y PF1, luego de lo cual aparecerá el mensaje MODIFICACION OK. En caso contrario el programa regresa a pedir otro código de materia para modificar y los datos anteriores quedan inalterados.

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

CODIGO DE MATERIA

Especifica el código de la materia de programación que se quiere modificar. Este código está compuesto por - las siguientes partes :

CODIGO DE MATERIA 9(7).

CODIGO DE PARALELO 9(3).

CODIGO DE PROYECTO 9(2).

FECHA DE INICIO

Es la fecha en la cual el proyecto se inicia, esta fecha - debe ser numérica y debe estar en formato AAMMDD (ano, mes y día).

FECHA DE TERMINO

Es la fecha en la cual el proyecto terminará. Esta fecha debe ser numérica y debe estar en formato de AAMMDD (año, mes y día).

TIEMPO ASIGNADO

Es el tiempo total de minutos asignados al proyecto. Debe -

ser numérico y menor o igual a 360.

PROYECTOS ASIGNADOS

Especifica el número total de proyectos que han sido asignados por el profesor de la materia. Debe - ser numérico y menor o igual a 10.

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT33

DIGITE CODIGO DE LA MATERIA

El código de la materia no ha sido ingresado.

MATERIA NO ES DE PROGRAMACION

El código digitado no es uno de los que se encuentran en la tabla de materias.

DIGITE CODIGO DE PARALELO

El código del paralelo no ha sido ingresado.

PARALELO NO ES NUMERICO

El código de paralelo ingresado no es completamente numérico.

PARALELO INVALIDO

Código de paralelo digitados no es completamente numérico o no es uno de los que se encuentran en la tabla de paralelos CTBT0010.

DIGITE CODIGO DE PROYECTO

El código de proyecto no ha sido ingresado.

PROYECTO NO ES NUMERICO

El código del proyecto ingresado no es completamente numérico.

FECHA DE INICIO ERRADA

La fecha de inicio ingresada no es numérica o no está en - el formato AAMDD.

FECHA DE TERMINO ERRADA

La fecha de término ingresada no es numérica o no está en - formato AAMDD.

TIEMPO ASIGNADO INVALIDO

El tiempo asignado no es numérico o es mayor a 10.

TECLA INVALIDA

Una tecla no permitida ha sido presionada.

REGISTRO NO ENCONTRADO EN CTM0030

Se trata de acceder del archivo una clave que no existe.

ARCHIVOS NO HAN SIDO ABIERTOS

Comunicar éste error al programador de sistema.

FIN DE TRANSACCION

La transacción ha terminado en

forma exitosa.

CT 40



BIBLIOTECA

muestra en el ANEXO-A y sobre el que se debe digitar la información del usuario a consultar.

4.- Una vez ingresado el código de usuario a consultar se displayará toda la información relacionada al usuario en cuanto a sus turnos reservados para ese proyecto.

5.- Si se desea seguir consultando otros usuarios se debe presionar la tecla "ENTER", caso contrario se debe presionar la tecla "CLEAR".

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT40

DIGITE USER ID	El código del usuario no ha sido digitado.
USER ID INVALIDO	El código del usuario ha sido <u>di</u> ditado en forma incorrecta.
PROYECTO INVALIDO	El código del proyecto no es numérico o es cero o es mayor que 10.
USER NO TIENE PROYECTO	Indica que el usuario no tiene - proyecto asignado.
TECLA INVALIDA	Una tecla sin función asignada ha sido presionada.
CONSULTA EXITOSA	La transacción ha terminado en forma exitosa.

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

USER ID

Especifica el código del user id de cada usuario asociado con un determinado proyecto.

El user id consta de :

- X : Indica el código de materia.
- 9 : Indica el código del paralelo.
- 99 : Indica el código del user id.
- 99 : Indica el código del proyecto.

C T 5 0



INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 5 0

CODIGO DEL PROGRAMA : CTP0050

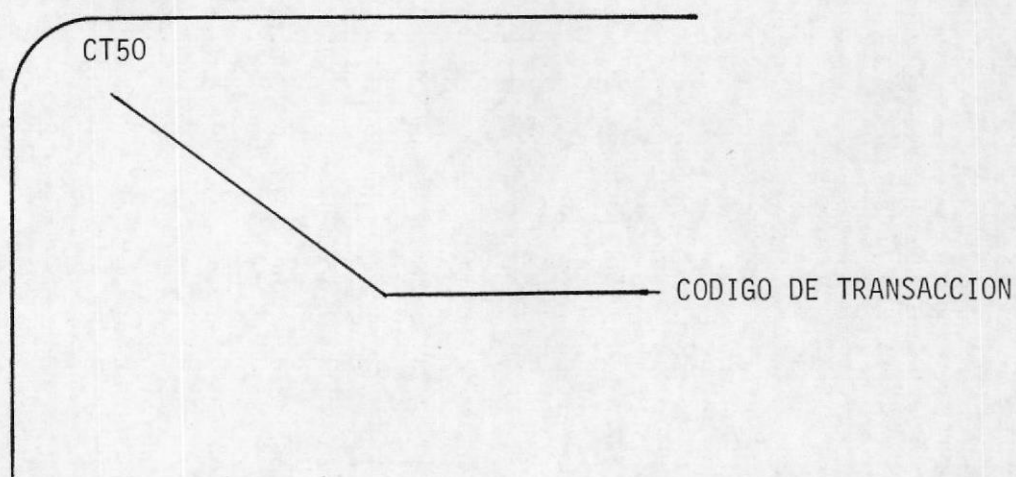
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT50

CODIGO DEL MAPA : CTTM050

OBJETIVO.- Programa que sirve para hacer consultas de turnos que no han sido asignados a los usuarios.

MODO DE OPERACION.-

1.- El usuario deberá digitar sobre la pantalla el código de la transacción a ejecutar, o éste programa pudo haber sido llamado por una transferencia incondicional de control desde el programa de Reservaciones - CTP0080.



2.- Presionar la tecla "ENTER".

3.- El computador responderá con un formato de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el que se debe digitar la fecha que se quiere consultar.

4.- Una vez ingresada y validada la fecha de consulta aparecerá en la pantalla toda la información relacionada con los terminales que se encuentran libres en determinada fecha.

5.- Si se desea seguir visualizando el resto de la información que corresponde a esa fecha se deberá presionar la tecla "ENTER", si se desea retroceder se deberá presionar la tecla PF1, y si se desea consultar otra fecha se presionará la tecla PF2. la transacción termina presionando la tecla "CLEAR".

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

FECHA DE RESERVACION

Especifica la fecha que se va a consultar acerca de los terminales que no han sido asignados.

El formato de la fecha es el siguiente :

AAMMDD donde :

AA = año.

MM = mes.

DD = día.

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT50

DIGITE FECHA DE RESERVACION

La fecha de consulta no ha sido ingresada.

FECHA INCONSISTENTE

La fecha ingresada no corresponde al mes de reservación.

FECHA INVALIDA

La fecha ingresada no es numérica o no está en el formato AAMDD.

TECLA INVALIDA

Una tecla sin función asignada ha sido presionada.

ARCHIVO NO HA SIDO ABIERTO

Comunicar este error al programador de sistema.

REGISTRO NO ENCONTRADO

El código digitado no ha sido encontrado en el archivo.

FIN DE CONSULTA

Indica que no hay más datos a seguir visualizando para la fecha ingresada.

TRANSACCION TERMINADA

Indica que la transacción ha
terminado en forma exitosa.

C T 6.0



BIBLIOTECA

INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 6 0

CODIGO DEL PROGRAMA : CTP0060

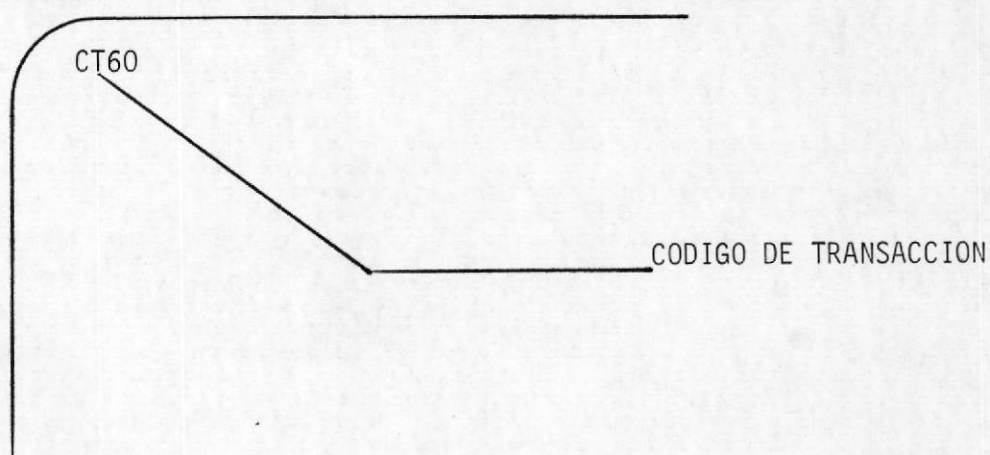
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT60

CODIGO DEL MAPA : CTTM060

OBJETIVO.- Programa que sirve para hacer consultas de los proyectos que se encuentran en vigencia, es decir proyectos en los cuales la fecha de término es menor a la fecha actual.

MODO DE OPERACION.-

1.- El usuario deberá digitar sobre la pantalla el código de la transacción a ejecutar, o éste programa pudo haber sido llamado por una transferencia incondicional de control desde el programa de Reservaciones - CTP0080.



2.- Presionar la tecla "ENTER".

3.- El computador responderá con un formato de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el que se debe digitar el código de mate-

ria a consultar.

4.- Una vez ingresado y validado el código de materia ingresado aparecerá en la pantalla toda la información relacionada a todos los proyectos que se encuentran en vigencia en los diferentes paralelos en los - que se dicta la materia.

5.- Si se desea seguir visualizando el resto de información que corresponde a esa materia se deberá presionar la tecla "ENTER", si se desea - retroceder se deberá presionar la tecla PF1, y si se desea consultar otra materia se deberá presionar la tecla "CLEAR".

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

CODIGO DE MATERIA

Especifica el número que identifica a cada materia de programación que requiere uso de computador.

El código está compuesto por 7 -
dígitos numéricos empaquetados -
que constituyen parte de la clave del archivo de proyectos -
CTM0030.

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT60

DIGITE CODIGO DE MATERIA	El código de la materia no ha sido ingresado.
CODIGO DE MATERIA INVALIDO	El código digitado no es numérico o no se encuentra en la tabla de materias CTBT0010.
TECLA INVALIDA	Una tecla sin función asignada - ha sido presionada.
ARCHIVO NO HA SIDO ABIERTO	Comunicar éste error al programador de sistema.
REGISTRO NO ENCONTRADO	El código digitado no ha sido encontrado en el archivo.
FIN DE CONSULTA	Indica que no hay más datos a seguir visualizando para el código de materia ingresado.
TRANSACCION TERMINADA	Indica que la transacción ha terminado en forma exitosa.

INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 7 0

CODIGO DEL PROGRAMA : CTP0070

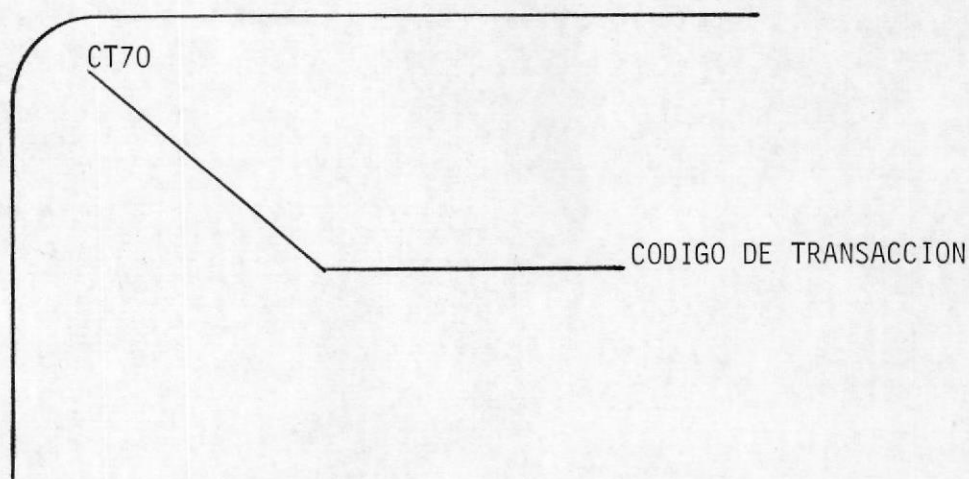
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT70

CODIGO DEL MAPA : CTTM070

OBJETIVO.- Programa que realiza modificaciones de reservaciones de tur
nos de máquina.

MODO DE OPERACION.-

1.- El usuario digita sobre la pantalla el código de la transacción o éste programa pudo haber sido llamada por una transferencia incondicional de control desde el programa de Reservaciones CTP0080.



2.- Presionar la tecla "ENTER".

3.- El computador responderá con un formato de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el que se deberá digitar la información - de los usuarios a procesar.

C T 7 0

- 4.- Presionar la tecla "ENTER".
- 5.- Si los datos ingresados están correctamente digitados aparecerá en la pantalla un mensaje ilustrativo indicando que la actualización está OK. Caso contrario se enviará un mensaje de error con la opción de reingreso.
- 6.- El programa termina presionando la tecla "CLEAR".

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

USER ID ANTERIOR	Indica el código del usuario al que se le va a modificar un <u>tur</u> no de máquina reservado.
DIA ANTERIOR	Especifica el código del día en el que el usuario tiene tiempo de máquina.
RANGO ANTERIOR	Especifica la hora en el que el usuario tiene tiempo de máqui-na asignado.
TERMINAL ANTERIOR	Indica el terminal en el que el usuario tiene tiempo de máquina asignado.
USER ID ACTUAL	Indica el user id del usuario - que va a tener tiempo de máqui-na asignado. Puede ser el mis-mo que el user id anterior en - el caso que solamente se requie <u>r</u> a cambiar de hora.

DIA ACTUAL

Especifica el día en el que el usuario va a reservar tiempo de máquina. Puede ser el mismo que el día anterior en el caso que sólo quiera cambiar de hora.

RANGO ACTUAL

Especifica la hora en la que el usuario va a reservar tiempo de máquina.

TERMINAL ACTUAL

Especifica el terminal en el que el usuario va a reservar tiempo de máquina.

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT70

DIGITE USER ID ANTERIOR

El user id anterior no ha sido ingresado.

USER ID ANTERIOR INVALIDO

El user id ingresado no cumple con las características de los user id, es decir :

X código de materia.

9 código de paralelo.

99 número del estudiante.

DIGITE EL RANGO ANTERIOR

El rango anterior no ha sido ingresado.

RANGO ANTERIOR NO NUMERICO

El rango anterior no es completamente numérico.

RANGO ANTERIOR INVALIDO

El rango anterior digitado es igual a cero o mayor a 36.

DIGITE DIA ANTERIOR

El día anterior no ha sido ingresado.

INCORRECTO DIA ANTERIOR

El día anterior digitado no

es numérico, es igual a cero no es mayor que 31.

DIGITE TERMINAL ANTERIOR

El terminal anterior no ha sido ingresado.

TERMINAL ANTERIOR INCORRECTO

El terminal anterior no se encuentra en la tabla de terminales - CTBT0020.

DIGITE USER ID ACTUAL

El user id actual no ha sido ingresado.

USER ID ACTUAL INVALIDO

El user id ingresado no cumple con las características de los user id, es decir :

X código de materia.

9 código de paralelo.

99 número del estudiante.

DIGITE EL RANGO ACTUAL

El rango actual no ha sido ingresado.

RANGO ACTUAL INVALIDO

El rango actual digitado es igual

DIGITE DIA ACTUAL

a cero o mayor que 36.

El día actual no ha sido ingresado.

INCORRECTO DIA ACTUAL

El día actual ingresado no es numérico, es igual a cero o es mayor que 31.

DIGITE TERMINAL ACTUAL

El terminal actual no ha sido ingresado.

TERMINAL ACTUAL INCORRECTO

El terminal actual no se encuentra en la tabla de terminales - CTBT0020.

TECLA INVALIDA

Una tecla funcional sin función ha sido presionada.

ACTUALIZACION NO PERMITIDA

La actualización no se ha realizado por cualquiera de las siguientes razones :

- User anterior no ha reservado turnos.
- User anterior no tiene proyec-

tos pendientes.

- User actual no puede reservar más turnos.
- Terminal requerido no se encuentra disponible.

ARCHIVOS NO HAN SIDO ABIERTOS

Comunicar éste error al progra
mador del sistema.

ACTUALIZACION CORRECTA

La actualización de turnos se
ha realizado en forma correc-
ta.

FIN DE TRANSACCION

Transacción terminada exitosa
mente.

C T 8 0

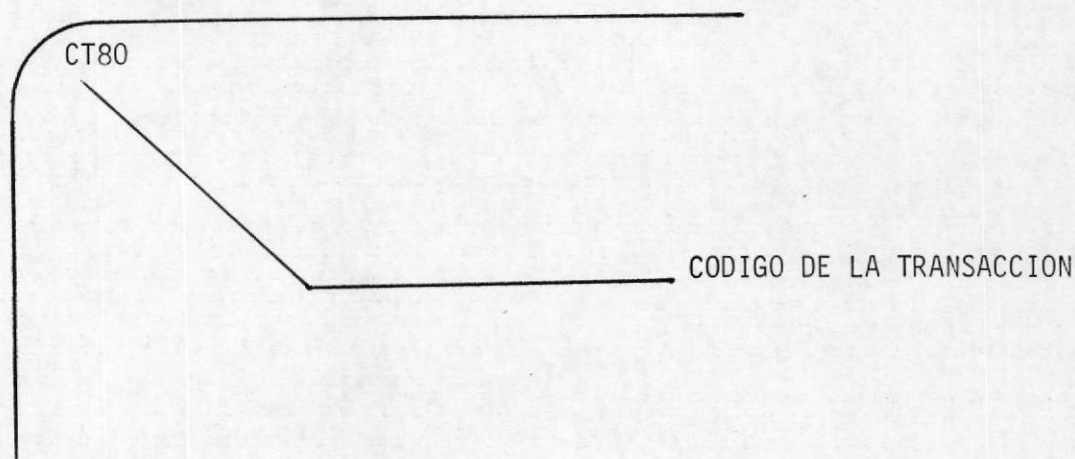
INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 8 0

CODIGO DEL PROGRAMA : CTP0080
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT80
CODIGO DEL MAPA : CTTM080

OBJETIVO.- Programa que sirve para realizar la Reservación de turnos de máquina de los estudiantes. Cabe mencionar también que desde éste programa se puede enlazar a todos los programas de consulatas que tiene el sistema.

MODO DE OPERACION.-

1.- El usuario digita sobre el terminal el código de transacción a ejecutar.



2.- Presionar la tecla "ENTER".

3.- El computador responderá con un diseño de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el cual digitará la información del menú de reservaciones. Aquí el usuario podrá elegir la opción de consultar

modificar, o eliminar reservaciones para lo cual se hace una transferencia incondicional de control hacia los programas CTPP0040, CTPP0070, y CTPP0090, respectivamente. El usuario también puede seleccionar la opción de ingresar reservaciones por medio de la opción 1 del menú de reservaciones :

OPCIONES :	1	RESERVACIONES INGRESOS
	2	RESERVACIONES CONSULTA
	3	RESERVACIONES MODIFICACION
	4	RESERVACIONES ELIMINACION
	5	FIN DE PROCESO.

4.- Presionar la tecla "ENTER".

5.- Si la opción presionada es 1 el computador enviará otro formato de pantalla solicitando el user id que va a hacer la reservación.

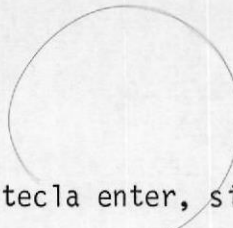
Si el user id es correcto y si tiene proyecto pendiente el computador responderá con un formato de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A con la información de los turnos del usuario reservados hasta el momento.

En éste punto el usuario puede ingresar los datos de la reservación que son el día y el rango que puede reservar.

Si hay terminal disponible en ese día y rango aparecerá en la pantalla el mensaje de ADICION CORRECTA, caso contrario aparecerá un mensaje ilustrativo.

6.- Presionar la tecla "ENTER".

7.- Si se desea seguir ingresando turnos de este usuario presionar la



tecla enter, si desea procesar otro user presione la tecla ALT y PF2 y podrá ingresar la información requerida para otro usuario; si desea regresar al menú de reservaciones deberá presionar la tecla ALT y PF1, y por último si desea terminar la sesión deberá presionar la tecla ALT y "CLEAR".

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

OPCION

Especifica la opción de proceso a se
guir. Este campo puede tener los si
guientes valores :

- 1 INGRESO DE RESERVACIONES
- 2 CONSULTA DE RESERVACIONES
- 3 MODIFICACION DE RESERVACIONES
- 4 ELIMINACION DE RESERVACIONES
- 5 FIN DE PROCESO.

USER ID

Indica el código de usuario que va a
realizar una adición de turno. Este
código va acompañado por el código -
del proyecto para el cual quiere re-
servar turnos.

DIA

Indica el día para el cual se va a re
servar turnos dentro de un determina-
do mes.

RANGO

Especifica el rango de horas para el
cual se va a reservar turnos de má-
quina.

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT80

DIGITE OPCION

La opción de proceso no ha sido digitada.

OPCION INVALIDA

La opción digitada no es una de las especificadas en el menú.

DIGITE USER ID

El user id no ha sido ingresado.

USER ID INVALIDO

El user id ingresado no cumple con las características de los users id, es decir :

X código de materia.

9 código de paralelo.

99 número del estudiante.

DIGITE CODIGO DE PROYECTO

El código del proyecto no ha sido ingresado .

CODIGO DE PROYECTO INVALIDO

El código del proyecto es cero mayor que 10 o no es completamente numérico.

DIA DE RESERVACION INCORRECTO

El día de reservación digitado no es numérico, es igual a cero o es mayor al número de días de cada mes.

DIGITE DIA DE RESERVACION

El día de reseuvación no ha sido digitado.

DIGITE RANGO DE RESERVACION

El rango de reservación no ha sido digitado.

RANGO DE RESERVACION INCORRECTO

En rango de reservación es cero mayor que 36 o no es completamente numérico.

TECLA INVALIDA

Una tecla sin función asignada ha sido presionada.

NO TIENE MAS TURNOS PROYECTO PENDIENTE

Usuario quiere reservar turno y no le han asignado un código de proyecto.

ARCHIVOS NO HAN SIDO ABIERTOS

Comunicar éste error al programador del sistema.

REGISTROS DUPLICADO

Un usuario quiere reservar dos veces turnos en el mismo día y hora.

ADICION CORRECTA

La reservación de turno ha sido realizada en forma exitosa.

FIN DE TRANSACCION

La transacción ha sido terminada en forma exitosa.



CT 90

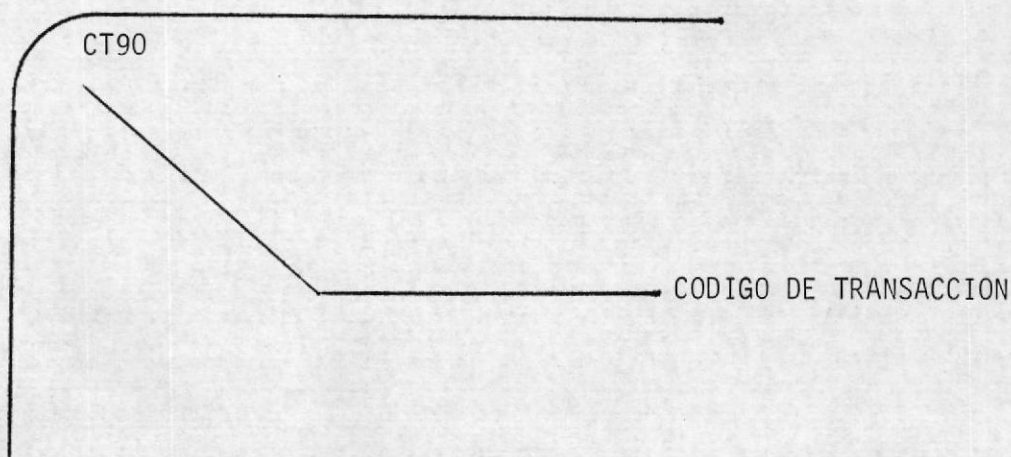
INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 9 0

CODIGO DEL PROGRAMA : CTP0090
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT90
CODIGO DEL MAPA : CTTM090

OBJETIVO.- Programa para realizar la eliminación de turnos de máquina de los estudiantes.

MODO DE OPERACION.-

1.- El usuario digita sobre el terminal el código de la transacción a ejecutar, o pudo haber sido enlazado por la opción 2 del programa de - Reservaciones CTP0080.



- 2.- Presionar la tecla "ENTER".
- 3.- El computador responderá con un formato de pantalla como el que se muestra en el ANEXO-A y sobre el cual se digitará la información del - user a procesar.
- 4.- Presionar la tecla "ENTER".

4.- Si el user id ingresado está correcto, el computador enviará otro formato de pantalla con los turnos que hasta el momento el usuario ha reservado y solicitando el número de línea que contiene la información a eliminar.

5.- Si en realidad se quiere eliminar la línea de datos se presionará la tecla PF1, caso contrario se presionará la tecla "ENTER" para continuar el proceso.

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

USER ID

Especifica el código del usuario
a procesar.

NUMERO DE LINEA

Indica el número de línea que -
contiene los datos a eliminar.

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT90

DIGITE USER ID

User id no ha sido ingresado.

DIGITE USER ID CORRECTO

User id ingresado no cumple
con las características de -
los users'id, es decir :

X código de materia.

9 código de paralelo.

99 número del estudiante.

DIGITE NUMERO DE LINEA

El número de línea que contiene
los datos a eliminar no ha
sido ingresados.

NUMERO DE LINEA INCORRECTO

El número de línea ingresado
es cero, mayor que 10 o no es
completamente numérico.

TECLA INVALIDA

Una tecla sin función asignada
ha sido presionada.

ARCHIVOS NO HAN SIDO ABIERTOS

Comunicar éste error al progra
mador de sistema.

ACTUALIZACION OK.

La eliminación de turnos ha sido realizada en forma exitosa.

TRANSACCION TERMINADA

La transacción ha sido realizada en forma exitosa.

INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION ICCF

CODIGO DEL PROGRAMA : DFHICCF
CODIGO DE LA TRANSACCION : ICCF
CODIGO DEL MAPA : CTTM100

OBJETIVO.- Programa que sirve para simular el trabajo del programa del sistema DFHICCF a la falta de éste.

MODO DE OPERACION.-

- 1.- Este programa no puede ser invocado a través del código de transacción, sino que debe ser llamado por el programa CTP0010, luego de verificar si el usuario tiene reservado tiempo de máquina reservado en el día, hora y rango en el que trata de ingresar.
- 2.- Al inicio del programa, se displayará una pantalla como la que se muestra en el ANEXO-A que sirve para recibir el comando del ICCF/LOGON y el user'id.
- 3.- Presionar la tecla "ENTER".
- 4.- Si el comando y el user'id son válidos, el programa displayará una segunda pantalla solicitando el password (palabra reservada).
- 5.- Presionar la tecla "ENTER".
- 6.- Si el password es correcto, el programa displayará la tercera pantalla (ANEXO-A) solicitando uno de los comandos válidos, como son :

/LIBR XXXX /CREA XXXXXXXX /EDIT XXXXXXXX
/PASS XXXX XXXX /LOGOFF

7.- Si el comando es válido se displayará las pantallas de proceso correspondientes (ANEXO-A), caso contrario se enviará un mensaje de error ilustrativo.

8.- El programa termina digitando el comando /LOGOFF en modo comando o cuando el tiempo diario haya terminado.

DATOS A DIGITARSE EN CADA UNO DE LOS CAMPOS

USER ID

Especifica el código de usuario que ha reservado tiempo de máquina.

PASSWORD

Indica la palabra reservada asociada a cada usuario. Este campo no se displayará en la pantalla.

COMANDO

Identifica a cada uno de los comandos válidos generados. Estos comandos son :

/LIBR XXXX

/PASS YYYY YYYY

/EDIT ZZZZZZZZ

/CREA ZZZZZZZZ

DE DONDE :

XXXX código del usuario

YYYY password del usuario

ZZZZZZZZ programas del usuario

POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR ICCF

DIGITE USER ID	El user id no ha sido ingresado.
INCORRECTO USER ID	El user id ha sido digitado en - forma incorrecta o no es el que - ha reservado turnos de máquina.
DIGITE PASSWORD	El password asociado al usuario no ha sido ingresado.
INCORRECTO PASSWORD	El password ingresado no coincide con el que se ha generado en el - DTSFILE.
INGRESE COMANDO	El comando no ha sido ingresado.
COMANDO INVALIDO	El comando digitado no es uno de los especificados, esto es : /LOGOFF, /CREA, /PASS, /EDIT, - /LIBR.
TECLA INVALIDA	Una tecla sin función asignada - ha sido presionada.

ARCHIVOS NO HAN SIDO ABIERTOS

Comunicar éste error al programador de sistema.

PROGRAMA YA EXISTE

Se quiere crear un programa que ya se encuentra en el directorio.

PROGRAMA NO EXISTE

Se quiere editar un programa que no ha sido creado.

PROGRAMA HA SIDO GRABADO

Un programa ha sido creado en el directorio del usuario.

PROGRAMA HA SIDO BORRADO

Un programa ha sido borrado del directorio del usuario.

D

BOOKS

RELACIONES BOOKS/PROGRAMAS BATCH

[illegible]

RELACIONES BOOKS/PROGRAMAS TELEPROCESO

[illegible]

LISTA DE BOOKS

CTBB0010	DESCRIPCION ARCHIVO DE TURMINALES (CTM0010).
CTBB0020	DESCRIPCION ARCHIVO DE USUARIOS (CTM0020).
CTBB0030	DESCRIPCION ARCHIVO DE PROYECTOS (CTM0030).
CTBB0040	DESCRIPCION ARCHIVO DE MATERIAS (CTM0040).
CTBB0050	DESCRIPCION ARCHIVO DE PARALELOS (CTM0050).
CTBB0060	DESCRIPCION ARCHIVO DE ESTUDIANTES (CTM0060).
CTBB0070	DESCRIPCION ARCHIVO DE DATOS PERSONALES (CTM0070).
CTBB0080	DESCRIPCION ARCHIVO DE WORK ICCF (CTM0080).
CTBB0090	DESCRIPCION ARCHIVO DE ICCF (DTSFILU).

* \$\$ JOB JNM=CTBJ8010,DISP=D,CLASS=0,PRI=5

* \$\$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9

// JOB CTBJ8010

// LIBDEF SL,TO=USRSL3

// EXEC MAINT

CATALS C.CTBB0010

BKEND C.CTBB0010

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

*

DISEÑO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE TERMINALES
- CTM0010 -

- VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 4 POSICIONES Y ESTA ESTRUCTURADA DE LA SIGTE. MANERA
CODIGO DEL DIA.
CODIGO DEL RANGO.

JOB CTBJ8010

ARCHIVO CTM0010

BOOK CTBB0010

DEFINE CTBJ8110

01 CTM0010.

05 CTM01-T-CLAVE.

10 CTM01-DIA PIC 9(2).

10 CTM01-RANGO PIC 9(2).

05 CTM01-NUM-T-HAB PIC 9(2).

05 CTM01-NUMERO PIC 99.

05 CTM01-TERM1 OCCURS 20.

10 CTM01-USER PIC X(4).

10 CTM01-TERM PIC X(4).

10 CTM01-FLAG PIC 9.

05 FILLER PIC X(12).

01 CTM0000.

05 FILLER PIC X(4).

05 CTM00-DIAS-NU-LAB PIC 9(2).

05 CTM00-NUM-TER-HAB PIC 9(2).

05 CTM00-FECIN PIC 9(6).

05 CTM00-FECFI PIC 9(6).

05 CTM00-NUMLAB PIC 9(2).

05 CTM00-NUMTER PIC 9(2).

05 CTM00-NCLAB PIC 9(2).

05 CTM00-TERM OCCURS 15.

10 CTM00-TER PIC X(4).

10 CTM00-NUM PIC 99.

05 CTM00-DIAS OCCURS 5.

10 CTM00-DIANCLAB PIC 9999.

05 CTM00-HORAS OCCURS 3.

10 CTM00-FECHA PIC 9(6).

10 CTM00-DESDE PIC 9(6).



10/10/1981

```
      10 CTMRO-HASTA      PIC 9(6).  
      05 FILLER           PIC X(10).
```

```
*  
*=====*  
*  
* LONGITUD DE REGISTRO = 200  
*  
*=====*
```

```
*  
BKEND
```

```
/*  
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3  
// EXEC SSERV  
DSPLY C.CTBB0010  
/*  
/8  
* $$ ECJ
```

* \$\$ JOB JNM=CTBJ8020,DISP=D,CLASS=C,PRI=5

* \$\$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9

// JOB CTBJ8020

// LIBDEF SL,TC=USRSL3

// EXEC MAINT

CATALS C.CTBB0020

BKEND C.CTBB0020

*

=====

*

*

DISEÑO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE USUARIOS

*

- CTM0020 -

*

*

- VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 06 POSICIONES Y ESTA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA

*

*

- LA PRIMERA POSICION ES LA MATERIA QUE ESTA TOMANDO

*

- LA SEGUNDA ESPECIFICA EL PARALELO DEL ESTUDIANTE

*

- LA TERCERA DETERMINA EL NUMERO RELATIVO DEL ESTUDIANTE DENTRO DEL CURSO

*

- LOS DOS ULTIMOS BYTES REPRESENTAN EL CODIGO DEL PROYECTO

*

*

JOB CTBJ8020

*

*

ARCHIVO CTM0020

*

*

BOOK CTBB0020

*

*

DEFINE CTBJ8120

*

*

C1 CTMR020.

02 CTMR2-CLAVE.

05 CTMR2-USER.

10 CTMR2-MATER

PIC X.

10 CTMR2-PARA

PIC 9.

10 CTMR2-NUMEST

PIC 9(2).

05 CTMR2-NUMPRO

PIC 9(2).

02 CTMR2-NUMERO

PIC 99.

02 CTMR2-TURNOS-ASIG

PIC 9999.

02 CTMR2-USUARIO OCCURS 10.

10 CTMR2-TERM

PIC X(4).

10 CTMR2-DIA

PIC 99.

10 CTMR2-RANGO

PIC 99.

10 CTMR2-FECHA

PIC X(8).

10 CTMR2-DIAID

PIC X(9).

02 FILLER

PIC X(8).

*

=====

*

LONGITUD DE REGISTRO = 270

*

=====

BKEND

FILE CTBB0020 BOOK

A1 CMS/SP (PUT 8206+) 8.10.82 - VM/EXPRESS 1.1

/*

// LIBDEF SL, FROM=USRSL3

// EXEC SSERV

DSPLY C.CTBB0020

/*

/8

* \$\$ EOL

* \$1 JOB JNM=CTBJ8030,DISP=D,CLASS=0,PRI=5

* \$1 LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9

// JOB CTBJ8030

// LIBDEF SL,TO=USRSL3

// EXEC MAINT

CATALS C.CTBB0030

BKEND C.CTBB0030

*

=====*

*

* DISEÑO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE PROYECTOS

* - CTM0030 -

*

* - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 8 POSICIONES Y ESTA ES-
* TRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA

*

* - LA PRIMERA POSICION ES LA MATERIA QUE ESTA TOMANDO

* - LA SEGUNDA ESPECIFICA EL PARALELO DEL ESTUDIANTE

* - LA TERCERA DETERMINA EL CODIGO DEL PROYECTO

*

*

*

*

* JOB CTBJ8030

*

* ARCHIVO CTM0030

*

* BOOK CTBB0030

*

* DEFINE CTBJ8130

*

*

C1 CTMR030.

02 CTMR3-CLAVE.

10 CTMR3-MATER

PIC 59(7) COMP-3.

10 CTMR3-PARA

PIC 59(3) COMP-3.

10 CTMR3-CODPROY

PIC 9(2).

02 CTMR3-FECINI

PIC 9(6).

02 CTMR3-FECTER

PIC 9(6).

02 CTMR3-HORASIG

PIC 9(4).

02 CTMR3-APLICACION

PIC X(40).

02 CTMR3-CUPO

PIC 99.

02 CTMR3-PROYASIG

PIC 999.

02 CTMR3-PROYACT

PIC 999.

*

*

* LONGITUD DE REGISTRO = 72

*

*

*

BKEND

/*

// LIBDEF SL,FROM=USRSL3

// EXEC SSERV

DSPLY C.CTBB0030

/*

/8

FILE CTBB0030 BOOK

A1 CMS/SP (PUT 8206+) 8.10.82 - VM/EXPRESS 1.1

* \$\$ ECJ

* \$\$ JOB JNM=CTBJ8040,DISP=D,CLASS=C,PRI=5

* \$\$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9

// JOB CTBJ8040

// LIBDEF SL,TC=USRSL3

// EXEC MAINT

CATALS C.CTBB0040

BKEND C.CTBB0040

```

*
*=====
*
*   DISEÑO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE MATERIAS
*           - CTM0040 -
*
*   - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 4 POSICIONES Y ESTA ES-
*   TRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
*
*   LAS 4 PRIMERAS POSICIONES SON EL CODIGO DE MATERIA
*   CON DIGITO AUTOVERIFICADOR MODULO 10 EMPAQUETADO.
*
*   JCB      CTBJ8040
*
*   ARCHIVO  CTM0040
*
*   BOOK     CTBB0040
*
*   DEFINE   CTBJ8140
*
*=====
*

```

01 CTMR4-REGISTRO.

05 CTMR4-CLAVE.

10 CTMR4-MATERIA PIC S9(7) COMP-3.

05 CTMR4-NOMBREMATE PIC X(40).

05 CTMR4-TOTCUPOS PIC S999 COMP-3.

05 CTMR4-TDIESTUD PIC S999 COMP-3.

05 CTMR4-NUMPARAL PIC S999 COMP-3.

05 CTMR4-DICTADOPOR PIC XXXX.

05 CTMR4-NUMCARACT PIC S999 COMP-3.

* EL PRIMER OCCURS DEFINE LOS DEFAULTS, SIEMPRE EXISTE.

05 CTMR4-CARACTERISTICAS OCCURS 1 TO 20

DEPENDING ON CTMR4-NUMCARACT.

10 CTMR4-NIVEL PIC S999 COMP-3.

10 CTMR4-ESPECIAL PIC XXX.

10 CTMR4-NUMREQ PIC S999 COMP-3.

10 CTMR4-REQUISITOS OCCURS 10.

15 CTMR4-TIPREQ PIC X.

15 CTMR4-CODREQ PIC S9(7) COMP-3.

```

*
*=====
*
*   LONGITUD DE REGISTRO = 1196   - PROMEDIO =250
*
*=====
*

```

BKEND

FILE CTBB0040 BOOK

A1 CMS/SP (PUT 3206+) 8.10.82 - VM/EXPRESS 1.1

// LIBDEF SL, FROM=USRSL3

// EXEC SSERV

DSPLY C.CTBB0040

/*

/8

* \$\$ ECJ


```
* $$ JOB JNM=CTBJ8060,DISP=D,CLASS=0,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8060
// LIBDEF SL,TC=USRSL3
// EXEC MAINT
CATALS C.CTBB0060
BKEND C.CTBB0060
```

=====

DISEÑO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE ESTUDIANTES
- CTM0060 -

- VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 10 POSICIONES Y ESTA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA

LAS 4 PRIMERAS POSICIONES SON EL NUMERO DE MATRICULA CON DIGITO AUTOVERIFICADOR MODULO 10 EMPAQUETADO.

LAS 2 SIGUIENTES POSICIONES SON UN NUMERO EMPAQUETADO QUE REPRESENTA ANIO (2 POSICIONES) Y TERMINO DEL REGISTRO RESPECTIVO. PERIODO VACACIONAL ES 3.

EXISTE ADEMAS UN REGISTRO CUYA ANIO-TERMINO ES CERO Y EL CODIGO DE MATERIA TIENE CERO Y CONTIENE LOS DATOS BASICOS DEL ESTUDIANTE ESPECIFICACION DE PARALELO EN LA CUAL SE ENCUENTRA REGISTRADO EL ESTUDIANTE

EXISTE ADEMAS OTRO REGISTRO CON ANIO-TERMINO CERO PERO SI TIENE EL CODIGO DE MATERIA, ESTE REGISTRO NOS DA INFORMACION GENERAL SOBRE LA MATERIA, POR EJEMPLO SI ESTA APROBADA O NO, NOTA FINAL, CUANTAS VECES HA SIDO TOMADA, ETC.

JOB CTBJ8060

ARCHIVO CTM0060

BOOK CTBB0060

DEFINE CTBJ8160

=====

REGISTRO BASICO DE ESTUDIANTE - INFORMACION GENERAL -

01 CTMR060-ESTUDIANTE.

05 CTMR6-CLAVE.

10	CTMR6-MATRICULA	PIC S9(7)	COMP-3.
10	CTMR6-ANIO-TERMI	PIC S999	COMP-3.
10	CTMR6-MATERIA	PIC S9(7)	COMP-3.

05 CTMR6-CLAVEPERS.

10	CTMR6-TIPPERS	PIC X.	
10	CTMR6-TIPCODI	PIC S9(13)	COMP-3.

```

05 CTMR6-CLASE.
  10 CTMR6-DIV-UNI.
    15 CTMR6-DIVISION PIC X.
    15 CTMR6-UNIDAD PIC X.
    15 CTMR6-ESPEC PIC 99.
05 CTMR6-NIVEL PIC XXX.
05 CTMR6-APROBADAS PIC S999 COMP-3.
05 CTMR6-TOMADAS PIC S999 COMP-3.
05 CTMR6-PRUEBA PIC X.
05 CTMR6-PREPRUEBA PIC X.
05 CTMR6-PROHIBIDO PIC X.
05 CTMR6-BECA.
  10 CTMR6-TIPBECA PIC X.
  10 CTMR6-CODBECA PIC S999 COMP-3.
05 CTMR6-INGRESO PIC S9(7) COMP-3.
* REGISTRO DE INFORMACION GENERAL SOBRE LA MATERIA TOMADA
* LONGITUD 19 BYTES
01 CTMR6-REGESTO.
  05 FILLER PIC X(10).
  05 CTMR6-MAT-STATUS PIC X.
    88 CTMR6-MAT-APROBADA VALUE '1'.
    88 CTMR6-MAT-REPROBADA VALUE '0'.
  05 CTMR6-MAT-ULT-FECHA PIC S9(6) COMP-3.
  05 CTMR6-MAT-ULT-NOTA PIC S9(3)V99 COMP-3.
  05 CTMR6-MAT-TOMADAS PIC 9.
* REGISTRO DE SEMESTRE MATERIA PARALELO CON FALTAS Y NOTAS
01 CTMR6-REGEST1.
  05 FILLER PIC X(10).
  05 CTMR6-FALTAS PIC S999 COMP-3.
  05 CTMR6-PARALELO PIC S999 COMP-3.
  05 CTMR6-STATUS PIC X.
  05 CTMR6-MOTREPAPR PIC S999 COMP-3.
  05 CTMR6-NCTAS PIC S999V99 COMP-3 OCCURS 7.
*
*=====
*
* LONGITUD DE REGISTRO = 38 POSICIONES
*
*=====
*
BKEND

```

```

/*
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
DSPLY C.CTBB0060
/*
/*
* $$ EUJ

```



```
05 CTMR7-FLAGADI          PIC X.
05 CTMR7-REFERENCIAS      OCCURS 4.
    10 CTMR7-TIPREF       PIC X.
    10 CTMR7-NUMREF       PIC S9(9)    COMP-4.
05 CTMR7-FILLER.
    10 FILLER             PIC X(69).
```

```
*
*=====*
*
*   LONGITUD DEL REGISTRO = 250 BYTES
*
*=====*
*
```

END

```
/*
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
   DSPLY C.CTBB0070
/*
/8
* $$ EOJ
```

* \$\$ JOB JNM=CTBJ8080,DISP=D,CLASS=C,PRI=5

* \$\$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9

// JOB CTBJ8080

// LIBDEF SL,TO=USRSL3

// EXEC MAINT

CATALS C.CTBB0080

BKEND C.CTBB0080

=====

*

*

DISEÑO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE WORK ICCF

*

- CTM0080 -

*

*

- VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 17 POSICIONES Y ESTA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA

*

*

- CODIGO DE USUARIO

*

- NOMBRE DEL PROGRAMA

*

- NUMERO DE LINEA

*

*

JOB CTBJ8080

*

*

ARCHIVO CTM0080

*

*

BOOK CTBB0080

*

*

DEFINE CTBJ8180

=====

*

01 CTMR080.

02 CTMR8-CLAVE.

05 CTMR8-USER

PIC X(4).

05 CTMR8-PROGRAMA

PIC X(8).

05 CTMR8-NUMLIN

PIC 9(5).

02 CTMR8-STATUS

PIC 9.

*

1 = LINEA ACTIVA

*

2 = LINEA BORRADA

02 CTMR8-DATOS

PIC X(65).

02 CTMR8-LINEACT

PIC 9999.

02 CTMR8-CURRENT

PIC 9999.

02 CTMR8-BUTTON

PIC 9999.

02 CTMR8-FILLER

PIC X(33).

*

=====

*

LONGITUD DE REGISTRO = 128

*

=====

BKEND

/*

// LIBDEF SL,FROM=USRSL3

// EXEC SSERV

DSPLY C.CTBB0080

/*

/8

* \$\$ EOJ

* \$\$ JOB JNM=CTBJ8090,DISP=D,CLASS=0,PRI=5

* \$\$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9

// JOB CTBJ8090

// LIBDEF SL,TC=USRSL3

// EXEC MAINT

CATALS C.CTBB0090

BKEND C.CTBB0090

*

=====

*

*

* DISEÑO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE ICCF

*

* - DTSFILE -

*

*

* - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 4 POSICIONES Y ESTA ESTRUCTURADA DE LA SIGTE. MANERA

*

*

*

* JOB CTBJ8090

*

* ARCHIVO DTSFILE

*

* BOOK CTBB0090

*

* DEFINE CTBJ8190

=====

*

01 CTMR090.

05 CTMR9-CLAVE

PIC X(4).

05 CTMR9-PASS

PIC X(4).

05 CTMR9-NOMBRE

PIC X(40).

05 CTMR9-NUMMAT

PIC X(40).

05 CTMR9-CODMAT

PIC S9(7) COMP-3.

05 CTMR9-CODPAR

PIC S9(3) COMP-3.

05 CTMR9-TERM

PIC X(4).

05 CTMR9-TIEMDIA

PIC S9(7) COMP-3.

05 CTMR9-TIEMTUT

PIC S9(7) COMP-3.

05 CTMR9-TIEMDUTIL

PIC S9(7) COMP-3.

05 CTMR9-TIEMTUTIL

PIC S9(7) COMP-3.

05 CTMR9-STATUS

PIC 9.

05 CTMR9-HORAIN

PIC S9(7) COMP-3.

05 CTMR9-HORADUT

PIC S9(7) COMP-3.

05 CTMR9-NUMLOGON

PIC 99.

05 CTMR9-NUMLOGUF

PIC 99.

05 CTMR9-NUMPROG

PIC 99.

05 CTMR9-LIB.

10 CTMR9-LIBRARY OCCURS 21 TIMES INDEXED BY 2.

15 CTMR9-PROGRAMA PIC X(8).

15 CTMR9-FECHA PIC X(8).

05 CTMR9-FILLER

PIC X(15).

*

=====

*

*

* LONGITUD DE REGISTRO = 480

*

=====

*
BKEND

/*
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
DSPLY C.CTBB0090
/*
/8
* \$\$ EOJ

F

P. IDCAMS

LISTA DE P. IDCAMS

CTBJ8110	DELETE/DEFINE ARCHIVO CTM0010.
CTBJ8120	DELETE/DEFINE ARCHIVO CTM0020.
CTBJ8130	DELETE/DEFINE ARCHIVO CTM0030.
CTBJ8140	DELETE/DEFINE ARCHIVO CTM0040.
CTBJ8150	DELETE/DEFINE ARCHIVO CTM0050.
CTBJ8160	DELETE/DEFINE ARCHIVO CTM0060.
CTBJ8170	DELETE/DEFINE ARCHIVO CTM0070.
CTBJ8180	DELETE/DEFINE ARCHIVO CTM0080.
CTBJ8190	DELETE/DEFINE ARCHIVO DTSFILE.
CTBJ8046	REPRO ARCHIVO CTM0040.
CTBJ8056	REPRO ARCHIVO CTM0050.
CTBJ8066	REPRO ARCHIVO CTM0060.
CTBJ8076	RUPRO ARCHIVO CTM0070.

```

* *-----**
* *          C T M A N A L S          **
* *          **                        **
* * SISTEMA   CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA **
* *          **                        **
* * EVENTO    DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO **
* *          **                        **
* *          CTM0010 ( TERMINALES) **
* *          **                        **
* *          **                        **
* *          **                        **
* * JOB       CTBJ8110 **
* *          **                        **
* * DATA SET CTM0010 **
* *          **                        **
* * DES.ARCH  CTBB0010 **
* *          **                        **
* *-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8110,CLASS=C,DISP=D,PRI=1
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8110
// EXEC IDCAMS,SIZE=(AUTO,256K)
      DELETE CTM0010 CL PURGE -
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
      DEFINE CLUSTER -
          { -
              NAME (CTM0010) -
              INDEXED-
              KEYS(4,0)-
              RECORDS (4000 100) -
              REUSE-
              NOIMBED-
              RECORDSIZE (200 200) -
              SHR(2)-
              VOLUMES (DUSRES) -
              FREESPACE(80 20))-
          DATA -
              (NAME(CTM0010.DATA))-
          INDEX-
              (NAME(CTM0010.INDEX))-
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
      IF LASTCC = 0 -
          THEN -
      LISTCAT -
          ENTRIES (CTM0010) -
          ALL -
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)

/*
/*
* $$ EOJ

```




```

* *-----**
* *          C T M A N A L S          **
* *          **                        **
* * SISTEMA   CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA **
* *          **                        **
* * EVENTO    DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO **
* *          **                        **
* *          CTM0020 ( USUARIOS)          **
* *          **                        **
* *          **                        **
* * JOB       CTBJ8120                    **
* *          **                        **
* * DATA SET CTM0020                    **
* *          **                        **
* * DES.ARCH  CTBB0020                    **
* *          **                        **
* *-----**
* $1 JOB JNM=CTBJ8120,CLASS=0,DISP=D,PRI=7
* $2 LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8120
// EXEC IDCAMS,SIZE=64K
DELETE CTM0020 CL PURGE -
        CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
DEFINE CLUSTER-
        (NAME(CTM0020)-
        INDEXED-
        KEYS(6,0)-
        REUSE-
        NOIMBED-
        VOLUMES(DOSRES)-
        RECORDS(1000 100)-
        RECORDSIZE(270 270)-
        SHR(4)-
        FREESPACE(80,20))-
DATA-
        (NAME(CTM0020.DATA))-
INDEX-
        (NAME(CTM0020.INDEX))-
CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
IF LASTCC = 0 -
        THEN -
LISTCAT -
        ENTRY (CTM0020) -
        ALL -
        CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
/8
* $$ EOJ

```

```

* *-----**
* *          C T M A N A L S          **
* *          **                        **
* * SISTEMA   CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA **
* *          **                        **
* * EVENTO    DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO **
* *          **                        **
* *          CTM0030 ( PROYECTOS ) **
* *          **                        **
* *          **                        **
* * JOB       CTBJ8130 **
* *          **                        **
* * DATA SET CTM0030 **
* *          **                        **
* * DES.ARCH  CTBB0030 **
* *          **                        **
* *-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8130,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8130
// EXEC IDCAMS,SIZE=64K
DELETE CTM0030 CL PURGE -
        CATALOG(VSAM.MASTER.CATALOG)
DEFINE CLUSTER-
        (NAME(CTM0030))-
        INDEXED-
        KEYS(8,0)-
        REUSE-
        NOIMBED-
        VOLUMES(DOSRES)-
        RECORDS(100 100)-
        RECORDSIZE(72,72)-
        SHR(4)-
        FREESPACE(80,20))-
DATA-
        (NAME(CTM0030.DATA))-
INDEX-
        (NAME(CTM0030.INDEX))-
CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
IF LASTCC = 0 -
        THEN -
LISTCAT -
        ENTRY (CTM0030) -
        ALL -
        CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
/*
* $$ ECU

```

```

* *-----**
*                                     **
*           C T M A N A L S         **
*                                     **
*   SISTEMA   CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA **
*                                     **
*   EVENTO    DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO **
*                                     **
*             CTM0040 (MATERIAS)      **
*                                     **
*   JOB       CTBJ8140                **
*                                     **
*   DATA SET CTM0040                 **
*                                     **
*   DES.ARCH CTBB0040                 **
* *-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8140,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8140
// EXEC IDCAMS,SIZE=64K
DELETE CTM0040 CL PURGE -
    CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
DEFINE CLUSTER-
    (NAME(CTM0040))-
    INDEXED-
    KEYS(4,0)-
    REUSE-
    NOIMBED-
    VOLUMES(DOSRES)-
    RECORDS(1000 100)-
    RECORDSIZE(250,1196)-
    SHR(4)-
    FREESPACE(80,20))-
DATA-
    (NAME(CTM0040.DATA))-
INDEX-
    (NAME(CTM0040.INDEX))-
CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
IF LASTCC = 0 -
    THEN -
LISTCAT -
    ENTRY (CTM0040) -
    ALL -
    CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
/*
* $$ ECJ

```



```

* *-----**
*                                     **
*           * C T M A N A L S *      **
*                                     **
*   SISTEMA   CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA      **
*                                     **
*   EVENTO    DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO      **
*                                     **
*             CTM0050 (PARALELOS)      **
*                                     **
*   JOB       CTBJ8150      **
*                                     **
*   DATA SET CTM0050      **
*                                     **
*   DES.ARCH  CTBB0050      **
*                                     **
* *-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8150,CLASS=C,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8150
// EXEC IDCAMS,SIZE=64K
DELETE CTM0050 CL PURGE-
      CATALOG(VSAM.MASTER.CATALOG)
DEFINE CLUSTER-
      (NAME(CTM0050))-
      INDEXED-
      KEYS(6,0)-
      REUSE-
      NOIMBED-
      VOLUMES(DOSRES)-
      RECORDS(1000 100)-
      RECORDSIZE(224,824)-
      SHR(4)-
      FREESPACE(80,20))-
DATA-
      (NAME(CTM0050.DATA))-
INDEX-
      (NAME(CTM0050.INDEX))-
CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
IF LASTCC = 0 -
      THEN -
LISTCAT -
      ENTRY (CTM0050) -
      ALL -
      CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
/*
* $$ ECJ

```



```

* *-----**
* *
* *          C T M A N A L S
* *
* * SISTEMA   CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA
* *
* * EVENTO    DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
* *
* *          CTM0060 (ESTUDIANTES)
* *
* * JCB       CTBJ8160
* *
* * DATA SET CTM0060
* *
* * DES.ARCH  CTBB0060
* *-----**
* $$ JCB JNM=CTBJ8160,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JCB CTBJ8160
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DELETE CTM0060 CL PURGE -
    CATALOG(VSAM.MASTER.CATALOG)
DEFINE CLUSTER-
    (NAME(CTM0060))-
    INDEXED-
    KEYS(10,0)-
    REUSE-
    NOIMBED-
    VOLUME (DOSRES)-
    RECORDS(30000 5000)-
    RECORDSIZE(38,38)-
    SHAREOPTIONS(4)-
    FREESPACE(80,20))-
DATA-
    (NAME(CTM0060.DATA))-
INDEX-
    (NAME(CTM0060.INDEX))-
CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
IF LASTCC = 0 -
    THEN -
LISTCAT -
    ENTRY (CTM0060) -
    ALL -
    CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)

/*
/*
* $$ EOJ

```

```

* *-----**
*                                     **
*           * C T M A N A L S *      **
*                                     **
*   SISTEMA   CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA      **
*                                     **
*   EVENTO    DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO      **
*                                     **
*             CTM0070 (DATOS PERSONALES)      **
*                                     **
*   JOB       CTBJ8170      **
*                                     **
*   DATA SET CTM0070      **
*                                     **
*   DES.ARCH  CTBB0070      **
* *-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8170,CLASS=C,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8170
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
DELETE CTM0070 CL PURGE-
      CATALOG(VSAM.MASTER.CATALOG)
DEFINE CLUSTER-
      (NAME(CTM0070)-
      INDEXED-
      KEYS(8,0)-
      NOREUSE-
      NOIMBED-
      VOLUMES(DOSRES)-
      RECORDS(5000 100)-
      RECORDSIZE(250,250)-
      FREESPACE(5,5))-
DATA-
      (NAME(CTM0070.DATA)-
      SHAREOPTIONS(3))-
INDEX-
      (NAME(CTM0070.INDEX)-
      SHAREOPTIONS(3))-
CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
IF LASTCC = 0 -
      THEN -
LISTCAT -
      ENTRY (CTM0070) -
      ALL -
      CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
/*
* $$ EOJ

```

```

* *-----**
* *          C T M A N A L S          **
* *          **                        **
* * SISTEMA   CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA **
* *          **                        **
* * EVENTO    DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO **
* *          **                        **
* *          CTM0080 ( TRABAJO ICCF ) **
* *          **                        **
* *          **                        **
* * JCB       CTBJ8180 **
* *          **                        **
* * DATA SET CTM0080 **
* *          **                        **
* * DES.ARCH  CTBB0080 **
* *          **                        **
* *-----**
* $$ JCB JNM=CTBJ8180,CLASS=0,DISP=C,PRI=7
* $$ LST CLASS=A,DISP=C,PRI=9
// JCB CTBJ8180
// EXEC IDCAMS,SIZE=64K
DELETE CTM0080 CL PURGE -
        CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
DEFINE CLUSTER-
        (NAME(CTM0080)-
        INDEXED-
        KEYS(17,0)-
        REUSE-
        NOIMBED-
        VOLUMES(DOSRES)-
        RECORDS(2000 100)-
        RECORDSIZE(128 128)-
        SHR(4)-
        FREESPACE(80,20))-
DATA-
        (NAME(CTM0080.DATA))-
INDEX-
        (NAME(CTM0080.INDEX))-
CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
IF LASTCC = 0 -
        THEN -
LISTCAT -
        ENTRY (CTM0080) -
        ALL -
        CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
/*
* $$ EOJ

```



```

* *-----**
* *          C T M A N A L S          **
* *          **
* * SISTEMA    CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA    **
* *          **
* * EVENTO     DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO **
* *          **
* *          DTSFILE ( ICCF )          **
* *          **
* *          **
* * JOB        CTBJ8190                **
* *          **
* * DATA SET  DTSFILE                **
* *          **
* * DES.ARCH   CTBB0090                **
* *          **
* *-----**
* $ JOB JNM=CTBJ8190,CLASS=C,DISP=D,PRI=7
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8190
// EXEC IDCAMS,SIZE=(AUTO,256K)
    DELETE DTSFILE CL PURGE -
        CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
    DEFINE CLUSTER -
        ( -
            NAME (DTSFILE) -
            INDEXED-
            KEYS(4,0)-
            RECORDS (2000 100) -
            REUSE-
            NOIMBED-
            RECORDSIZE (480 480) -
            SHR(2)-
            VOLUMES (DGSRES) -
            FREESPACE(80 20))-
        DATA -
            (NAME(DTSFILE.DATA))-
        INDEX-
            (NAME(DTSFILE.INDEX))-
        CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
    IF LASTCC = 0 -
        THEN -
    LISTCAT -
        ENTRIES (DTSFILE) -
        ALL -
        CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)

/*
/8
* $$ EOJ

```



```

* **-----**
* **
* **          C T M A N A L S
* **
* ** SISTEMA == CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO == CREACION DE ARCHIVOS..
* **
* ** JOB      CTBJ8046
* **
* ** DATA SET CTM0040 ( MATERIAS )
* **
* ** DES.ARCH CTBB0040
* **
* ** ESTE JOB CREA EL ARCHIVO DE MATERIAS.
* **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8046,CLASS=C,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8046
// DLBL ACKMATE,'ACKMATE',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// DLBL CTM0040,'CTM0040',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS,SIZE=128K
      REPRC-
        INFILE(ACKMATE)-
        OUTFILE(CTM0040)
      IF LASTCC EQ 0 THEN-
        LISTCAT -
          ENTRY (CTM0040) -
          ALL -
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
/8
* $$ ECJ

```

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === CREACION DE ARCHIVOS..
* **
* ** JOB          CTBJ8056
* **
* ** DATA SET CTM0050 ( PARALELOS )
* **
* ** DES.ARCH CTB80050
* **
* ** ESTE JOB CREA EL ARCHIVO DE PARALELOS.
* **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8056,CLASS=C,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8056
// DLBL ACKPARA,'ACKPARA',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// DLBL CTM0050,'CTM0050',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
      REPRC-
        INFILE(ACKPARA)-
        OUTFILE(CTM0050)
      IF LASTCC EQ 0 THEN-
        LISTCAT -
          ENTRY (CTM0050) -
          ALL -
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
/8
* $$ EQU

```

```

* **-----**
* **
* **          C T M A N A L S
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === CREACION DE ARCHIVOS..
* **
* ** JCB          CTBJ8066
* **
* ** DATA SET CTM0060 ( ESTUDIANTES)
* **
* ** DES.ARCH CTBB0060
* **
* ** ESTE JOB CREA EL ARCHIVO DE ESTUDIANTES
* **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8066,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8066
// DLBL ACKESTU,'ACKESTU',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// DLBL CTM0060,'CTM0060',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
      REPRC-
        INFILE(ACKESTU)-
        OUTFILE(CTM0060)
      IF LASTCC EQ 0 THEN-
        LISTCAT -
          ENTRY (CTM0060) -
          ALL -
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)

/*
/8
* $$ EQUJ

```



```

* **-----**
* **
* **          C T M A N A L S
* **
* ** SISTEMA ===  CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO  ===  CREACION DE ARCHIVOS..
* **
* ** JOB      CTBJ8076
* **
* ** DATA SET CTM0070 ( DATOS PERSONALES )
* **
* ** DES.ARCH CTBB0070
* **
* ** ESTE JOB CREA EL ARCHIVO DE DATOS PERSONALES
* **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8076,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8076
// DLBL DPKMAST,'DPKMAST',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// DLBL CTM0070,'CTM0070',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
      REPRO-
        INFILE(DPKMAST)-
        CUTFILE(CTM0070)
      IF LASTCC EQ 0 THEN-
        LISTCAT -
          ENTRY  (CTM0070) -
          ALL -
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
/8
* $$ ECJ

```



```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTM0010 (TERMINALES)
* **
* ** JOB CTBJ8012
* **
* ** DATASET CTM0010
* **
* ** DESC. ARC. CTBB0010
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE TERMINA-
* **
* ** NALES (CTM0010).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8012,CLASS=C,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ8012 ** DITTO CTM0010 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN,'CTM0010',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$$DITTO VDP FILEIN=VDSKIN,
$$$DITTO POSITION=1,
$$$DITTO NLRECS=2000
/*
/8
* $$ ECJ

```

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTM0020 (USUARIOS)
* **
* ** JOB          CTBJ8022
* **
* ** DATASET CTM0020
* **
* ** DESC. ARC. CTBB0020
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE USUARIOS
* **
* ** (CTM0020).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8022,CLASS=C,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ8022          ** DITTO CTM0020 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN,'CTM0020',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VDP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO POSITION=1,
$$DITTO NLRECS=2000
/*
/8
* $$ ECJ

```

```

* **-----**
* **                                     **
* **          * C T M A N A L S *      **
* **                                     **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA **
* **                                     **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTM0030 (PROYECTOS) **
* **                                     **
* ** JOB          CTBJ0032              **
* **                                     **
* ** DATASET      CTM0030              **
* **                                     **
* ** DESC. ARC.   CTBB0030             **
* **                                     **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE PROYECTOS**
* **                                     **
* ** (CTM0030).                        **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ0032,CLASS=0,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ0032          ** DITTO CTM0030 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN,'CTM0030',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VDP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO      POSITION=1,
$$DITTO      NLRECS=2000
/*
/8
* $$ ECJ

```



```

* **-----**
* **                                     **
* **          * C T M A N A L S *      **
* **                                     **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA **
* **                                     **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTM0040 (MATERIAS ) **
* **                                     **
* ** JOB          CTBJ8042              **
* **                                     **
* ** DATASET      CTM0040              **
* **                                     **
* ** DESC. ARC.   CTBB0040             **
* **                                     **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE MATERIAS **
* **                                     **
* ** (CTM0040).                        **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8042,CLASS=0,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ8042                ** DITTO CTM0040 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN,'CTM0040',,VSAM,CAT=1JSYST
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VDP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO      POSITION=1,
$$DITTO      NLRECS=2000
/*
/8
* $$ EOJ

```



```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTMM050 (PARALELOS)
* **
* ** JOB          CTMJ052
* **
* ** DATASET CTMM050
* **
* ** DESC. ARC. CTMB050
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE PARALELOS**
* **
* ** (CTMM050).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTMJ052,CLASS=0,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTMJ052          ** DITTO CTMM050 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN,'CTMM050',,VSAM,CAT=IJSYST
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VDP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO POSITION=1,
$$DITTO NLRECS=2000
/*
/8
* $$ ECJ

```

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTM0060 (ESTUDIANTES)
* **
* ** JOB          CTBJ8062
* **
* ** DATASET CTM0060
* **
* ** DESC. ARC. CTB0060
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE ESTUDIANTES
* **
* ** (CTM0060).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8062,CLASS=0,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ8062          ** DITTO CTM0060 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN,'CTM0060',,VSAM,CAT=IJSYST
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VCP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO      POSITION=1,
$$DITTO      NLRECS=2000
/*
/8
* $$ EOJ

```

```

* **-----**
* **                                           **
* **           * C T M A N A L S *           **
* **                                           **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA **
* **                                           **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTM0070 (DATOS PERSONALE) **
* **                                           **
* ** JOB          CTBJ8072                    **
* **                                           **
* ** DATASET      CTM0070                    **
* **                                           **
* ** DESC. ARC.   CTBB0070                    **
* **                                           **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE DATOS **
* **                                           **
* ** PERSONALES (CTM0070)                    **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8072,CLASS=C,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ8072                ** DITTO CTM0070 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN,'CTM0070',,VSAM,CAT=1JSYST
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VDP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO      POSITION=1,
$$DITTO      NLRECS=2000
/*
/8
* $$ ECJ

```



```

* **-----**
* **
* **      * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTM0080 (WORK ICCF)
* **
* ** JOB CTBJ8082
* **
* ** DATASET CTM0080
* **
* ** DESC. ARC. CTMB080
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE WORK
* **
* ** ICCF (CTM0080)
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8082,CLASS=0,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ8082 ** DITTO CTM0080 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN,'CTM0080',,VSAM,CAI=1JSYST
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VDP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO POSITION=1,
$$DITTO NLRECS=2000
/*
/8
* $$ ECJ

```




```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO DTSFILE (FILE ICCF)
* **
* ** JOB          CTBJ8092
* **
* ** DATASET DTSFILE
* **
* ** DESC. ARC. CTBB0090
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE FILE
* **
* ** ICCF          (DTSFILE)
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8092,CLASS=C,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ8092          ** DITTO DTSFILE **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN,'DTSFILE',,VSAM,CAT=1JSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$$DITTO VDP FILEIN=VDSKIN,
$$$DITTO POSITION=1,
$$$DITTO NLRECS=2000
/*
/8
* $$ EQJ

```

VERIFY

LISTA DE VERIFY

CTBJ8014	VERIFY ARCHIVO CTM0010 (TERMINALES).
CTBJ8024	VERIFY ARCHIVO CTM0020 (USUARIOS).
CTBJ8034	VERIFY ARCHIVO CTM0030 (PROYECTOS).
CTBJ8044	VERIFY ARCHIVO CTM0040 (MATERIAS).
CTBJ8054	VERIFY ARCHIVO CTM0050 (PARALELOS).
CTBJ8064	VERIFY ARCHIVO CTM0060 (ESTUDIANTES).
CTBJ8074	VERIFY ARCHIVO CTM0070 (DATOS PERSONALES).
CTBJ8084	VERIFY ARCHIVO CTM0080 (WORK ICCF)..
CTBJ8094	VERIFY ARCHIVO DTSFILE (ICCF).

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CTM0010 (TERMINALES)
* **
* ** BOOK CTBJ80140 MIEMBRO OBJETO GENERADO
* **
* ** JOB CTBJ8014
* **
* ** DATASET CTM0010
* **
* ** DESC. ARC. CTBB0010
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE TERMINA-
* **
* ** NALES (CTM0010).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8014,CLASS=C,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8014 ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0010 **
// ASSGN SYS010,DISK,VOL=DCSRES,SHR
// DLBL CTM0010,'CTM0010',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXTENT SYS010,DCSRES
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
// VERIFY FILE (CTM0010)
/*
/*
* $$ EQJ

```



```

* **-----**
* **                                     **
* **          * C T M A N A L S *      **
* **                                     **
* ** SISTEMA ===   CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA      **
* **                                     **
* ** EVENTO  ===   VERIFY DEL ARCHIVO CTM0020 (USUARIOS ) **
* **                                     **
* ** JCB          CTBJ8024                      **
* **                                     **
* ** DATASET   CTM0020                          **
* **                                     **
* ** DESC. ARC. CTBB0020                        **
* **                                     **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE USUARIOS **
* **                                     **
* ** (CTM0020).                                **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8024,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8024          ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0020 **
// ASSGN SYS020,DISK,VCL=DCSRES,SHR
// DLBL CTM0020,'CTM0020',,VSAM,CAT=1JSYST
// EXTENT SYS020,DCSRES
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
// VERIFY FILE (CTM0020)
/*
/8
* $$ ECJ

```

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CTM0030 (PROYECTOS)
* **
* ** JOB          CTBJ8034
* **
* ** DATASET CTM0030
* **
* ** DESC. ARC. CTBB0030
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE PROYECTOS**
* **
* ** (CTM0030).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8034,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTMJ021          ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0030 **
// ASSGN SYS030,DISK,VOL=DOSRES,SHR
// DLBL CTM0030,'CTM0030',,VSAM,CAT=1JSYSCT
// EXTENT SYS030,DOSRES
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
// VERIFY FILE (CTM0030)
/*
/*
* $$ ECJ

```

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CTM0040 (MATERIAS )
* **
* ** JOB          CTBJ8044
* **
* ** DATASET      CTM0040
* **
* ** DESC. ARC.   CTBB0040
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE MATERIAS
* **
* ** (CTM0040).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8044,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8044          ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0040 **
// ASSIGN SYS040,DISK,VOL=DOSRES,SHR
// LABEL CTM0040,'CTM0040',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXTENT SYS040,DOSRES
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
// VERIFY FILE (CTM0040)
/*
/8
* $$ ECJ

```



```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CTM0050 (PARALELOS)
* **
* ** JOB          CTBJ8054
* **
* ** DATASET      CTM0050
* **
* ** DESC. ARC.   CTBB0050
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE PARALELOS**
* **
* ** (CTM0050).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8054,CLASS=C,DISP=C,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=C,PRI=9
// JOB CTBJ8054          ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0050 **
// ASSIGN SYS050,DISK,VOL=DCSRES,SHR
// DLBL CTM0050,'CTM0050',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXTENT SYS050,DCSRES
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
// VERIFY FILE (CTM0050)
/*
/8
* $$ EOJ

```



```

* **-----**
* **                                           **
* **           * C T M A N A L S *           **
* **                                           **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA **
* **                                           **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CTM0060 (ESTUDIANTES) **
* **                                           **
* ** JCB          CTBJ8064                    **
* **                                           **
* ** DATASET CTM0060                          **
* **                                           **
* ** DESC. ARC. CTBB0060                      **
* **                                           **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE ESTUDIANTES **
* **                                           **
* ** (CTM0060).                             **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8064,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8064                ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0060 **
// ASSGN SYS060,DISK,VOL=DCSRES,SHR
// DLBL CTM0060,'CTM0060',,VSAM,CAT=1JSYSCT
// EXTENT SYS060,DCSRES
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
// VERIFY FILE (CTM0060)
/*
/*
/* ECJ
* $$ ECJ

```

```

* **-----**
* **                                           **
* **           * C T M A N A L S *           **
* **                                           **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA **
* **                                           **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CTM0070 (DATOS PERSONAL)**
* **                                           **
* ** JOB          CTBJ8074                    **
* **                                           **
* ** DATASET      CTM0070                    **
* **                                           **
* ** DESC. ARC.   CTBB0070                   **
* **                                           **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE DATOS PER- **
* ** SONALES CTM0070). **
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8074,CLASS=0,DISP=L,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8074 ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0070 **
// ASSGN SYS070,DISK,VOL=DOSRES,SHR
// DLBL CTM0070,'CTM0070',,VSAM,CAT=1JSYSCT
// EXTENT SYS070,DOSRES
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
// VERIFY FILE (CTM0070)
/*
/8
* $$ EOJ

```

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CTM0080 (WORK )
* **
* ** JOB          CTBJ8084
* **
* ** DATASET      CTM0080
* **
* ** DESC. ARC.   CTB80080
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE USUARIOS
* **
* ** (CTM0080).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8084,CLASS=C,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8084          ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0080 **
// DLBL CTM0080,'CTM0080',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUIG
//      VERIFY FILE (CTM0080)
/*
/8
* $$ EQJ

```



```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO DTSFILE (ICCF )
* **
* ** JOB          CTBJ8094
* **
* ** DATASET DTSFILE
* **
* ** DESC. ARC. CTBB0090
* **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE ICCF
* **
* ** (DTSFILE).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8094,CLASS=C,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8094          ** VERIFY DEL ARCHIVO DTSFILE **
// DLBL DTSFILE,'DTSFILE',,VSAM,CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS,SIZE=AUTO
// VERIFY FILE (DTSFILE)
/*
/8
* $$ ECJ

```


三

T A B L A S

RELACIONES TABLAS/PROGRAMAS BATCH

[illegible]

RELACIONES TABLAS/PROGRAMAS TELEPROCESO

[illegible]

LISTA DE TABLAS

CTBT0010	DESCRIPCION DE TABLA DE MATERIAS.
CTBT0020	DESCRIPCION DE TABLA DE TERMINULES.
CTBT0030	DESCRIPCION DE TABLA DE DIAS.
CTBT0040	DESCRIPCION DE TABLA DE MESES.
CTBT0050	DESCRIPCION DE TABLA DE RANGOS SIN EDITAR.
CTBT0060	DESCRIPCION DE TABLA DE RANGOS EDITADOS.
CTBT0070	DESCRIPCION DE TABLA DE NOMBRES DE MATERIAS.

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
* **
* ** BOOK      CTBJ80011 TABLA SIMBOLICO GENERADO
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
* **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE RANGOS      ( CTBT0010 ).
* **-----**

```

```

* $$ JOB JNM=CTBJ8001,CLASS=C,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5
// JOB CTBJ8001
// LIBDEF SL,TC=USRSL3
// EXEC MAINT

```

```

CATALS C.CTBT0010
BKEND C.CTBT0010

```

```

*=====**
*
* TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LAS MATERIAS QUE
*
* PUEDEN HACER USO DEL COMPUTADOR.
*
* LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
*
* CODIGO DE LA MATERIA.
*
* CODIGO A SER ASIGNADO AL USER.
*
* CODIGO DEL PARALELO.
*=====**
*

```

```

C1 TABLA-MATERIAS.
   05 FILLER          PIC X(12)
      VALUE '8010662001T1'.
*ESTRUCTURA DE DATOS P1
   05 FILLER          PIC X(12)
      VALUE '8010589001C1'.
*COBOL PAR 1
   05 FILLER          PIC X(12)
      VALUE '8010589002C2'.
*COBOL PAR 2
   05 FILLER          PIC X(12)
      VALUE '8010688001C1'.
*DES . APLIC. PAR 1
   05 FILLER          PIC X(12)
      VALUE '8010688002D2'.
*DES . APLIC. PAR 2
   05 FILLER          PIC X(12)
      VALUE '8010688003C3'.

```

```

*DES . APLIC . PAR 3
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '8010688004D4'.
*DES. APLIC. PAR 4
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '8010688005D5'.
*DES. APLIC. PAR 5
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '2210052001A1'.
*PROGRAM. APLICADA
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE 'C110080001P1'.
*PRCG. PARA COMPUT. 1
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '0110080002P2'.
*PRCG. PARA COMPUT. 2
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE 'C110080003P3'.
*PRCG. PARA COMPUT. 3
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE 'C110080004P4'.
*PRCG. PARA COMPUT. 4
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '1010156001C1'.
*SISTEMAS DE POTENC. 1
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '1110329001N1'.
*SISTEMAS DE POTENC. 2
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '8010654001V1'.
*TCPC. DE PRG 1
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '8010654002V2'.
*TCPIC. DE PRG 2
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '8010654003V3'.
*TCPIC. DE PRG 3
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '8010738001R1'.
*R P G 1
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '8010738002R2'.
*R P G 2
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE 'C110098001U1'.
*ANALISIS NUM. 1
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '0110098002U2'.
*ANAL. NUMERIC. 2
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE '8010746001S1'.
*SEMINARIO II
    05 FILLER          PIC X(12)
        VALUE 'C110106004E4'.
*ESTADISTICA 4

```



```

05 FILLER          PIC X(12)
   VALUE '0110106005E5'.
*ESTADISTICA 5
05 FILLER          PIC X(12)
   VALUE '8010563001M1'.
*MATEMAT. III 1
05 FILLER          PIC X(12)
   VALUE '8010563003M2'.
*MATAMAT. III 2
05 FILLER          PIC X(12)
   VALUE '8010563003M3'.
*MATAMAT. III 3
05 FILLER          PIC X(12)
   VALUE '8010563004M4'.
*MATEMAT. III 4
05 FILLER          PIC X(12)
   VALUE '801071200111'.
*SISTEMAS DE COMPUTO 1
05 FILLER          PIC X(12)
   VALUE '0115253001G1'.
*ESTADIST. DE ARQUEOL.
01 TABLA-MATER REDEFINES TABLA-MATERIAS.
05 ELEM-MATER OCCURS 31 TIMES INDEXED BY K.
   10 COD-MATE     PIC 9(7).
   10 COD-PAR      PIC 9(3).
   10 COD-USERPAR  PIC X(2).

```

BKEND

```

/*
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
   DSPLY C.CTBT0010
/*
/8
* $$ ECJ

```



```

* **-----**
* **
* **          C T M A N A L S
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
* **
* ** JOB      CTBJ8002
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
* **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE TERMINALES ( CTBT0020 ).
* **-----**

```

```

* $$ JOB JNM=CTBJ8002,CLASS=C,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5
// JOB CTBJ8002
// LIBDEF SL,TO=USRSL3
// EXEC MAINT

```

```

CATALS C.CTBT0020
BKEND C.CTBT0020

```

```

*=====**
*
* TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LOS TERMINALES QUE
*
* SE ENCUENTRAN HABILES.
*
* LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
*
* EL NOMBRE DEL TERMINAL , Y UN NUMERO DE SECUENCIA ASIGNADO
*
* QUE SERVIRA DE PRIORIDAD PARA LA RESERVACION DE TURNOS.
*
*=====**
*

```

```

01 TABLA-TERMINALES.
05 FILLER      PIC X(6)
      VALUE 'T10101'.
05 FILLER      PIC X(6)
      VALUE 'T10202'.
05 FILLER      PIC X(6)
      VALUE 'T10303'.
05 FILLER      PIC X(6)
      VALUE 'T10404'.
05 FILLER      PIC X(6)
      VALUE 'T10505'.
05 FILLER      PIC X(6)
      VALUE 'T10606'.
05 FILLER      PIC X(6)
      VALUE 'T10707'.
05 FILLER      PIC X(6)
      VALUE 'T10808'.
05 FILLER      PIC X(6)
      VALUE 'T10909'.
05 FILLER      PIC X(6)

```

```
          VALLE 'T11010'.
```

05 FILLER	PIC X(6)
VALLE 'T11111'.	

```
01. TAB-TERM REDEFINES TABLA-TERMINALES.
```

05 ELEM-TERM OCCURS 11 TIMES	INDEXED BY T.
10 TERM-ID	PIC X(4).
10 NUM-ID	PIC 99.

BKEND

```
/*  
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3  
// EXEC SSERV  
   DSPLY C.CTBT0020  
/*  
/8  
* $$ EOJ
```

```

* **-----**
* **
* **          C T M A N A L S
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
* **
* ** JOB          CTBJ8003
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
* **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE DIAS      ( CTBT0030 ).
* **-----**

```

```

* $$ JOB JNM=CTBJ8003,CLASS=C,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5
// JOB CTBJ8003
// LIBDEF SL,TD=USRSL3
// EXEC MAINT

```

```

CATALS C.CTBT0030
BKEND C.CTBT0030

```

```

*=====**
*
* TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LOS DIAS EN QUE
*
* SE RESERVARA TIEMPO DE MAQUINA.
*
* LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
*
* EL NUMERO DEL DIA.
*
* EL NOMBRE DEL DIA.
*
*=====**

```

```

01 TABLA-DIAS.
05 FILLER          PIC X(11)
      VALUE '01LUNES'  '.
05 FILLER          PIC X(11)
      VALUE '02MARTES'  '.
05 FILLER          PIC X(11)
      VALUE '03MIERCOLES'.
05 FILLER          PIC X(11)
      VALUE '04JUEVES'  '.
05 FILLER          PIC X(11)
      VALUE '05VIERNES'  '.
05 FILLER          PIC X(11)
      VALUE '06SABADO'  '.
05 FILLER          PIC X(11)
      VALUE '07DOMINGO'  '.
01 TAB-DIAS REDEFINES TABLA-DIAS.
05 ELEM-DIAS OCCURS 7 TIMES INDEXED BY D.
      10 DIA-ID          PIC 99.
      10 NOM-ID          PIC X(9).

```

BKEND



FILE CTBT0030 TABLE A1 CMS/SP (PUT 8206+) 8.10.82 - VM/EXPRESS 1.1

```
/*  
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3  
// EXEC SSERV  
    DSPLY C.CTBT0030  
/*  
/8  
* $$ ECJ
```



```

* **-----**
* **
* **          C T M A N A L S
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
* **
* ** JOB      CTBJ8004
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
* **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE RANGOS          (CTBT0040 ).
* **-----**

```

```

* $ JOB JNM=CTBJ8004,CLASS=0,DISP=D,PRI=5

```

```

* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5

```

```

// JOB CTBJ8004

```

```

// LIBDEF SL,TO=USRSL3

```

```

// EXEC MAINT

```

```

CATALS C.CTBT0040

```

```

BKEND C.CTBT0040

```

```

*=====*
*
* TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LOS RANGOS DE TURNOS*
*
* QUE PUEDEN RESERVARSE TIEMPO DE MAQUINA.
*
* LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
*
* DESCRIPCION DEL RANGO
*
* CODIGO DEL RANGO
*=====*

```

```

01 TABLA-RANGOS.

```

```

05 FILLER PIC 9(6)

```

```

VALUE 070001.

```

```

*

```

```

05 FILLER PIC 9(6)

```

```

VALUE 073002.

```

```

*

```

```

05 FILLER PIC 9(6)

```

```

VALUE 080003.

```

```

*

```

```

05 FILLER PIC 9(6)

```

```

VALUE 083004.

```

```

*

```

```

05 FILLER PIC 9(6)

```

```

VALUE 090005.

```

```

*

```

```

05 FILLER PIC 9(6)

```

```

VALUE 093006.

```

```

*

```

```

*

```

	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	100007.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	103008.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	110009.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	113010.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	120011.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	123012.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	130013.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	133014.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	140015.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	143016.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	150017.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	153018.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	160019.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	163020.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	170021.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	173022.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	180023.
*		
*	05 FILLER	PIC 9(6)
	VALUE	183024.
*		

```

* **-----**
* **
* **      *** C T M A N A L S ***
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
* **
* ** JOB      CTBJ8005
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
* **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE RANGOS-EDITADA ( CTBTC050 ).
* **-----**
* $$ JOB JNM=CTBJ8005,CLASS=0,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5
// JOB CTBJ8005
// LIBDEF SL,TC=USRSL3
// EXEC MAINT

```

```

CATALS C.CTBTC050
BKEND C.CTBTC050

```

```

*=====**
*
* TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LOS RANGOS DE TURNOS*
*
* QUE PUEDEN RESERVARSE TIEMPO DE MAQUINA EN FORMA EDITADA.*
*
* LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA*
*
* DESCRIPCION DEL RANGO EDITADO.*
*
* CODIGO DEL RANGO*
*=====**
*

```

```

01 TABLA-RANGOS-EDIT.

```

```

05 FILLER          PIC X(13)
   VALUE  '07 00-07 3001'.

```

```

*
05 FILLER          PIC X(13)
   VALUE  '07 31-08 0002'.

```

```

*
05 FILLER          PIC X(13)
   VALUE  '08 01-08 3003'.

```

```

*
05 FILLER          PIC X(13)
   VALUE  '08 31-09 0004'.

```

```

*
05 FILLER          PIC X(13)
   VALUE  '09 01-09 3005'.

```

```

*
05 FILLER          PIC X(13)
   VALUE  '09 31-10 0006'.

```

```

*
05 FILLER          PIC X(13)

```

```
      VALUE      '10 01-10 3007'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '10 31-11 0008'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '11 01-11 3009'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '11 31-12 0010'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '12 01-12 3011'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '12 31-13 0012'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '13 01-13 3013'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '13 31-14 0014'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '14 01-14 3015'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '14 31-15 0016'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '15 01-15 3017'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '15 31-16 0018'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '16 01-16 3019'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '16 31-17 0020'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '17 01-17 3021'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '17 31-18 0022'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '18 01-18 3023'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '18 31-19 0024'.
*
05 FILLER      PIC X(13)
  VALUE      '19 01-19 3025'.
```



```

*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '19 31-20 0026'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '20 01-20 3027'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '20 31-21 0028'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '21 01-21 3029'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '21 31-22 0030'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '22 01-22 3031'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '22 31-23 0032'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '23 01-23 3033'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '23 31-24 0034'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '00 01-00 3035'.
*
*      05 FILLER          PIC X(13)
        VALUE '00 31-01 0036'.
01  TABLA-RAN-EDIT  REDEFINES TABLA-RANGOS-EDIT.
    05 ELEM-RAN-EDIT OCCURS 36 TIMES INDEXED BY E.
        10 DES-RAN-EDIT  PIC X(11).
        10 COD-RAN-EDIT  PIC 99.

```

BKEND

```

/*
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
    DSN C.CTBT0050
/*
/8
* $$ EQJ

```

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
* **
* ** JOB      CTBJ8006
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
* **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE MESES ( CTBT0060 ).
* **-----**

```

```

* $$ JOB JNM=CTBJ8006,CLASS=0,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5
// JOB CTBJ8006
// LIBDEF SL,TO=USRSL3
// EXEC MAINT

```

```

CATALS C.CTBT0060
BKEND C.CTBT0060

```

```

*=====**
*
* TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LOS MESES EN QUE
*
* SE RESERVARA TIEMPO DE MAQUINA.
*
* LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
*
* EL NUMERO DEL MES.
*
* EL NOMBRE DEL MES.
*
*=====**

```

```

C1 TABLA-MES.
  05 FILLER          PIC X(14)
      VALUE '0131ENERO'
  05 FILLER          PIC X(14)
      VALUE '0228FEBRERO'
  05 FILLER          PIC X(14)
      VALUE '0331MARZO'
  05 FILLER          PIC X(14)
      VALUE '0430ABRIL'
  05 FILLER          PIC X(14)
      VALUE '0531MAYO'
  05 FILLER          PIC X(14)
      VALUE '0630JUNIO'
  05 FILLER          PIC X(14)
      VALUE '0731JULIO'
  05 FILLER          PIC X(14)
      VALUE '0831AGOSTO'
  05 FILLER          PIC X(14)
      VALUE '0930SEPTIEMBRE'
  05 FILLER          PIC X(14)

```

```
          VALUE '1031OCTUERE ' .  
05 FILLER          PIC X(14)  
          VALUE '1130NOVIEMBRE ' .  
05 FILLER          PIC X(14)  
          VALUE '1231DICIEMBRE ' .  
01 TAB-MES REDEFINES TABLA-MES.  
    05 ELEM-MES OCCURS 12 TIMES INDEXED BY M.  
      10 NUM-MES          PIC 99.  
      10 NUM-DIAS         PIC 99.  
      10 NOM-MES          PIC X(10).
```

BKEND

```
/*  
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3  
// EXEC SSERV  
    DSPLY C.CTBT0060  
/*  
/8  
* $$ ECJ
```



BIBLIOTECA

```

* **-----**
* **
* **      * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA == CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO == CATALOGACION DE TABLAS.
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
* **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE MATERIAS ( CTBT0070 ).
* **-----**

```

```

* $$ JOB JNM=CTBJ8007,CLASS=C,DISP=C,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=C,PRI=5
// JOB CTBJ8007
// LIBDEF SL,TC=USRSL3
// EXEC MAINT

```

```

CATALS C.CTBT0070
BKEND C.CTBT0070

```

```

*=====**
*
* TABLA QUE CONTIENE LA DESCRIPCION DE LAS MATERIAS QUE
*
* PUEDEN HACER USO DEL COMPUTADOR.
*
* LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
*
* CODIGO A SER ASIGNADO AL USER.
*
* CODIGO DEL PARALELO.
*
* DESCRIPCION DE MATERIAS.
*=====**
*

```

```

C1 TABLA-NOMMAT.
   05 FILLER PIC X(32)
      VALUE '1ESTRUCTURA DE DATOS '
*ESTRUCTURA DE DATOS P1
   05 FILLER PIC X(32)
      VALUE 'C1COBOL '
*COBOL PAR 1
   05 FILLER PIC X(32)
      VALUE 'C2COBOL '
*COBOL PAR 2
   05 FILLER PIC X(32)
      VALUE 'D1DESARROLLO DE APLICACIONES '
*DES . APLIC. PAR 1
   05 FILLER PIC X(32)
      VALUE 'D2DESARROLLO DE APLICACIONES '
*DES . APLIC. PAR 2
   05 FILLER PIC X(32)
      VALUE 'D3DESARROLLO DE APLICACIONES '
*DES . APLIC. PAR 3
   05 FILLER PIC X(32)

```



```

        VALUE 'D4DESARROLLO DE APLICACIONES'      '.
*DES. APLIC. PAR 4
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'D5DESARROLLO DE APLICACIONES'      '.
*DES. APLIC. PAR 5
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'A1PROGRAMACION APLICADA'          '.
*PROGRAM. APLICADA
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'P1PROGRAMACION PARA COMPUTADORES'.'.
*PRCG. PARA COMPUT. 1
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'P2PROGRAMACION PARA COMPUTADORES'.'.
*PRCG. PARA COMPUT. 2
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'P3PROGRAMACION PARA COMPUTADORES'.'.
*PRCG. PARA COMPUT. 3
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'P4PROGRAMACION PARA COMPUTADORES'.'.
*PRCG. PARA COMPUT. 4
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'U1PROGRAMACION PARA COMPUTADORES'.'.
*SISTEMAS DE POTENC. 1
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'N1SISTEMAS DE POTENCIA'            '.
*SISTEMAS DE POTENC. 2
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'V1TOPICOS DE PROGRAMACION'         '.
*TCPC. DE PRCG 1
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'V2TOPICOS DE PROGRAMACION'         '.
*TCPIC. DE PRCG 2
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'V3TOPICOS DE PROGRAMACION'         '.
*TCPIC. DE PRCG 3
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'R1R P G'                          '.
*R P G 1
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'R2R P G'                          '.
*R P G 2
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'U1ANALISIS NUMERICO'               '.
*ANALISIS NUM. 1
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'U2ANALISIS NUMERICO'               '.
*ANAL. NUMERIC. 2
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'S1SEMINARIO 11'                    '.
*SEMINARIO 11
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'E4ESTADISTICA'                     '.
*ESTADISTICA 4
    05 FILLER          PIC X(32)
        VALUE 'E5ESTADISTICA'                     '.
```

```

*ESTADISTICA 5
  05 FILLER          PIC X(32)
    VALUE 'M1MATEMATICAS III
*MATEMAT. III 1
  05 FILLER          PIC X(32)
    VALUE 'M2MATEMATICAS III
*MATAMAT. III 2
  05 FILLER          PIC X(32)
    VALUE 'M3MATEMATICAS III
*MATAMAT. III 3
  05 FILLER          PIC X(32)
    VALUE 'M4MATEMATICAS III
*MATEMAT. III 4
  05 FILLER          PIC X(32)
    VALUE 'I1SISTEMAS DE COMPUTO
*SISTEMAS DE COMPUTO 1
  05 FILLER          PIC X(32)
    VALUE 'G1ESTADISTICA DE ARQUEOLOGIA
*ESTADIST. DE ARQUEOL.
  01 TABLA-MAT REDEFINES TABLA-NOMMAT.
    05 ELEM-NOMMAT OCCURS 31 TIMES INDEXED BY N.
      10 COD-USER PIC X(2).
      10 NOM-MATE PIC X(30).

```

BKEND

```

/*
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
// DSPLY C.CTBT0070
/*
/8
* $$ EDJ

```

```

* **-----**
* **
* **          * C T M A N A L S *
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
* **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
* **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE RANGOS ( CTBT0090 ).
* **-----**

```

```

* $$ JOB JNM=CTBJ8009,CLASS=C,DISP=D,PRI=5

```

```

* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5

```

```

// JOB CTBJ8009

```

```

// LIBDEF SL,TC=USRSL3

```

```

// EXEC MAINT

```

```

CATALS C.CTBT0090

```

```

BKEND C.CTBT0090

```

```

*=====**
*
* TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LAS MATERIAS QUE
*
* PUEDEN HACER USO DEL COMPUTADOR.
*
* LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
*
* CODIGO DE LA MATERIA.
*
* NOMBRE DE LA MATERIA
*
*=====**

```

```

01 TABLA-NOMMAT.

```

```

05 FILLER PIC X(33)

```

```

VALUE '8010662ESTRUCTURA DE DATOS' .

```

```

*ESTRUCTURA DE DATOS

```

```

05 FILLER PIC X(33)

```

```

VALUE '8010589CGBCL' .

```

```

*CGBCL

```

```

05 FILLER PIC X(33)

```

```

VALUE '8010688DESARROLLO DE APLICACIONES' .

```

```

*DES . APLIC.

```

```

05 FILLER PIC X(33)

```

```

VALUE '2210052PROGRAMACION APLICADA' .

```

```

*PROGRAM. APLICADA

```

```

05 FILLER PIC X(33)

```

```

VALUE '0110080PROGRAMACION' .

```

```

*PROG. PARA COMPUT. 1

```

```

05 FILLER PIC X(33)

```

```

VALUE '1010156SISTEMAS DE POTENCIA' .

```

```

*SISTEMAS DE POTENC. 1

```

```

05 FILLER PIC X(33)

```

```

VALUE '8010654TOPICCS AVANZADOS' .

```

```

* TOPICCS AVANZADOS

```



```

      05 FILLER          PIC X(33)
      VALUE '8010738RPG
* R P G 1
      05 FILLER          PIC X(33)
      VALUE '0110098ANALISIS NUMERICO
* ANALISIS NUM. 1
      05 FILLER          PIC X(33)
      VALUE '8010746SEMINARIO II
* SEMINARIO II
      05 FILLER          PIC X(33)
      VALUE '0110106ESTADISTICA
* ESTADISTICA
      05 FILLER          PIC X(33)
      VALUE '8010563MATEMATICAS III
* MATEMAT. III
      05 FILLER          PIC X(33)
      VALUE '8010712SISTEMAS DE COMPUTO
* SISTEMAS DE COMPUTO 1
      05 FILLER          PIC X(33)
      VALUE '0115253ESTADISTICA ARQUEOLOGIA
* ESTADIST. DE ARQUEOL.
      01 TABLA-NOM      REDEFINES TABLA-NCMMAT.
      05 ELEM-NCMMAT OCCURS 14 TIMES INDEXED BY N.
      10 CODE-MATE     PIC 9(7).
      10 NAME-MATE     PIC X(26).

```

BKEND

```

/*
// LIBDEF SL,FRGM=USRSL3
// EXEC SSERV
   DSPLY C.CTBT0090
/*
/8
* $$ EOJ

```


SISTEMA CONTROL DE TIEMPO DE
MAQUINA (ICCF)

DEFINICION DE ARCHIVOS

LISTA DE ARCHIVOS

1.- MAESTRO DE TERMINALES

ARCHIVO : CTM0010

BOOK : CTBB0010

IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.TERMINALES'

2.- MAESTRO DE USUARIOS

ARCHIVO : CTM0020

BOOK : CTBB0020

IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.USUARIOS'

3.- MAESTRO DE PROYECTOS

ARCHIVO : CTM0030

BOOK : CTBB0030

IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.PROYECTOS'

4.- MAESTRO DE MATERIAS

ARCHIVO : CTM0040

BOOK : CTBB0040

IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.MATERIAS'

5.- MAESTRO DE PARALELOS

ARCHIVO : CTM0050

BOOK : CTBB0050

IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.PARALELOS'

6.- MAESTROS DE ESTUDIANTES

ARCHIVO : CTM0060

BOOK : CTBB0060

IDENTIFICACION : 'CT.MAESTRO.ESTUDIANTES'

7.- MAESTRO DE DATOS PERSONALES

ARCHIVO : CTM0070

BOOK : CTBB0070

IDENTIFICACION : 'CT.MAESTRO.DATOS.PERSONALES'

8.- MAESTRO DE TRABAJO DE ICCF

ARCHIVO : CTM0080

BOOK : CTBB0080

IDENTIFICACION : 'CT.MAESTRO.WORK.ICCF'

9.- MAESTRO DE ICCF.

ARCHIVO : DTSFILE

BOOK : CTBB0090

IDENTIFICACION : 'DTSFILE'

LAYOUT DEL ARCHIVO CTM0010 (TERMINALES)

Este archivo contiene la información mensual de la reservación de turnos.

NOMBRE ARCHIVO : CTM0010
 IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.TERMINALES'
 LONG. REGISTRO : 200 bytes
 ORGANIZACION : CTMR1-CLAVE
 LONG. CLAVE : 4 bytes
 NOMBRE REGISTRO : CTMR010

CTMR1-CLAVE

CLAVE DEL REGISTRO.

Está formada por los campos

CTMR1-DIA CTMR1-RANGO

CTMR1-TERHAB

NUMERO DE TERMINALES HABILES.

Indica el número de terminales hábiles antes de la reservación.

CTMR1-TERMI

DESCRIPCION DE TERMINALES.

Este arreglo contiene la información de la reservación de un día y rango específico.

CTMR1-USER

NOMBRE DEL USER.

Contiene el nombre del user que reservó tiempo de máquina.

CTMR1-TERM

NOMBRE DEL TERMINAL.

Contiene el nombre simbólico
del terminal.

CTMR1-FLAG

STATUS DEL TERMINAL.

Contiene el estado del terminal

0 Terminal dañado

1 Terminal habilitado

LAYOUT DEL ARCHIVO CTM0020 (USUARIOS)

Este archivo contiene la información de los usuarios que han reservado turnos de máquina.

NOMBRE ARCHIVO : CTM0020
 IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.USUARIOS'
 LONG. REGISTRO : 96 bytes.
 ORGANIZACION : VSAM (KSDS)
 CLAVE : CTMR2-CLAVE
 LONG. CLAVE : 8 bytes
 NOMBRE REGISTRO : CTMR020

CTMR2-CLAVE

CLAVE DEL REGISTRO.

Está formada por los campos

CTMR2-MATER CTMR2-PARA CTMR2-NUMEST

CTMR2-RANGO CTMR2-PROY

CTMR2-TERM

TERMINAL DE RESERVACION.

Contiene el terminal de la reservación.

CTMR2-FECRES

FECHA DE RESERVACION.

Contiene la fecha de reservación.

CTMR2-HORRES

HORA DE RESERVACION.

Contiene la hora de reservación.

CTMR2-CODOPE

CODIGO DEL OPERADOR.

Contiene el código del operador.

CTMR2-PROY

CODIGO DEL PROYECTO.

Contiene el código del proyecto.

LAYOUT DEL ARCHIVO CTM0030 (PROYECTOS)

Este archivo contiene la información de cada uno de los proyectos enviados por el profesor.

NOMBRE ARCHIVO : CTM0030
 IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.PROYECTOS'
 LONG. REGISTRO : 96 bytes
 ORGANIZACION : VSAM (KSDS)
 CLAVE : CTMR3-CLAVE
 LONG. CLAVE : 8 bytes
 NOMBRE REGISTRO : CTMR030

CTMR3-CLAVE

CLAVE DEL REGISTRO.

Está formado por los campos

CTMR3-MATER CTMR3-PARA CTMR3-CODPROY

CTMR3-FECINI

FECHA INICIAL DEL PROYECTO.

Indica la fecha de iniciación del proyecto.

CTMR3-FECTER

FECHA FINAL DEL PROYECTO.

Indica la fecha final del proyecto.

CTMR3-HORASIG

HORAS ASIGNADAS.

Indica las horas asignadas al proyecto.

CTMR3-APLICACION

APLICACION.

Indica la descripción de la materia.

CTMR3-CUPO

CUPO DE PROYECTOS.

Indica el número máximo de proyectos.

CTMR3-PROYASIG

PROYECTOS ASIGNADOS.

Indica el número de proyectos asignados.

CTMR3-PROYACT

PROYECTOS ACTUALES.

Indica el número de proyectos actuales.

LAYOUT DEL ARCHIVO DE MATERIAS (CTM0040)

Este archivo contiene la información de cada una de las materias a dictarse en un semestre.

NOMBRE ARCHIVO : CTM0040
 IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.MATERIAS'
 LONG. REGISTRO : 250 a 1196 bytes.
 ORGANIZACION : VSAM (KSDS)
 CLAVE : CTMR4-CLAVE
 LONG. CLAVE : 4 bytes.
 NOMBRE REGISTRO : CTMR040

CTMR4-CLAVE	<u>CLAVE DEL REGISTRO.</u> Contiene el código de la materia.
CTMR4-NOMBREMATE	<u>NOMBRE DE LA MATERIA.</u> Contiene el nombre de la materia.
CTMR4-TOTCUPOS	<u>TOTAL DE CUPOS.</u> Contiene el número máximo de estudiantes.
CTMR4-TOTESTUD	<u>TOTAL DE ESTUDIANTES.</u> Contiene el número de estudiantes
CTMR4-NUMPARAL	<u>NUMERO DE PARALELO.</u> Contiene el número del paralelo.

CTMR4-DICTADOPOR

CODIGO DEL PROFESOR.

Contiene el código del profesor.

CTMR4-NUMCARACT

NUMERO DE CARACTERISTICAS.

Contiene el número de características de la materia.

CTMR4-CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS DE LA MATERIA.

Contiene todos los prerrequisitos y características de la materia.

CTMR4-NIVEL

NIVEL DE LA MATERIA.

Contiene el nivel de la materia.

CTMR4-NUMREQ

NUMERO DE REQUISITOS.

Contiene el número de requisitos.

CTMR4-TIPREQ

TIPO DE REQUISITOS.

Contiene el tipo de requisitos.

CTMR4-CODREQ

CODIGO DEL REQUISITO.

Contiene el código del requisito.



LAYOUT DEL ARCHIVO DE PARALELOS (CTM0050)

Este archivo contiene la información de cada uno de los paralelos que tiene una materia.

NOMBRE ARCHIVO	:	CTM0050
IDENTIFICACION	:	'CTM.MAESTRO.PARALELOS'
LONG. REGISTRO	:	28 a 828 bytes
ORGANIZACION	:	VSAM (KSDS)
CLAVE	:	CTMR5-CLAVE
LONG. CLAVE	:	6 bytes.
NOMBRE REGISTRO	:	CTMR050

CTMR5-CLAVE

CLAVE DEL REGISTRO.

Está formada por el código de la materia y el código del paralelo.

CTMR5-CLAVEPROFE

CLAVE DEL PROFESOR.

Contiene el código del profesor que dicta la materia.

CTMR5-CTMR5-HORASDICT

HORAS DICTADAS.

Contiene el número de horas dictadas.

CTMR5-AULA

CODIGO DEL AULA.

Contiene el código del aula.

CTMR5-CUPO

CUPO DE ESTUDIANTES.

Contiene el número máximo de estudiantes por paralelo.

CTMR5-NUMEST

NUMERO DE ESTUDIANTES.

Contiene el número de estudiantes registrados.

CTMR5-PREREG

ESTUDIANTES PREREGISTRADOS.

Contiene el número de estudiantes preregistrados.

CTMR5-NEGADOS

ESTUDIANTES NEGADOS.

Contiene el número de estudiantes que se les ha negado cupo.

CTMR5-ALUMNO

CODIGOS DE ALUMNOS.

Contiene todos los códigos de los alumnos registrados.

LAYOUT DEL ARCHIVO CTM0060 (ESTUDIANTES)

Este archivo contiene la información completa de cada uno de los estudiantes registrados en una materia determinada.

NOMBRE REGISTRO : CTM0060
 IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.ESTUDIANTES'
 LONG. REGISTRO : 38 bytes
 ORGANIZACION : VSAM (KSDS)
 CLAVE : CTMR6-CLAVE
 LONG. CLAVE : 10 bytes
 NOMBRE REGISTRO : CTMR060

CTMR6-CLAVE

CLAVE DEL REGISTRO.

Está compuesta por los campos
 CTMR6-MATRICULA CTMR6-ANIOTER
 CTMR6-MATERIA.

CTMR6-CLAVEPERS

CLAVE PERSONAL.

Contiene la clave de datos personales.

CTMR6-CLASE

CLASIFICACION DEL ESTUDIANTE.

Identifica a que división, unidad y especialización pertenece al estudiante.

CTMR6-NIVEL

NIVEL DEL ESTUDIANTE.

Identifica el nivel de estudio.

CTMR6-APROBADAS

NUMERO DE MATERIAS APROBADAS.

Contiene el número de materias aprobadas.

CTMR6-TOMADAS

NUMERO DE MATERIAS TOMADAS.

Contiene el número de materias tomadas por el estudiante.

CTMR6-PRUEBA

MATERIA A PRUEBA.

Indica si el estudiante está a prueba.

CTMR6-BECA

ESTUDIANTE BECARIO.

Especifica si el estudiante es becado.

CTMR6-INGRESO

FECHA DE INGRESO.

Contiene la fecha de ingreso del estudiante.

LAYOUT DEL ARCHIVO CTM0070 (DATOS PERS.)

Este archivo contiene la información de datos personales.

NOMBRE ARCHIVO : CTM0070
 IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.DATOS.PER
 LONG. REGISTRO : 250 bytes
 ORGANIZACION : VSAM (KSDS)
 CLAVE : CTMR7-CLAVE
 LONG. CLAVE : 8 bytes
 NOMBRE REGISTRO : CTMR070

CTMR7-CLAVE

CLAVE DEL REGISTRO.

Está formada por los campos

CTMR7-TIPCOD CTMR7-CODIGO

CTMR7-NOMBRE1

NOMBRE DEL ESTUDIANTE.

Contiene el nombre del estudiante.

CTMR7-SEXO

TIPO DE SEXO.

Contiene el tipo de sexo del estudiante.

CTMR7-TIPSAN

TIPO DE SANGRE.

Contiene el tipo de grupo sanguíneo

CTMR7-ECIVIL

ESTADO CIVIL.

Contiene el código de estado civil.

1 casado 2 solteros 3 viudos.

CTMR7-AMDNAC	<u>FECHA DE NACIMIENTO.</u> Contiene la fecha de nacimiento.
CTMR7-NACION	<u>CODIGO DE NACIONALIDAD.</u> Contiene el código que especifica la nacionalidad.
CTMR7-PROVIN	<u>CODIGO DE PROVINCIA.</u> Contiene el código que identifica la provincia de origen.
CTMR7-CIUNAC	<u>CIUDAD DE NACIMIENTO.</u> Especifica la ciudad de nacimiento.
CTMR7-NUIESS	<u>NUMERO DEL IEES.</u> Contiene el número de afiliación del IEES.
CTMR7-CIUDOM	<u>CIUDAD DOMICILIO.</u> Contiene la ciudad de domicilio.
CTMR7-DIRDOM	<u>DIRECCION DOMICILIARIA.</u> Contiene la dirección domiciliaria del estudiante.
CTMR7-TELDOM	<u>NUMERO DE TELEFONO.</u> Contiene el número telefónico.
CTMR7-CIUTRA	<u>CIUDAD DE TRABAJO.</u> Contiene la ciudad de trabajo.
CTMR7-DIRTRA	<u>DIRECCION DE TRABAJO.</u> Contiene la dirección de trabajo.

CTMR7-TELTRA

TELEFONO DEL TRABAJO.

Contiene el número de teléfono del trabajo.

CTMR7-REFERENCIAS

REFERENCIAS PERSONALES.

Este arreglo contiene referencias personales.

LAYOUT DEL ARCHIVO CTM0080 (MAESTRO DE TRABAJO ICCF)

Este archivo contiene datos correspondientes a todos los programas que tiene un usuario grabados en su librería.

NOMBRE : CTM0080
IDENTIFICACION : 'CT.MAESTRO.TRABAJO.ICCF'
LONG. REGISTRO : 128 bytes.
ORGANIZACION : VSAM
CLAVE : CTMR8-CLAVE.

CTMR8-CLAVE

CLAVE DEL REGISTRO.

Contiene la clave del registro que está formada por los siguientes campos :

CTMR8-USER

CTMR8-PROGRAMA

CTMR8-NUMLIN

CTMR8-STATUS

CODIGO DE LA LINEA.

Indica la condición de la línea del programa.

1 --- ACTIVA

2 --- INACTIVA

CTMR8-DATOS

DATOS DE LA LINEA.

Contiene toda la información de una línea del programa.

CTMR8-LINEACT

NUMERO DE LINEAS ACTUALES.

Contiene el número de líneas actuales (activas) del programa.

CTMR8-CURRENT

LINEA CORRIENTE.

Contiene el número de línea que está siendo utilizada por el editor de - ICCF.

CTMR8-BOTTON

LINEA FINAL.

Contiene el número de la línea que - se encuentra al final del archivo.

CTMR8-FILLER

FILLER.

LAYOUT DEL ARCHIVO DTSFILE (DTSFILE)

Este archivo contiene información de control del ICCF.

NOMBRE ARCHIVO : DTSFILE
IDENTIFICACION : 'DTSFILE'
LONG. REGISTRO : 128 bytes
ORGANIZACION : VSAM (KSDS)
CLAVE : CTMR9-CLAVE
LONG. CLAVE : 4 bytes.
NOMBRE REGISTRO : CTMRØ9Ø

CTMR9-CLAVE

CODIGO DE USUARIO.

Contiene el user'id del estudiante.

CTMR9-PASS

CODIGO DEL PASSWORD.

Contiene la clave reservada del usuario.

CTMR9-NOMBRE

NOMBRE DEL USUARIO.

Contiene el nombre del usuario del sistema.

CTMR9-NOMMAT

NOMBRE DE LA MATERIA.

Contiene el nombre de la materia de programación.

CTMR9-CODMAT

CODIGO DE LA MATERIA.

Especifica el código de la materia.

CTMR9-CODPAR

CODIGO DEL PARALELO.

Contiene el código del paralelo.

CTMR9-TERM

CODIGO DEL TERMINAL.Contiene el código del terminal
en el cual el usuario está traba-
jando.

CTMR9-TIEMDIA

TIEMPO ASIGNADO DIARIO.Especifica el tiempo diario asig-
nado.

CTMR9-TIEMTOT

TIEMPO TOTAL ASIGNADO.Especifica el tiempo total asigna-
do.

CTMR9-TIEMDUTIL

TIEMPO DIARIO UTILIZADO.Contiene el tiempo diario utiliza-
do.

CTMR9-TIEMTUTIL

TIEMPO TOTAL UTILIZADO.Contiene el tiempo total utiliza-
do.

CTMR9-HORAIN

HORA DE INGRESO.Contiene la hora de ingreso al sis-
tema.

CTMR9-HORAOUT

HORA DE SALIDA.

Contiene la hora de salida del sistema.

CTMR9-NUMLOGON

NUMERO DE LOGON.

Contiene el número de veces que
un usuario ha dado logon.

CTMR9-NUMLOGOFF

NUMERO DE LOGOFF.

Contiene el número de veces que
un usuario ha dado logoff.

G

DISEÑOS
DE
ARCHIVOS

HECHO POR:	REVISADO POR:	FECHA:
------------	---------------	--------

[illegible]

[The page contains faint, illegible markings.]

[illegible]

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



DEPARTAMENTO DE PROCESAMIENTO DE DATOS

PROGRAMA

FECHA

Nº PAGINA

SUBSISTEMA

APLICACION: CONTROL DE
TIEMPO DE MAQUINA

CTMPB040

84/01/30

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

TIPO VSAM/KSDS

FORMATO

DISPOSITIVO

NOMBRE DEL ARCHIVO

FACTOR DE BLOQUE

LONGITUD REGISTRO

AL ALFABETICO
AN ALFANUMERICO
NO NUM. DESEMP
NE NUM. EMPAQ
BI BINARIO
GC GRUPO

DISCO

CTMM040

1196

LABEL

CTM.MAESTRO.MATERIAS

C A M P O

NOMBRE

CONTENIDO DEL CAMPO

K

Forma

LONGITUD

DE

A

MNEMONICO

Del

Campo

ENT

DEC

1

4

CTMR4-CLAVE

CLAVE DEL REGISTRO

GC

4

1

4

CTMR4-MATERIA

CODIGO DE MATERIA

NE

7

0

5

44

CTMR4-NOMBREM

NOMBRE DE LA MATERIA

AL

40

45

46

CTMR4-TOTCUP

TOTAL DE CUPOS

NE

3

0

47

48

CTMR4-TOTEST

TOTAL DE ESTUDIANTES

NE

3

0

49

50

CTMR4-NUMPAR

NUMERO DE PARALELO

NE

3

0

51

54

CTMR4-DICTADO

CODIGO DEL PROFESOR

AN

4

55

1196

CTMR4-CARACT

CARACTERISTICAS

GC

142

55

56

CTMR4-NIVEL

NIVEL DE MATERIA

NE

3

0

57

59

CTMR4-ESPECIA

ESPECIALIZACION

AN

3

60

62

CTMR4-NUMREO

NUMERO REQUISITOS

NE

3

0

63

112

CTMR4-REQUIS

REQUISITOS MATERIA

GC

50

63

63

CTMR4-TIPREQ

TIPO DE REQUISITO

AN

1

64

67

CTMR4-CODREQ

CODIGO DE REQUISITO

NE

7

0

HECHO POR:

REVISADO POR:

FECHA:

[illegible]

HECHO POR:	REVISADO POR:	FECHA:
------------	---------------	--------

HECHO POR:	REVISADO POR:	FECHA:
------------	---------------	--------

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



DEPARTAMENTO DE PROCESAMIENTO DE DATOS				PROGRAMA	FECHA	Nº PAGINA	
SUBSISTEMA		APLICACION: CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA		CTMPB070	84/01/31		
DESCRIPCION DE ARCHIVOS				TIPO	FORMATO		
DISPOSITIVO	NOMBRE DEL ARCHIVO	FACTOR DE BLOQUE	LONGITUD REGISTRO	VSAM/KSDS	AL ALFABETICO AN ALFANUMERICO ND NUM. DESEMP NE NUM. EMPAQ BI BINARIO GC GRUPO		
DISCO	CTMM070	250	250				
LABEL							
CTM. MAESTRO. DATOS. PERSONALES							
C A M P O		NOMBRE	CONTENIDO DEL CAMPO	K	Forma	LONGITUD	
DE	A	MNEMONICO		Del	Campo	ENT	DEC
1	8	CTMR7-CLAVE	CLAVE DEL REGISTRO		GC	8	
1	1	CTMR7-TIPCOD	CLASE DE PERSONA		AN	1	
2	8	CTMR7-CODIGO	CODIGO DE PERSONA		NE	13	0
9	160	CTMR7-DATBAS	CARACTERISTICAS GENERALES		GC	151	
8	48	CTMR7-NOMBRE1	NOMBRE DE LA PERSONA		AL	40	
49	49	CTMR7-SEXO	SEXO DE LA PERSONA		ND	1	0
50	52	CTMR7-TIPSAN	TIPO DE SANGRE		GC	3	
50	51	CTMR7-GRUSAN	GRUPO SANGUINEO		AN	2	
52	52	CTMR7-RH	SIGNO DE SANGRE		AN	1	
53	53	CTMR7-ECIVIL	ESTADO CIVIL		AN	1	
54	57	CTMR7-AMDNAC	FECHA DE NACIMIENTO		NE	7	0
58	59	CTMR7-NACION	NACIONALIDAD		NE	3	0
60	61	CTMR7-PROVTN	CODIGO DE PROVINCIA		NE	3	0
62	63	CTMR7-CIUNAC	CODIGO DE CIUDAD		BI	4	0
64	67	CTMR7=NUIESS	NUMERO DE IESS		BI	9	0
68	70	CTMR7-CIUDOM	CIUDAD DOMICILIO		NE	3	0
71	110	CTMR7-DIRDOM	DIRECCION DOMICILIARIA		AN	40	
111	114	CTMR7-TELDOM	TELEFONO DOMICILIARIO		NE	7	0
115	117	CTMR7-CIUTRA	CODIGO DE CIUDAD		NE	3	0
118	157	CTMR7-DIRTRA	DIRECCION DE TRABAJO		AN	40	
158	161	CTMR7-TELTRA	TELEFONO DE TRABAJO		NE	7	0
162	162	CTMR7-FLAGNO	CODIGO DE NO REGISTRADO		AN	1	
163	163	CTMR7-FLAGADI	CODIGO ADICIONAL		AN	1	
HECHO POR:				REVISADO POR:		FECHA:	

HECHO POR:	REVISADO POR:	FECHA:
------------	---------------	--------

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



DEPARTAMENTO DE PROCESAMIENTO DE DATOS

PROGRAMA

FECHA

Nº PAGINA

SUBSISTEMA

APLICACION: CONTROL DE
TIEMPO DE MAQUINA

CTMPB080 84/01/31

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

TIPO VSAM/KSDS

FORMATO

DISPOSITIVO

NOMBRE DEL ARCHIVO

FACTOR DE BLOQUE

LONGITUD REGISTRO

AL ALFABETICO
AN ALFANUMERICO
ND NUM. DESEMP
NE NUM. EMPAQ
BI BINARIO
GC GRUPO

DISCO

CTMM080

128

128

LABEL

CTM. MAESTRO. TRABAJO. ICCF

C A M P O

NOMBRE

CONTENIDO DEL CAMPO

K Formato LONGITUD

DE

A

MNEMONICO

Del Campo ENT DEC

1	17	CTMR8-CLAVE	CLAVE DEL REGISTRO		GC	17	
1	4	CTMR8-USER	CODIGO DE USUARIO		AN	4	
5	12	CTMR8-PROGRAMA	CODIGO DEL PROGRAMA		AN	8	
13	17	CTMR8-NUMLIN	NUMERO DE LINEA		ND	5	0
18	18	CTMR8-STATUS	CODIGO DE LA LINEA		AN	1	
19	83	CTMR8-DATOS	DATOS DE LA LINEA		AN	65	
84	87	CTMR8-LINEACT	LINEA ACTUAL		ND	4	0
88	91	CTMR8-CURRENT	LINEA CORRIENTE		ND	4	0
92	95	CTMR8-BOTTON	LINEA FINAL		ND	4	0
96	128	CTMR8-FILLER	FILLER		AN	33	

HECHO POR:

REVISADO POR:

FECHA:

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL



DEPARTAMENTO DE PROCESAMIENTO DE DATOS

PROGRAMA

FECHA

Nº PAGINA

SUBSISTEMA

APLICACION: CONTROL DE
TIEMPO DE MAQUINA

CTMPB090 84/01/31

DESCRIPCION DE ARCHIVOS

TIPOVSAM/KSDS

FORMATO

DISPOSITIVO
DISCO

NOMBRE DEL ARCHIVO
DTSFILE

FACTOR DE BLOQUE
480

LONGITUD REGISTRO
480

AL ALFABETICO
AN ALFANUMERICO
NO NUM. DESEMP
NE NUM. EMPAQ
BI BINARIO
GC GRUPO

LABEL

CTM.DTSFILE

C A M P O

NOMBRE

CONTENIDO DEL CAMPO

K Forma LONGITUD

DE

A

MNEMONICO

Del Campo ENT DEC

1

4

CTMR9-CLAVE

CODIGO DEL USUARIO

AN

4

5

8

CTMR9-PASS

PALABRA RESERVADA

AN

4

9

48

CTMR9-NOMBRE

NOMBRE DEL USUARIO

AN

40

49

88

CTMR9-CODMAT

NOMBRE DE MATERIA

AN

40

89

92

CTMR9-CODMAT

CODIGO DE LA MATERIA

NE

7

0

93

94

CTMR9-CODPAR

CODIGO DEL PARALELO

NE

3

0

95

98

CTMR9-TERM

CODIGO DEL TERMINAL

AN

4

99

102

CTMR9-TIEMDIA

TIEMPO DIARIO

NE

7

0

103

106

CTMR9-TIEMTOT

TIEMPO TOTAL

NE

7

0

107

110

CTMR9-TIEMDUT

TIEMPO DIARIO UTILIZADO

NE

7

0

111

114

CTMR9-TIEMTUT

TIEMPO TOTAL UTILIZADO

NE

7

0

115

115

CTMR9-STATUS

ESTADO DEL USER

ND

1

0

116

119

CTMR9-HORAIN

HORA DE INGRESO

NE

7

0

120

123

CTMR9-HORAOUT

HORA DE SALIDA

NE

7

0

124

125

CTMR9-NUMLOGON

TOTAL LOGON

ND

2

0

126

127

CTMR9-NUMLOGOFF

TOTAL LOGOFF

ND

2

0

128

129

CTMR9-NUMPROG

NUMERO DE PROGRAMAS

ND

2

0

130

465

CTMR9-LIB

DIRECTORIO DE LIBRERIA

GC

336

139

147

CTMR9-PROGRAMA

PROGRAMAS DE DIRECTORIO

AN

08

148

156

CTMR9-FECHA

FECHA DE DIRECTORIO CREACION

AN

08

466

480

CTMR9-FILLER

FILLER

AN

15

HECHO POR:

REVISADO POR:

FECHA:

DISEÑOS
DE
REGISTROS



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO

APLICACION	CONTRO DE TIEMPO DE MAQUINA	PREPARADO POR: F. AGUIRRE R.	FECHA: 84/ENE/01	PAG. 02	DE 02
------------	--------------------------------	---------------------------------	------------------	---------	-------

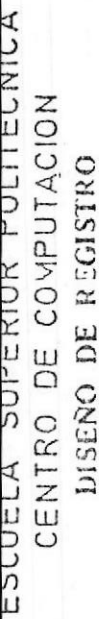
FILE	CTMR010	REGISTRO	CTMR010	LOG. REG.	200	FACTOR BLOQUEO

[illegible]

CTMRI-TERM1										CTMRI-TERM2																
CTMRI-USER					CTMRI-TERM					CTMRI-FLAG					CTMRI-USER					CTMRI-TERM						
026	027	028	029	030	031	032	033	034	0	CTMRI-FLAG	036	037	038	039	040	041	042	043	C	CTMRI-FLAG	045	046	047	048	049	050

CTNR1-TERM1										CTNR1-TERM1										CTNR1-TERM1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
CTNR1-FLAG					CTNR1-USER					CTNR1-TERM					CTNR1-FLAG					CTNR1-USER					CTNR1-TERM					CTNR1-FLAG					CTNR1-USER					CTNR1-TERM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
051	052	0			054	055	056	057		058	059	060	061		063	064	065	066	067	068	069	070		072	073	074	075																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

CTMRI-TERM										CTMRI-TERM										CTMRI-TERM										CTMRI-FLAG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										CTMRI-USER					CTMRI-TERM					CTMRI-USER					CTMRI-TERM					CTMRI-USER					CTMRI-FLAG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO

APLICACION	CONTROL DE TIEMPO	PREPARADO POR:	FECHA:	PAG.	DE
	MAQUINA	F. AGUIRRE R.	84/ENE/01	01	02

FILE	CTM010	REGISTRO	CTMR010	LOG. REG.	2003	FACTOR BLOQUEO	
------	--------	----------	---------	-----------	------	----------------	--

CTMRI-TERM1										CTMRI-TERM2										CTMRI-TERM3												
CTMRI-TERM1					CTMRI-TERM2					CTMRI-TERM3					CTMRI-TERM1					CTMRI-TERM2					CTMRI-TERM3							
CTMRI-FLAG	CTMRI-TERM1	CTMRI-TERM2	CTMRI-TERM3	CTMRI-TERM4	CTMRI-USER	CTMRI-TERM1	CTMRI-TERM2	CTMRI-TERM3	CTMRI-TERM4	CTMRI-FLAG	CTMRI-TERM1	CTMRI-TERM2	CTMRI-TERM3	CTMRI-TERM4	CTMRI-USER	CTMRI-TERM1	CTMRI-TERM2	CTMRI-TERM3	CTMRI-TERM4	CTMRI-FLAG	CTMRI-TERM1	CTMRI-TERM2	CTMRI-TERM3	CTMRI-TERM4	CTMRI-USER	CTMRI-TERM1	CTMRI-TERM2	CTMRI-TERM3	CTMRI-TERM4	CTMRI-FLAG		
001	002	003	004	005	006	0					008	009	010	011	012	013	014	015	0						017	018	019	020	021	022	023	024

[illegible][illegible]

CTNR1-TERM				CTNR1-TERM1												FILLER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				CTNR1-FLAG				CTNR1-USER				CTNR1-TERM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO

APLICACION	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	PREPARADO POR: F. AGUIRRE R.	FECHA: 84/ENE/01	PAG. 01,	DE 03
------------	------------------------------	------------------------------	------------------	----------	-------

FILE	CTMR020	REGISTRO	CTMR020	LOG.REG.	270	FACTOR BLOQUEO
------	---------	----------	---------	----------	-----	----------------

CTMR2-CLAVE															CTMR2-USERID									
CTMR2-USER																								
CTMR2-MATER																								
CTMR2-PARA																								
CTMR2-NUMEST																								
CTMR2-NUMPRO																								
CTMR2-TURNOS																								
CTMR2-NUMERO																								
CTMR2-TERM																								
CTMR2-DIA																								
CTMR2-RANGO																								
CTMR2-FECHA																								
003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025		

CTMR2-DIAID															CTMR2-USERID									
CTMR2-TERM																								
CTMR2-RANGO																								
CTMR2-FECHA																								
026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050

CTMR2-DIAID															CTMR2-USERID									
CTMR2-TERM																								
CTMR2-RANGO																								
CTMR2-FECHA																								
051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075

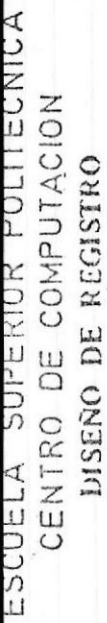
CTMR2-DIAID															CTMR2-USERID									
CTMR2-TERM																								
CTMR2-RANGO																								
CTMR2-FECHA																								
076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO



APLICACION	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	PREPARADO POR: F. AGUIRRE R.	FECHA: 84/ENE/01	PAG. 02	DE 03
FILE	CTMR020	REGISTRO	LOG. REG. 270	FACTOR BLOQUEO	

CTMR2-USERID																			
CTMR2-DIAD										CTMR2-TERM									
										</									



DE 01

FACTOR BLOCQUE

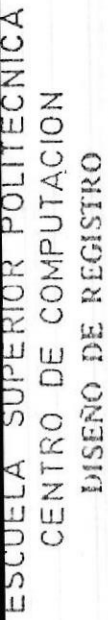
CTMR3-HORASIG

025

050

070

103

[illegible]



APLICACION	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	PREPARADO POR: F. AGUIRRE R.	FECHA: 84/ENE/01	PAG. 01	DE 02
FILE	CTMD 50	REGISTRO	CTMR050	LOG.REG. 828	FACTOR BLOQUEO

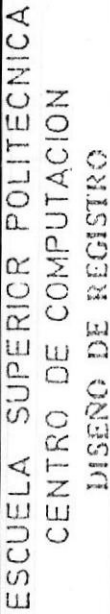
[illegible][illegible][illegible]

CTVR5-ALUMNO																								
CTVR5-MATRÍCULA					CTVR5-MATRÍCULA					CTVR5-MATRÍCULA					CTVR5-MATRÍCULA					CTVR5-MATRÍCULA				

APLICACION	CONTROL DE TIEMPO	PREPARADO POR:	FECHA:	PAC.	DE
		F. AGUIRRE R.	84/ENE/01	01	01

FILE	CTMM050	REGISTRO	CTMR050	LOC. REG. 828	FACTOR BLOQUEO
------	---------	----------	---------	---------------	----------------

[illegible][illegible][illegible][illegible]



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO

[illegible]



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO

APLICACION	CONTROL D E TIEMPO DE MAQUINA	PREPARADO POR:	F. AGUIRRE R.	FECHA:	84/ENE/01	PAG.	02	DE	03
------------	----------------------------------	----------------	---------------	--------	-----------	------	----	----	----

FILE	CTM060	REGISTRO	CTMR000	LOG.REG.	38	FACTOR BLOQUEO			
------	--------	----------	---------	----------	----	----------------	--	--	--

FILLER										CTMR6-MAT-STATUS										CTMR6-MAT-ULT-NOTA										CTMR6-MAT-ULT-FECHA										CTMR6-MAT-TOMADAS									

3	099	100
---	-----	-----



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO

FILE	CINM070	REGISTRO	CINR070	LOG.REG.	250	FACTOR BLOQUEO

[illegible][illegible][illegible]

1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This involves conducting market research to determine what consumers want and need. Once a need is identified, the next step is to develop a concept for a product that meets that need. This is often done through brainstorming and sketching. The third step is to create a prototype of the product. This can be done using various materials and techniques, depending on the product. The fourth step is to test the prototype with a small group of consumers to get feedback. Finally, the product is refined based on the feedback and then launched into the market.

[illegible]



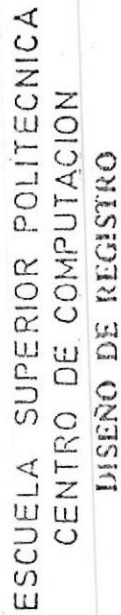
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
CENTRO DE COMPUTACION
BASEO DE REGISTRO

APLICACION	CONTROL DE TIEMPO	PREPARADO POR:	F. AGUIRRE R.	FECHA:	84/ENE/01	PAG.	02	DE	03
	DE MAQUINA								

FILE	CIMM070	REGISTRO	CTMR070	LOG. REG.	250	FACTOR BLOQUEO
------	---------	----------	---------	-----------	-----	----------------

CTMR7-DEFENCE										CTMR7-CTUTRA														
CTMR7-DEFENCE										CTMR7-CTUTRA														
001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO

FILE	CITM080	REGISTRO	CITM080	LOG.REG.	128	FACTOR BLOQUEO
------	---------	----------	---------	----------	-----	----------------

CINER-FILIP

001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible][illegible][illegible]

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO



APLICACION	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	PREPARADO POR: F. AGUIRRE R.	FECHA: 84/ENE/01	PAG. 01	DE 05
------------	---------------------------------	------------------------------	------------------	---------	-------

FILE	DISFILE	REGISTRO	CTMR009	LOG.REG. 480	FACTOR BLOQUEO
------	---------	----------	---------	--------------	----------------

CTMR9-CLAVE												CTMR9-PASS												CTMR9-NOMBRE											

CTMR9-NOMBRE																									
+ 026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	

CTMR9-NOMNAT																								
								</																

CTMR9-NOMNAT												CTMR9-CODMAT					CTMR9-CODPAR			CTMR9-TIEM					CTMR9-TIEMDIA	

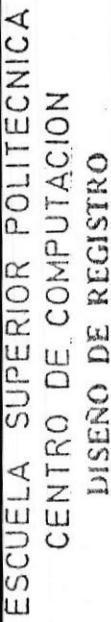
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO



APLICACION	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	PREPARADO POR: F. AGUIRRE R.	FECHA: 84/ENE/01	PAG. 02	DE 05
------------	------------------------------	------------------------------	------------------	---------	-------

FILE	DTSFILE	REGISTRO	CTMR090	LOG.REG. 480	FACTOR BLOQUEO
------	---------	----------	---------	--------------	----------------

CTMR9-TIEMTOT												CTMR9-TIEMTUTIL												CTMR9-TIEMTUTIL												CTMR9-STATUS												CTMR9-HORAIN												CTMR9-HORACUT												CTMR9-NUMLOGON											
																																																												</																							



APLICACION	CONTROL DE TIEMPO	PREPARADO POR:	FECHA:	PAG.	DE
	DE MAQUINA	F. AGUIRRE R.	84/ENE/01	03	05

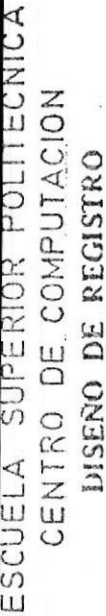
FILE	DISFILE	REGISTRO	CITR090	LOG.REG.	480	FACTOR BLOQUEO

		CTMR9-LIB												CTMR9-FECHA												
		CTMR9-FECHA						CTMR9-PROGRAMA						CTMR9-FECHA												
																									</	

CTMR9 - PROGRAMA										CTMR9 - FECHA										CTMR9 - PROGRAMA									

CTMR9-IIB																																					
CTMR9-FECHA														CTMR9-PROGRAMA														CTMR9-FECHA									

CTMR9-PROGRAMA										CTMR9-FECHA										CTMR9-PROGRAMA									
076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100					



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
CENTRO DE COMPUTACION
DISEÑO DE REGISTRO

APLICACION	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	PREPARADO POR: F. AGUIRRE R.	FECHA: 84/ENE/01	PAG. 04	DE 05
------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------	------------	-------

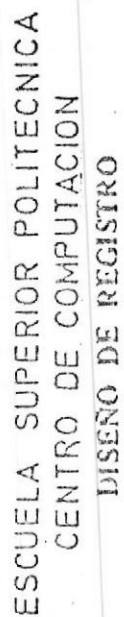
FILE	DTSFILE	REGISTRO	CTMR090	LOG.REG.	480	FACTOR BLOQUEO
------	---------	----------	---------	----------	-----	----------------

CTNR9-IIB																																	
CTNR9-FECHA								CTNR9-PROGRAMA																		CTNR9-FECHA							
001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025									

CTMR9 - PROGRAMA										CTMR9 - PROGRAMA										CTMR9 - FECHA									

[illegible]

CTM99-FECHA										CTM99-PROGRAMA *										CTM99-FECHA									
076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100					

[illegible]

DITTO

J.

LISTA DE DITTO

CTBJ8012	DITTO ARCHIVO CTM0010 (TERMINALES).
CTBJ8022	DITTO ARCHIVO CTM0020 (USUARIOS).
CTBJ8032	DITTO ARCHIVO CTM0030 (PROYECTOS).
CTBJ8042	DITTO ARCHIVO CTM0040 (MATERIAS).
CTBJ8052	DITTO ARCHIVO CTM0050 (PARALELOS).
CTBJ8062	DITTO ARCHIVO CTM0060 ESTUDIANTES).
CTBJ8072	DITTO ARCHIVO CTM0070 (DATOS PERSONALE).
CTBJ8082	DITTO ARCHIVO CTM0080 (WORK ICCF).
CTBJ8092	DITTO ARCHIVO DTSFILE (ICCF).



I

M A P A S

ESPECIFICACION DE PANTALLA

Nombre de la Pantalla				Usada en Programa	Ident. Pantalla
CONTROL DE PROYECTOS				CTMTP130	CTMMT30
Fecha	Versión	Preparado por	Revisado por	Aprobado por	Página de
4/01/31	1.0	F. AGUIRRE R.	MS. ESCOBAR		1 de 1

	1	2	3	4	5	6	7	8
CTMMT3A		**	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	**				99/99/99
		**	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	**				
		*	CONTROL DE PROYECTOS	*				
			INGRESO DE PROYECTOS	(1)				
			CONSULTA DE PROYECTOS	(2)				
			MODIFICACION DE PROYECTOS	(3)				
			ELIMINACION DE PROYECTOS	(4)				
			FIN DE PROCESO	(5)				
			DIGITE OPCION	9				
		X-----X						

ID	DESCRIPCION
	El mapa CTTM30A tiene la función de presentar el menu de opciones que servirán para el control de proyectos.

ESPECIFICACION DE PANTALLA

Nombre de la Pantalla CONTROL DE PROYECTOS (MODIFICACION)				Usada en Programa CTTP0033	Ident. Pantalla CTTM033
Fecha 34/01/31	Versión 1.0	Preparado por F. AGUIRRE R.	Revisado por MS. ESCOBAR	Aprobado por	Página 1 de 1

1										2										3										4										5										6										7										8									
2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																															
CTTM33W										**										ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL										**										99/99/99																																							
										**										CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA										**																																																	
										*										CONTROL DE PROYECTOS										*																																																	
																				* M O D I F I C A C I O N *																																																											
										CODIGO DE MATERIA										:										9999999																																																	
										CODIGO DE PARALELO										:										999																																																	
										CODIGO DE PROYECTO										:										99																																																	
										FECHA DE INICIO										:										999999																																																	
										FECHA DE TERMINO										:										999999																																																	
										HORAS ASIGNADAS										:										9999																																																	
										APLICACION										:										X-----X																																																	
										PROYECTOS ESTIMADOS										:										999																																																	
										*										PRESIONE PF1 PARA CONFIRMAR										*																																																	
										X-----X																																																																					

D	DESCRIPCION
	Este mapa CTTM33M tiene por finalidad enviar la información de un proyecto asignado anteriormente para ser modificada de acuerdo a los requerimientos del profesor.

ESPECIFICACION DE PANTALLA

Nombre de la Pantalla				Usada en Programa	Ident. Pantalla
CONTROL DE PROYECTOS (CONSULTA)				CTMTP132	CTMMT32
Fecha	Versión	Preparado por	Revisado por	Aprobado por	Página
84/01/31	1.0	F. AGUIRRE R.	MS. ESCOBAR		1 de 1

[illegible][illegible]

ESPECIFICACION DE PANTALLA

Nombre de la Pantalla				Usada en Programa	Ident. Pantalla
CONTROL DE PROYECTOS (ELIMINACION)				CTMTP131	CTMMT31
Fecha	Versión	Preparado por	Revisado por	Aprobado por	Página de
84/01/31	1.0	F. AGUIRRE R.	MS. ESCOBAR		1 de 1

	1										2										3										4										5										6										7									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0																				
1	CTMMT3E										** ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL **										99/99/99																																																	
2											** CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA **																																																											
3											* CONTROL DE PROYECTOS *																																																											
4																																																																						
5											* E L I M I N A C I O N *																																																											
6																																																																						
7											CODIGO DE MATERIA										:	9999999																																																
8																																																																						
9											CODIGO DE PARALELO										:	999																																																
0																																																																						
1											CODIGO DE PROYECTO										:	99																																																
2																																																																						
3											FECHA DE INICIO										:	999999																																																
4																																																																						
5											FECHA DE TERMINO										:	999999																																																
6																																																																						
7											HORAS ASIGNADAS										:	9999																																																
8																																																																						
9											APLICACION										:	X-----X																																																
0																																																																						
1											PROYECTOS ESTIMADOS										:	999																																																
2																																																																						
3											* PRESIONE PF1 PARA CONFIRMAR *																																																											
4											X-----X																																																											

[illegible]

ESPECIFICACION DE PANTALLA

Nombre de la Pantalla				Usada en Programa	Ident. Pantalla
CONSULTA DE TURNOS ASIGNADOS				CTMTP140	CTMMT40
Fecha	Versión	Preparado por	Revisado por	Aprobado por	Página
34/01/31	1.0	F. AGUIRRE R.	MS. ESCOBAR		1 de 1

[illegible]

**** CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA ****

*	CONSULTA DE TURNOS ASIGNADOS	*
---	------------------------------	---

USER	:	XXXX				NOMBRE	X-----X
------	---	------	--	--	--	--------	---------

CODIGO: 9999999	MATERIA	X-----X
-----------------	---------	---------

[illegible]

N	U	M	E	R	O	D	I	A	R	A	N	G	O	F	E	C	H	A	T	E	R	M	I	N	A	L
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

99	XXXXXXXXXX	99:99	-99:99	99/99/99	XXXX
----	------------	-------	--------	----------	------

ENTER	CONTINUAR	PF1	RETORNAR	CLEAR	TERMINAR
-------	-----------	-----	----------	-------	----------

[illegible]

ID	D E S C R I P C I O N

El mapa CTTM040 sirve para realizar consultas de turnos que han sido asignados a los usuarios por cada proyecto que el profesor ha enviado.

ESPECIFICACION DE PANTALLA

Nombre de la Pantalla				Usada en Programa	Ident. Pantalla
RESERVACION DE TURNOS				CTMTP180	CTMMT80
Fecha	Versión	Preparado por	Revisado por	Aprobado por	Página de 1
84/01/31	1.0	F. AGUIRRE R.	MS. ESCOBAR		

	1	2	3	4	5	6	7	8
CTMMT8A		**	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL				**	99/99/99
		** CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA **						
		*	RESERVACION DE TURNOS				*	
		INGRESO DE RESERVACIONES				(1)		
		CONSULTA DE RESERVACIONES				(2)		
		MODIFICACION DE RESERVACIONES				(3)		
		ELIMINACION DE RESERVACIONES				(4)		
		FIN DE PROCESO				(5)		
DIGITE OPCION					9			
X-----X								

[illegible]

Nombre de la Pantalla				Usada en Programa				Ident. Pantalla			
COMANDOS ICCF				DEHICCF				CTMMTIC			
Fecha		Versión		Preparado por		Revisado por		Aprobado por		Página	
84/01/31		1.0		F. AGUIRRE R.		MS. ESCOBAR				1 de 1	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3		4		5		6		7		8	
9		0		1		2		3		4	
5		6		7		8		9		0	
1		2		3		4		5		6	
7		8		9		0		1		2	
3											

[illegible]

