

# <u>ESCUELA SUPERIOR</u> POLITECNICA <u>DEL</u> LITORAL

AIBLIOTEG :

#### Escuela de Ciencias de la Computación

SISTEMA CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA

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

#### AGRADECIMIENTO

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 )

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).

Nombre y firma del autor

Saustino Aguirre R

### I N D I C E

HOJAS DE RUTA	
TELEPROCESO	-
INSTRUCTIVOS	
ВООКЅ	)
TABLASE	-
P. IDCAMSF	
ARCHIVOS	1
MAPAS	1
DISEÑOS DE REGISTROS	

#### DESCRIPCION GENERAL

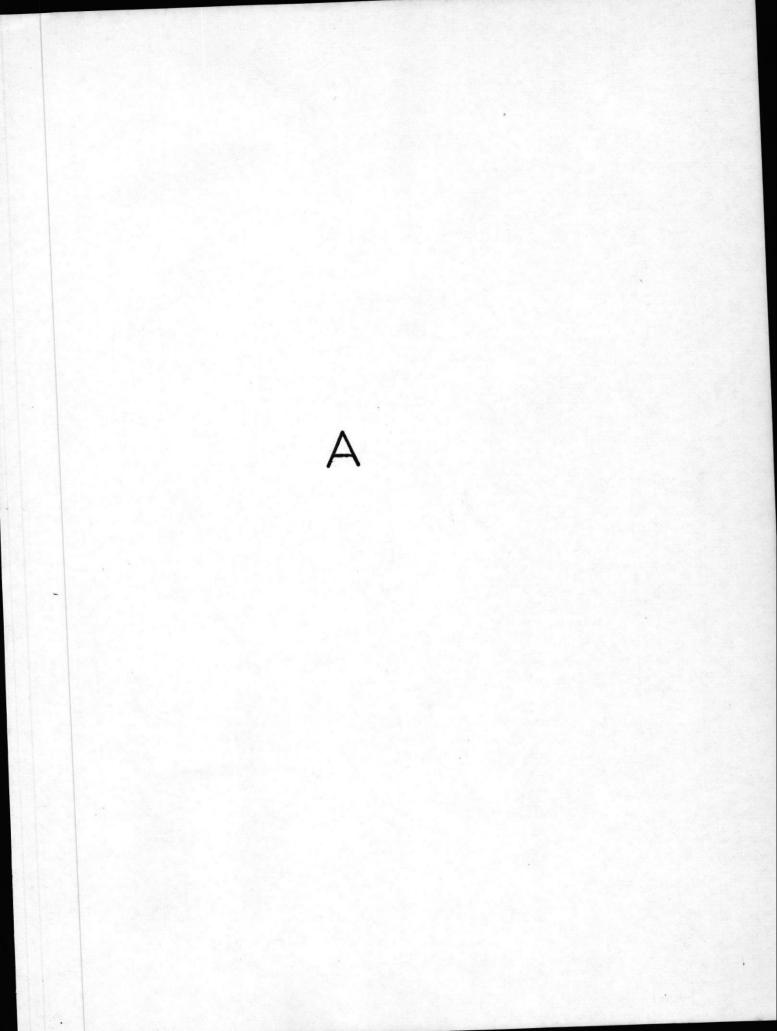
OBJETIVOS . -

La aplicación Control de Tiempo de Máquina (ICCF), tiene por fina lidad 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 estudian te 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.



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, TO-MA 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 et $\underline{a}$  pa 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 :

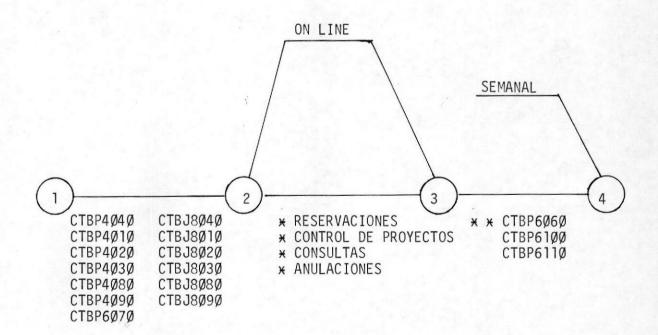
- SISTEMA S/4341.
  - Sistema Operativo.
  - Utilitarios.
  - Ambiente DOS/VSE.
- PROGRAMAS PRODUCTOS.
  - ICCF.
    - Editor Iccf.
    - Macros Iccf.
    - Comandos Iccf.
    - Procemientos Iccf.
    - Transacciones asociadas al Iccf.
      - I\$\$1
      - I\$\$2
      - I\$\$3
      - I\$\$4
      - 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 fín 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 sir ve para copiar archivos Vsam llamada REPRO.
- a) Ejecutar los jobs que definen los espacios Vsam de los archivos que se van a crear; éstos obs son los siguientes:
  - \* CTBJ8Ø4Ø Borra y define archivo de Materias (CTMØØ4Ø).

    CTBJ8Ø5Ø Borra y define archivo de Paraelos (CTMØØ5Ø).

    CTBJ8Ø6Ø Borra y define archivo de Estudiantes (CTMØØ6Ø).

    CTBJ8Ø7Ø 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.

<sup>\*</sup> Ver Apéndice 1.

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

CTBJ8Ø46 Repro del archivo de materias ( CTMØØ4Ø ).

CTBJ8Ø56 Repro del archivo de Parablos ( CTMØØ5Ø ).

CTBJ8Ø66 Repro del archivo de Estudiantes (CTMØØ6Ø).

CTBJ8Ø76 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 (CTMØØ1Ø).

CTBJ8120 Borra y define archivo de Usuarios (CTMØØ1Ø).

CTBJ8130 Borra y define archivo de Proyectos (CTMØØ3Ø).

CTBJ8180 Borra y define archivo de Work Iccf (CTMØØ8Ø).

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 corri-

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 r $\underline{e}$ 

gistro falso en el archivo de Terminales -

CTMØØ2Ø.

CTBP4020 El objetivo de éste programa es crear un re

gistro falso en el archivo de Usuarios

CTMØØ2Ø.

CTBP4030 El objetivo de éste programa es crear un re

gistro falso en el archivo de Proyectos -

CTMØØ3Ø.

CTBP4Ø8Ø El objetivo de éste programa es crear un re

gistro falso en el archivo de Work Iccf -

CTMØØ8Ø:

EN CASO DE CAIDA. - En caso de caída de cualquiera de éstos programas,

revisar si fueron bien definidad las áreas Vsam. -

por los procedimientos anteriores, si no es ése el

problema, volver a ejecutar, si el problema, persis

te 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.

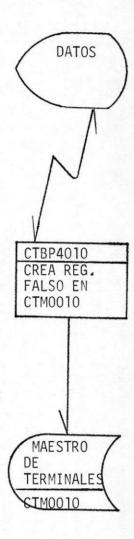
- 3.- Luego de crear los registros falsos, corresponde crear el archivo de Iccf, y a la vez emitir un listado de los users creados.
- a) Ejecutar el job define el espacio Vsam del archivo de Iccf,

  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 caida 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 (CTMOO10 ).



<u>DESCRIPCION</u>. - 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 ).



<u>DESCRIPCION</u> .- 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

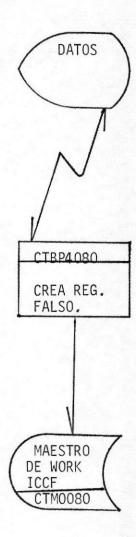
CREACION DE REGISTROS FALSOS EN ARCHIVO DE PROYECTOS ( CTM0030 ).



<u>DESCRIPCION</u> .- 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

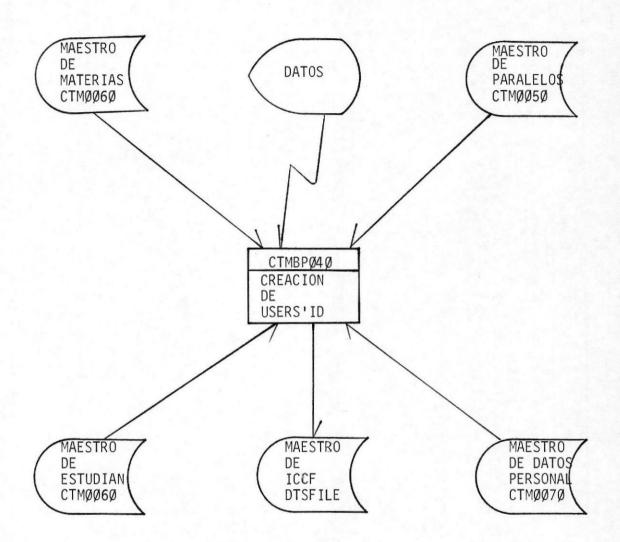
CREACION DE REGISTRO FALSO EN ARCHIVO DE WORK ICCF ( CTM0080 ).



<u>DESCRIPCION</u> .- Este proceso sirve paru 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

RIBLIOTEGA

#### 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) CTBP8Ø6Ø .- Este programa tiene como finalidad obtener respaldo de los archivos maestros de Control de Tiempo de Máquina :

CTMØØ1Ø

MAESTRO DE TERMINALES.

CTMØØ2Ø

MAESTRO DE USUARIOS.

CTMØØ3Ø

MAESTRO DE PROYECTOS.

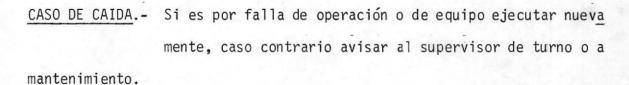
El programa funciona para opciones de :

'b'

PARA BACKUP.

'r'

PARA RESTORE.



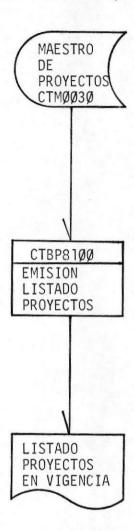
b) CTBP8100 .- Este programa sirve para emitir un listado de los proyectos que se encuentran en vigencia.

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) CTBP811Ø.- Este programa sirve para emitir un listado estadístico comparativo en relación de turnos asignados y utilizados, clasifica dos por materia y paralelo.

EVENTO 3 - 4

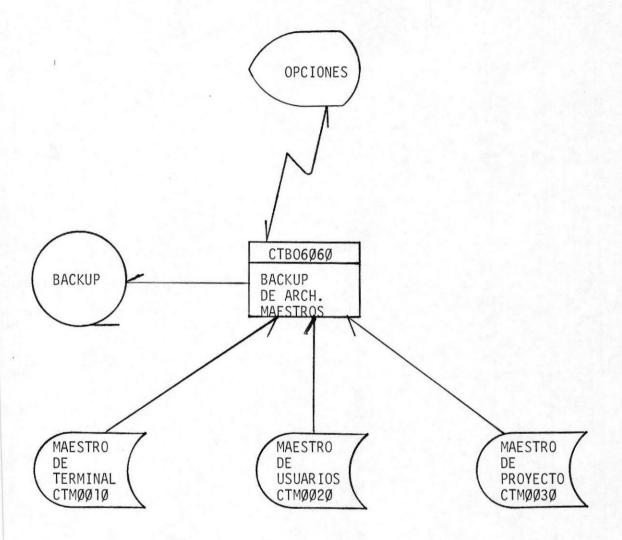
EMISION DE LISTADO DE PROYECTOS QUE SE ENCUENTRAN EN VIGENCIA.



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

EVENTO 3 - 4

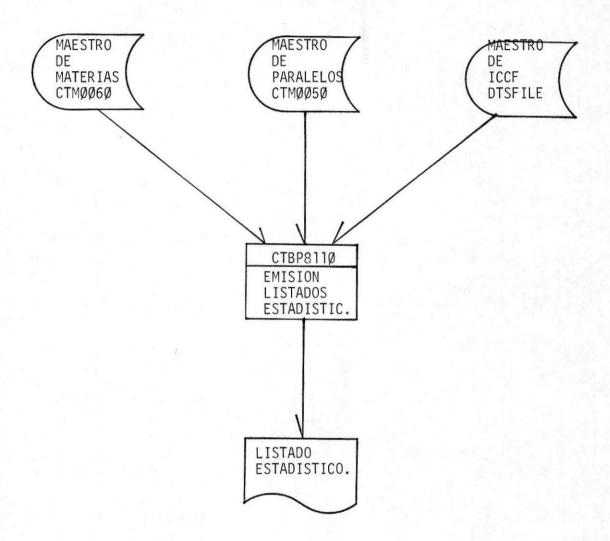
BACKUP O RESTORE DE LOS ARCHIVOS MAESTRO.



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.



DESCRIPŒION.- Este programa tiene como finalidad emitir un listado estadístico comparativo entre el tiempo asignado y el tiem po utilizado a cada estudiante clasificado por materia y paraleb. CASO DE CAIDA.- Si es por falla de operación o de equipo ejecutar nuevamente, caso contratio avisar al supervisor de turno o de mantenimiento.

#### LISTA DE JOBS

CTBJ8ØØ1

Catalogación de la descripción de, la tabla de códigos de materias en la Source Statement Library.

CTBJ8ØØ2

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 St<u>a</u> tement Library.

CTBJ8004

Catalogación de la descripción de, la tabla de meses, en la Source St<u>a</u> tement Library.

CTBJ8ØØ5

Catalogación de la descripción de, la tabla de rangos sin editar, en la Source Statement Library.

CTBJ8ØØ6

Catalogación de la descripción de, la tabla de rangos editados, en la Source Statement Library.

#### LISTA DE JOBS

CTBJ8ØØ7

Catalogación de la descripción de, la tabla de nombres de materias, en la Source Statement Library.

CTBJ8Ø1Ø

Catalogación de la descripción de, registros del archivo de Terminales (CTMØØ1Ø), en la Source Statement Library.

CTBJ8Ø12

Verify del archivo de Terminales, (CTMØØ1Ø).

CTBJ8014

Ditto del archivo de Terminales, (CTMØØ1Ø).

CTBJ8020

Catalogación de la descripción de registros del archivo de Usuarios, (CTMØØ2Ø), en la Source Statement Library.

CTBJ8Ø22

Verify del archivo de Usuarios, (CTMØØ2Ø).

CTBJ8Ø24

- Ditto del archivo de Usuarios,

#### LISTA DE JOBS

(CTMØØ2Ø).

CTBJ8Ø3Ø

Catalogación de la descripción de, registros del archivo de Proyectos (CTMØØ3Ø).

CTBJ8Ø32

Verify del archivo de Proyectos, (CTMØØ3Ø).

CTBJ8Ø34

Ditto del archivo de Proyectos, (CTMØØ3Ø).

CTBJ8Ø4Ø

Catalogación de la descripción de, registros del archivo de Materias, (CTMØØ4Ø) en la Source Statement - Library.

CTBJ8Ø42

Verify del archivo de Materias, (CTM0040).

CTBJ8Ø44

Ditto del archivo de Materias (CTMØØ4Ø).

#### LISTA- DE JOBS

CTBJ8Ø46

Repro del archivo de Materias - (CTMØØ4Ø).

CTBJ8050

Catalogación de la descripción de registros del archivo de Paralelos (CTMØØ5Ø) en la Source Statement - Library.

CTBJ8Ø52

Verify del archivo de Paralelos - (CTMØØ5Ø).

CTBJ8Ø56

Repro del archivo de Paralebs - (CTMØØ5Ø).

CTBJ8Ø6Ø

Catalogación de la descripción de registros del archivo de Estudiantes (CTMØØ6Ø) en la Source Statement Library.

CTBJ8Ø62

Verify del archivo de Estudiantes (CTMØØ6Ø).

CTBJ8Ø64

Ditto del archivo de Estudiantes,

#### LISTA -DE JOBS

(CTMØØ6Ø).

CTBJ8Ø66

Repro del archivo de Estudiantes, (CTMØØ6Ø).

CTBJ8070

Catalogación de la descripción de registros del archivo de Datos Personales (CTMØØ7Ø) en la Source Statement.

CTBJ8Ø72

Verify del archivo de Datos Personales (CTMØØ7Ø).

CTBJ8Ø74

Ditto del archivo de Datos Personales (CTMØØ7Ø).

CTBJ8Ø76

Repro del archivo de Datos Personales (CTMØØ7Ø).

CTBJ8Ø8Ø

Catalogación de la descripción de, registros del archivo de Work Iccf, (CTMØØ8Ø) en la Source Statement Library.

#### LISTA - DE JOBS

CTBJ8Ø82 Verify del archivo de Work Iccf,

(CTMØØ8Ø).

CTBJ8084 Ditto del archivo de Work Iccf,

(CTMØØ8Ø).

CTBJ8090 Catalogación de la descripción de,

registros del archivo de users -

(DTSFILE).

CTBJ8Ø92 Verify del archivo de Users (DTSFILE).

CTBJ8094 Ditto del archivo de Users (DTSFILE).

#### LISTA DE BOOKS

CTBBØØ1Ø

Contenido de la descripción de registros del archivo de Terminales, (CTMØØ10).

CTBBØØ2Ø

Contenido de la descripción de registros del archivo de Usuarios -(CTMØØ2Ø).

СТВВØØ3Ø

Contenido de la descripción de registros del archivo de Proyectos (CTMØØ3Ø).

CTBBØØ4Ø

Contenido de la descripción de registros del archivo de Materias - (CTMØØ4Ø).

CTBBØØ5Ø

Contenido de la descripción de registros del archivo de Paralelos (CTMØØ5Ø).

CTBBØØ6Ø

Contenido de la descripción de registros del archivo de Estudiantes (CTMØØ6Ø).

#### LISTA DE BOOKS

CTBBØØ7Ø

Contenido de la descripción de registros del archivo de Datos Personales (CTMØØ7Ø).

CTBBØØ8Ø

Contenido de la descripción de registros del archivo de Work Iccf - (CTMØØ7Ø).

CTBBØØ9Ø

Contenido de la descripción de registros del archivo de Users - (DTSFILE).



#### LISTA DE TABLAS

CTBTØØ1Ø

Contenido de la Tabla de códigos - de materias. Esta tabla está cata-logada en la Source Statement Library.

CTBTØØ2Ø

Contenido de la Tabla de códigos - de Terminales. Esta tabla está catalogada en la Source Statement Library.

CTBTØØ3Ø

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

CTBTØØ4Ø

Contenido de la Tabla de meses. Esta tabla está catalogada en la Source Statement Library.

CTBTØØ5Ø

Contenído de la Tabla de rangos sin editar. Esta tabla está catalogada, en la Source Statement Library.

CTBTØØ6Ø

Contenido de la Tabla de rangos edi-

## LISTA -DE TABLAS

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

CTBTØØ7Ø

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

### LISTA DE DEFINICIONES DE ARCHIVOS

CTBJ811Ø

Delete/Define del archivo de Terminales (CTMØØ1Ø) en el Catálogo de Usuario UCAT.

CTBJ812Ø

Delete/Define del archivo de Usuarios (CTMØØ2Ø), en el Catálogo de Usuario UCAT.

CTBJ813Ø

Delete/Define del archivo de Proyectos (CTMØØ3Ø), en el Catálogo de Usuario UCAT.

CTBJ8140

Delete/Define del archivo de Materias (CTMØØ4Ø), en el Catálogo de Usuario UCAT.

CTBJ815Ø

Delete/Define del archivo de Paralelos (CTMØØ5Ø), en el Catálogo de Usuario UCAT.

CTBJ816Ø

Delete/define del archivo de Estudiantes (CTMØØ6Ø), en el Catálogo de Usuario-UCAT.

### LISTA DE DEFINICIONES DE ARCHIVOS

CTBJ817Ø

Delete/Define del archivo de Datos Personales (CTMØØ7Ø), en el Catálo go de Usuario UCAT.

CTBJ818Ø

Delete/Define del archivo de Work Iccf (CTMØØ8Ø), en el Catálogo de Usuario UCAT.

CTBJ819Ø

Delete/Define del archivo de Users (DTSFILE) en el Catálogo de Usuario UCAT.

### LISTA DE MAPAS

CTMTØ1Ø

Descripción de la pantalla de ingreso de usuarios al terminal.

CTMTØ1Ø1

Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa CTMTØ10.

CTMTØ1Ø2

Compilación del mapa de ingreso de - usuarios CTMTØ1Ø.

CTMTØ2Ø

Descripción de la pantalla de egreso de usuarios del terminal.

CTMTØ2Ø1

Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa CTMTØ2Ø.

CTMTØ2Ø2

Compilación del mapa de egresos de usuarios CTMTØ2Ø.

CTMTØ3Ø

Descripción del mapa para el control de Proyectos enviados por el Profesor.

CTMTØ3Ø1

Book (mapa simbólico) generado de la

### LISTA - DE MAPAS

catalogación del mapa (CTMTØ3Ø).

CTMTØ3Ø2

Compilación del mapa para el control

de Proyectos (CTMTØ3Ø).

CTMTØ4Ø

Descripción de la pantalla para

Consulta de Turnos Asignados.

CTMTØ4Ø1

Book (mapa simbólico) generado de la

catalogación del mapa (CTMTØ4Ø).

CTMTØ4Ø2

Compilación del mapa de Consulta de

Turnos Asignados (CTMTØ4Ø).

CTMTØ5Ø

Descripción de la pantalla para Con-

sulta de Turnos no Asignados.

CTMTØ5Ø1

Book (mapa simbólico) generado de la

catalogación del mapa (CTMTØ5Ø).

CTMTØ5Ø2

Compilación del mapa de Consulta de

Turnos no Asignados (CTMTØ5Ø).

#### LISTA DE MAPAS

CTMTØ6Ø

Descripción de la pantalla para - Consulta de Proyectos en Vigencia.

CTMTØ6Ø1

Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa (CTMTØ6Ø).

CTMTØ6Ø2

Compilación del mapa de Consulta de Proyectos en Vigencia (CTMTØ6Ø).

CTMTØ7Ø

Descripción de la pantalla para modificación de Trunos.

CTMTØ7Ø1

Book (mapa simbólico) generado de la catalogación del mapa (CTMTØ7Ø).

CTMTØ7Ø2

Compilación del mapa de Modificación de Turnos (CTMTØ7Ø).

CTMTØ8Ø

Descripción de la pantalla para la Reservación de Trunos.

CTMTØ8Ø1

Book (mapa simbólico) genurado de la catalogación del mapa (CTMTØ8Ø).

### LISTA - DE MAPAS

CTMTØ8Ø2 Compilación del mapa de Reservación

de Turnos (CTMTØ8Ø).

CTMTØ9Ø Descripción de la pantalla para la

Eliminación de turnos.

CTMTØ9Ø1 Book (mapa simbólico) generado de la

catalogación del mapa (CTMTØ9Ø).

CTMTØ9Ø2 Compilación del mapa de Eliminación

de Turnos (CTMTØ9Ø).

#### LISTA DE PROGRAMAS BATCH

CTBP4Ø1Ø

Este programa tiene por finalidad, crear un registro falso en el archivo de Terminales (CTMØØ1Ø).

CTBP4@2@

Este programa tiene por finalidad, crear un registro falso en el archivo de Usuarios (CTMØØ2Ø).

CTBP4Ø3Ø

Este programa tiene por finalidad, crear un registro falso en el archivo de Proyectos (CTMØØ3Ø).

CTBP4Ø4Ø

Este programa tiene por finalidad, crear y listar la asignación de los users'id para los estudiantes.

CTBP6Ø5Ø

Este programa tiene por finalidad, emitir un listado con los turnos de máquina que han sido reservados.

CTBP6Ø6Ø

Este programa tiene por finalidad, emitir un listado para la recepción de-la información para los users de

#### LISTA DE PROGRAMAS BATCH

grupo.

CTBP6Ø7Ø

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

CTBP6Ø8Ø

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 (CTMØØ10).

CTBP6100

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

### LISTA DE PROGRAMAS EN TELEPROCESO

CTTPØØ1Ø

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.

CTTPØØ2Ø

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.

CTTPØØ3Ø

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

CTTPØØ31

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

CTTPØØ32

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



### LISTA DE -PROGRAMAS EN TELEPROCESO

CTTPØØ33

Este programa tiene por finalidad, efectuar la consulta de proyectos, en forma individual.

CTTPØØ4Ø

Este programa tiene por finalidad, consultar los archivos de reservaciones, sobre los turnos asignados.

CTTPØØ5Ø

Este programa tiene por finalidad, consultar el archivo de Terminales, (CTMØØ1Ø) sobre los turnos que no han sido asignados.

CTTPØØ6Ø

Este programa tiene por finalidad, consultar el archivo de Proyectos, (CTMØØ3Ø) sobre los proyectos que se encuentran en vigencia.

CTTPØØ7Ø

Este programa tiene por finalidad, efectuar la modificación de turnos que han sido reservados.

CTTPØØ8Ø

Este programa tiene por finalidad,

## LISTA DE PROGRAMAS EN TELEPROCESO

efectuar la Reservación de Turnos de Máquina.

CTTPØØ9Ø

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

JOB : CTBJ8001 ( Catalogación de la Tabla CTBT0010 ).

: CTBJ8Ø11 ( Resultado de la Catalogación ).

TABLA : CTBTØØ1Ø ( Tabla de descripción de materias de pro-

gramación ).

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 ).

CTBP4Ø3Ø ( 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 ).

## DESCRIPCION:

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 : CTBJ8ØØ2 ( Catalogación de la Tabla CTBTØØ1Ø ).

: CTBJ8011 ( Resultado de la Catalogación ).

TABLA : CTBTØØ2Ø ( 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\_ CTBJ8ØØ2

- 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 : CTBJ8ØØ3 ( Catalogación de la Tabla CTBTØØ3Ø ).

: CTBJ8031 ( Resultado de la Catalogación ).

TABLA : CTBTØØ3Ø ( 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).

## DESCRIPCION:

El job CTBJ8ØØ3 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-

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 : CTBJ8ØØ4 ( Catalogación de la Tabla CTBTØØ4Ø ).

: CTBJ8Ø41 (Resultado de la Catalogación).

TABLA : CTBTØØ4Ø ( Tabla de la descripción de los meses

de reservación ).

: 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).

### DESCRIPCION:

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-

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 : CTBJ8ØØ5 ( Catalogación de la Tabla CTBTØØ5Ø ).

: CTBJ8Ø51 ( Resultado de la Ctalogación ).

TABLA : CTBTØØ5Ø ( Tabla de la descripción de rangos sin edi-

tar ).

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).

CTTP1Ø5Ø ( Consulta de Turnos no Asignados ).

CTTP1070 ( Modificación de Turnos ).

CTTP1080 (Reservación de Turnos).

## DESCRIPCION:

El job CTBJ8005 tiene por finalidad catalogar en la Source

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 ancargad del sistema o llamar a CTMANALS.

JOB : CTBJ8006 ( Catalogación de la Tabla CTBT0060 ).

: CTBJ8Ø61 ( Resultado de la Catalogación ).

TABLA : CTBTØØ6Ø ( 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).

## DESCRIPCION:

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 :

- 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 : CTBJ8ØØ7 ( Catalogación de la Tabla CTBTØØ7Ø ).

: CTBJ8Ø71 ( Resultado de la Catalogación ).

TABLA : CTBTØØ7Ø ( 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 :

CTBP4Ø4Ø ( 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 ).

## DESCRIPCION:

El job CTBj8ØØ7 tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), la tabla que contiene los nombres de las materias.

### JOB \_CTBJ8ØØ7

### 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 : CTBJ8Ø1Ø ( Catalogación de la descripción de regis-

tros del archivo CTMØØ1Ø ).

: CTBJ8Ø13 ( Resultado de la Catalogación ).

BOOK : CTBBØØ1Ø ( Descripción de registros del archivo -

CTMØØ1Ø ).

ARCHIVO : CTMØØ1Ø ( Archivo de terminales ETMMØØ1Ø ).

LIBRERIA : USRSL3 ( Source Statement Library ).

PERIODICIDAD : Mensual.

TIEMPO SPU : Aproximadamente 30 segundos.

PARTICION : BG.

## PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4Ø1Ø ( Creación del archivo de terminales CTMØØ1Ø ).

CTBP4Ø4Ø ( Creación y listado de users'id ).

CTBP6Ø5Ø (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:

El job CTBJ8Ø1Ø tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library ( USRSL3), el book que contiene la descripción de registros del archivo CTMØØ1Ø.

### EN CASO DE FALLAS :

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

JOB : CTBJ8020 ( Catalogación de la descripción de regis-

tros del archivo CTMØØ2Ø ).

: CTBJ8023 ( Resultado de la Catalogación ).

BOOK : CTBBØØ2Ø ( Descripción de registros del archivo

CTMØØ2Ø ).

ARCHIVO : CTMØØ2Ø ( Archivo de Usuarios CTMØØ2Ø ).

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 CTBJ8Ø20 tiene por finalidad catalogar en la Source

Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de registros del archivo CTMØØ2Ø.

# EN CASO DE FALLAS :

- Comunicar a la persona encargadadel sistema o llamar a CTMANALS.

#### JOB CTBJ8Ø3Ø

JOB : CTBJØØ3Ø ( Catalogación de la descripción de regis-

tros del archivo CTMØØ3Ø ).

: CTBJØØ33 ( Resultado de la Catalogación ).

BOOK : CTBBØØ3Ø ( Descripción de registros del archivo

CTMØØ3Ø ).

ARCHIVO : ( Archivo de Proyectos ( CTMØØ3Ø ) ).

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 ).

CTTP1Ø8Ø ( Reservación de Turnos ).

# DESCRIPCION:

El job CTBJ8Ø3Ø tiene por finalidad catalogar en la Source

Statement Library (USRSL3), el book de la descripción de registros del archivo CTMØØ3Ø.

# EN CASO DE FALLAS :

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

#### JOB €TBJ8Ø4Ø

JOB : CTBJ8Ø4Ø ( Catalogación de la descripción de registros

del archivo CTMØØ4Ø ).

: CTBJ8043 ( Resultado de la Catalogación ).

BOOK : CTBBØØ4Ø ( Descripción de registros del archivo

CTMØØ4Ø ).

ARCHIVO : CTMØØ4Ø ( Archivo de Materias CTMØØ4Ø ).

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 CTBJ8Ø4Ø tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de re

gistros del archivo CTMØØ4Ø.

# EN CASO DE FALLAS :

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

JOB : CTBJ8Ø5Ø ( Catalogación de la descripción de regis-

tros del archivo ).

: CTBJ8Ø53 ( Resultado de la catalogación ).

BOOK : CTBB0050 ( Descripción de registros del archivo -

CTMØØ5Ø ).

ARCHIVO : CTMØØ5Ø ( Archivo de Paralelos ( CTMØØ5Ø ) ).

LIBRERIA : USRSL3 ( SOURCE STATEMENT LIBRERY ).

PERIODICIDAD : Semestral.

TIEMPO CPU : Aproximadamente 30 segundos.

PARTICION : BG.

### PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4Ø4Ø ( 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 CTBJ8Ø5Ø tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de re

#### JOB - CTBTØØ5Ø

JOB : CTBj8Ø5Ø ( Catalogación de la descripción de regis-

tros del archivo ).

: CTBJ8053 (Resultado de la Catalogación).

BOOK : CTBBØØ5Ø ( Descripción de registros del archivo

CTMØØ5Ø ).

ARCHIVO : CTMØØ5Ø ( Archivo de Paralelos CTMØØ5Ø ).

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 CTBT8Ø5Ø tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de re

## JOB - CTBT8Ø5Ø

gistros del archivo CTMØØ5Ø.

## EN CASO DE FALLAS :

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

1

#### JOB -CTBP8Ø6Ø

JOB : CTBJ8Ø6Ø ( Catalogación de la descripción de regis-

tros del archivo CTMØØ6Ø ).

: CTBJ8063 ( Resultado de la Catalogación ).

BOOK : CTBBØØ3Ø ( Descripción de registros del archivo -

CTMØØ6Ø ).

ARCHIVO : CTMØØ6Ø ( Archivo de Estudiantes ( CTMØØ6Ø ) ).

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 ).

## DESCRIPCION:

El job CTBT8Ø6Ø tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de re

## JOB CTBP8Ø6Ø

gistros del archivo CTMØØ6Ø.

## EN CASO DE FALLAS :

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

#### JOB -CTBJ8Ø7Ø

JOB : CTBJ8Ø7Ø ( Catalogación de la descripción de regis-

tros del archivo CTMØØ7Ø ).

: CTBJ80073 ( Resultado de la Catalogación ).

BOOK : CTBBØØ7Ø ( Descripción de registros del archivo

CTMØØ7Ø ).

ARCHIVO : CTMØØ7Ø ( Archivo de Datos Personales ( CTMØØ7Ø )).

LIBRERIA : USRSL3 ( Source Statement Library ).

PERIODICIDAD: Semestral.

TIEMPO CPU : Aproximadamente 30 segundos.

PARTICION : BG.

## PROGRAMAS BATCH RELACIONADOS :

CTBP4Ø4Ø ( Creación y listado de Users'id ).

CTBP6060 (Formulario de creación de Usuarios ).

CTBP6Ø7Ø ( Formulario de creación de Proyectos ).

## PROGRAMAS TELEPROCESO RELACIONADOS :

CTTP1080 (Reservación de Turnos).

## DESCRIPCION:

El job CTBJ8Ø7Ø tiene por finalidad catalogar en la Source Statement Library (USRSL3), el book que contiene la descripción de registros del archivo CTMØØ7Ø. -

## JOB CTBJ8Ø7Ø

## EN CASO DE FALLAS :

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

## APENDICE 1

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

NOMBRE ANTERIOR	NOMBRE ACTUAL
CTBJ8010	CTBP8001
CTBJ8012	CTBP8012
CTBJ8014	CTBP8014
CTBJ8020	CTBP8002
CTBJ8022	CTBP8022
CTBJ8024	CTBP8024
CTBJ8030	CTBP8003
CTBJ8032	CTBP8032
CTBJ8034	CTBP8034
CTBJ8040	CTBP8004
CTBJ8042	CTBP8042
CTBJ <b>8</b> 044	CTBP8044
CTBJ8046	CTBP8046
CTBJ8050	CTBP8005
CTBJ8052	CTBP8052
CTBJ8054	CTBP8054
CTBJ8056	CTBP8056
CTBP8060	CTBP8006
CTBJ8062	CTBP8062
CTBU8064	CTBP8064
CTBJ8066	CTBP8066

## APENDICE 1

NOMBRE ANTERIOR	NOMBRE ACTUAL
CTBJ8070	CTBP8007
CTBJ8072	CTBP8072
CTBJ8074	CTBP8074
CTBJ8076	CTBP8076
CTBJ8080	CTBP8008
CTBJ8082	CTBP8082
CTBJ8084	CTBP8084
CTBJ8086	CTBP8086
CTBJ8090	CTBP8009
CTBJ8092	CTBP8092
CTBJ8094	CJBP8094

B



## 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.

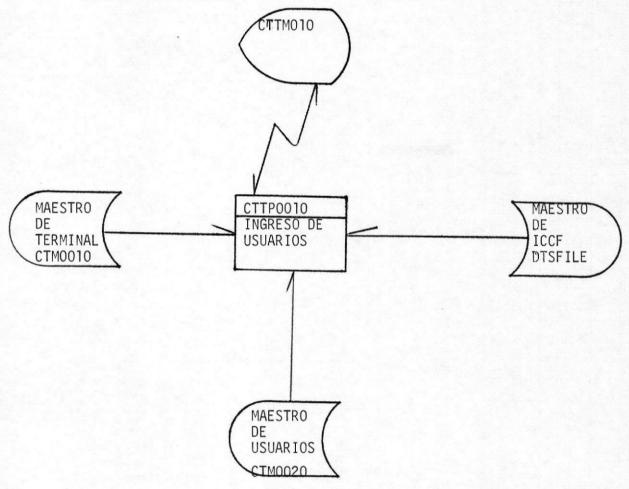
TRANSACCION	PROGRAMA	MAPA
CT1Ø	сттоіøіø	CTTMØ1Ø
CT2Ø	CTTP1Ø2Ø	CTTMØ2Ø
СТ3Ø	CTTP1Ø3Ø	CTTMØ3Ø
CT31	CTTP1Ø31	CTTMØ31
CT32	CTTP1Ø32	CTTMØ32
CT33	CTTP1Ø33	CTTMØ33
CT4Ø	CTTP1Ø4Ø	CTTMØ4Ø
CT5Ø	CTTP1Ø5Ø	CTTMØ5Ø
CT6Ø	CTTP1Ø6Ø	CTTMØ6Ø
CT7Ø	CTTP1Ø7Ø	CTTMØ7Ø
CT8Ø	CTTP1Ø8Ø	CTTMØ8Ø
СТ9Ø	CTTP1090	CTTMØ9Ø
ICCF	DFHICCF	CTTM1ØØ

1.- INGRESO DE USUARIOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT10

CODIGO DEL MAPA : CTTMO10

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTP0010



## ARCHIVOS .-

CTM0010 : MAESTRO DE TERMINALES

CTM0020 : MAESTRO DE USUARIOS

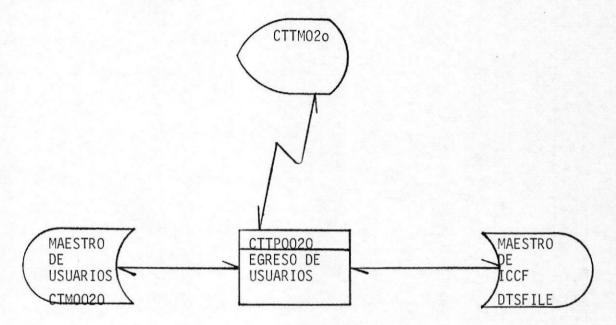
DTSFILE : MAESTRO DE ICCF

2.- EGRESO DE USUARIOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT20

CODIGO DEL MAPA : CTTMO20

CODIGO DEL PROGRAMA :- CTTP0020



## ARCHIVOS .-

CTM0020 : MAESTRO DE USUARIOS

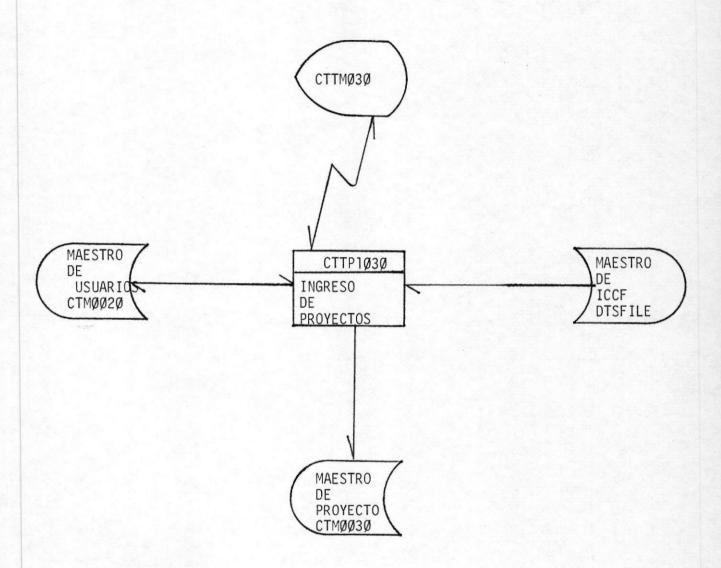
DTSFILE : MAESTRO DE ICCF

#### 3.- INGRESO DE PROYECTOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT3Ø

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ3Ø

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTP1Ø3Ø



### ARCHIVOS .-

CTMØØ2Ø : MAESTRO DE USUARIOS

DTSFILE : MAESTRO DE ICCF.

CTMMØ3Ø : MAESTRO DE PROYECTOS.

4.- ELIMINACION DE PROYECTOS.

CODIGO DE TRANSACCION

: CT31

CODIGO DEL MAPA

: CTTM031

CODIGO DEL PROGRAMA

: CTTP0031



ARCHIVOS . -

CTM0030

: MAESTRO DE PROYECTOS.

5.- CONSULTA DE PROYECTOS.

CODIGO DE TRANSACCION

CODIGO DEL MAPA

CODIGO DEL PROGRAMA

: CT32

: CTTM032

: CTTP0032





ARCHIVOS. -

CTM0030

: MAESTRO DE PROYECTOS.

6.- MODIFICACION DE PROYECTOS.

CODIGO DE TRANSACCION

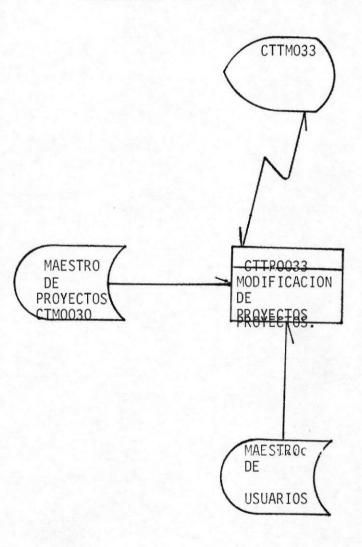
CODIGO DEL MAPA

CODIGO DEL PROGRAMA

: CT33

: CTTM033

: CTTP0033



ARCHIVOS. -

CTM0030

: MAESTRO DE PROYECTOS

CTM0020

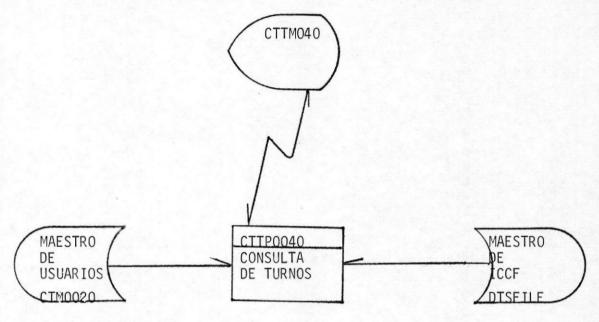
: MAESTRO DE USUARIOS.

7.- CONSULTA DE TURNOS ASIGNADOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT40

CODIGO DEL MAPA : CTTMO40

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTP0040



ARCHIVOS.-

CTM0020 : MAESTRO DE USUARIOS

DTSFILE : MAESTRO DE ICCF

8.- CONSULTA DE TURNOS NO ASIGNADOS.

CODIGO DE TRANSACCION : CT50

CODIGO DEL MAPA : CTTMO50

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTP0050



ARCHIVOS. -

CTM0010

: MAESTRO DE TERMINALES.

9.- CONSULTA DE PROYECTOS EN VIGENCIA.

CODIGO DE TRANSACCION : CT60

CODIGO DEL MAPA : CTTM060

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTP0060





ARCHIVOS . -

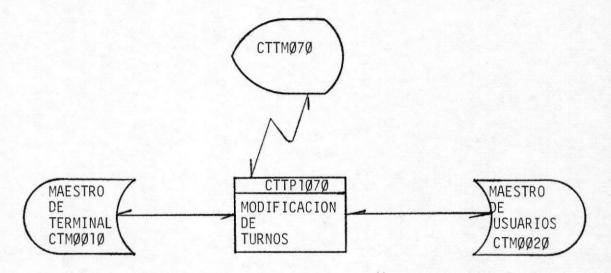
CTM0030 : MAESTRO DE PROYECTOS.

#### 10.- MODIFICACION DE TURNOS

CODIGO DE TRANSACCION : CT7Ø

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ7Ø

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTP1070



## ARCHIVOS .-

CTMØØ1Ø : MAESTRO DE TERMINALES

CTMØØ2Ø : MAESTRO DE USUARIOS

#### 11.- RESERVACION DE TURNOS.

CODIGO DE LA TRANSACCION

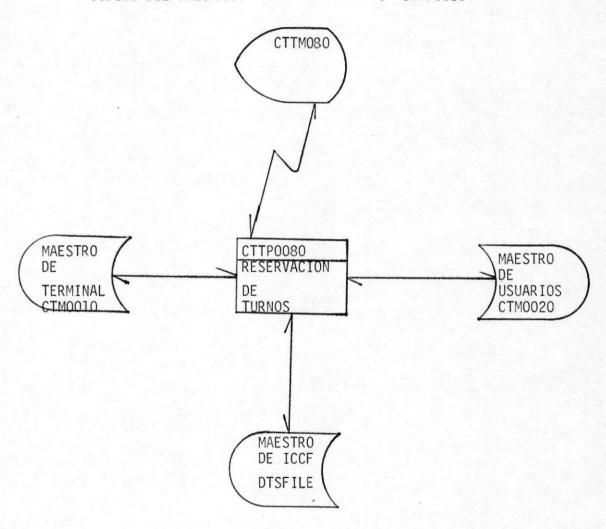
: CT80

CODIGO DEL MAPA

: CTTM080

CODIGO DEL PROGRAMA

: CTTP0080



### ARCHIVOS . -

CTM0010

: MAESTRO DE TERMINALES

CTM0020

: MAESTRO DE USUARIOS

DTSFILE

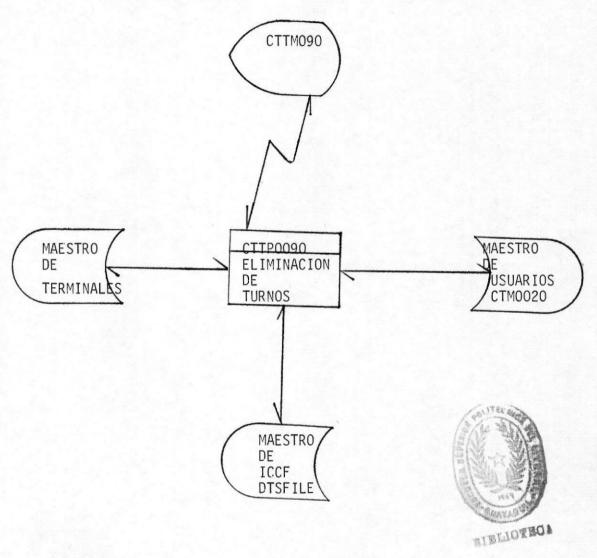
: MAESTRO DE ICCF.

12 .- ELIMINACION DE TURNOS.

CODIGO DE LA TRANSACCION : CT90

CODIGO DEL MAPA : CTTM090

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTP0090



### ARCHIVOS . -

CTM0010 : MAESTRO DE TERMINALES.

CTM0020 : MAESTRO DE USUARIOS

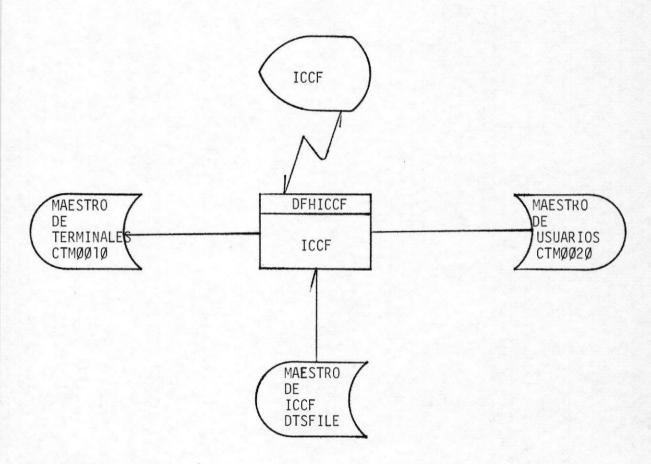
DTSFILE : MAESTRO DE ICCF.

#### 13.- EDITOR ICCF.

CODIGO DEL PROGRAMA : DFHICCF

CODIGO DE TRANSACCION : ICCF

CODIGO DEL MAPA : CTTM1ØØ

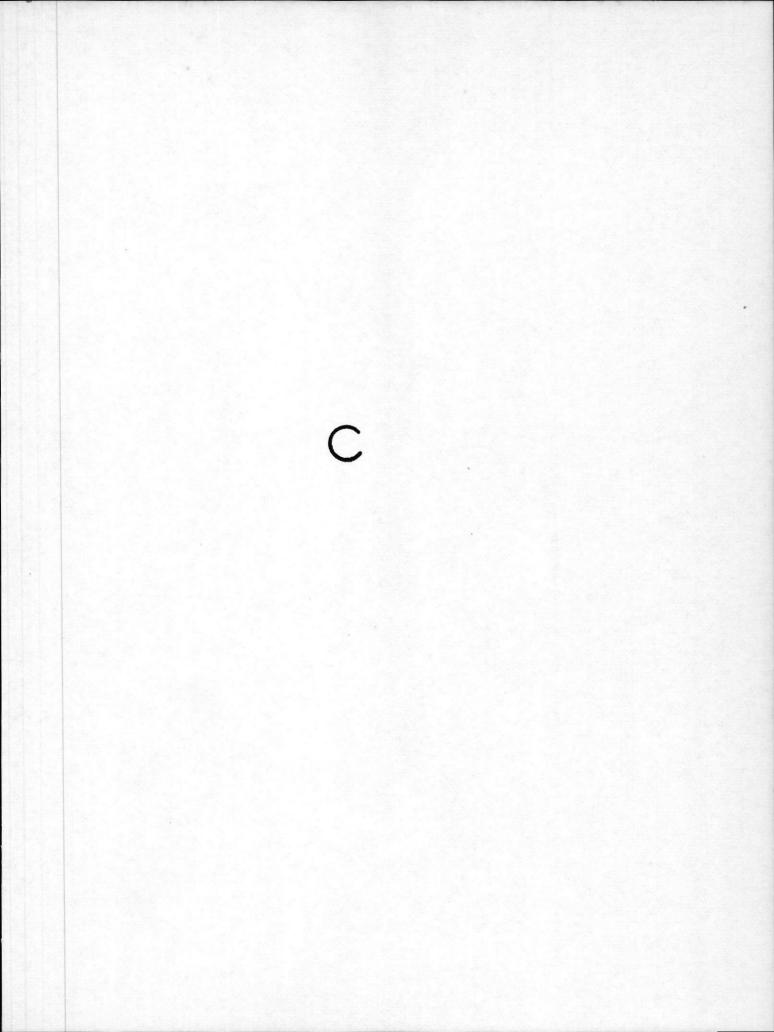


## ARCHIVOS .-

CTMØØ1Ø : MAESTRO DE TERMINALES.

CTMØØ2Ø : MAESTRO DE USUARIOS.

DFHICCF : MAESTRO DE ICCF.



# INSTRUCTIVOS



C T 1 0

#### INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 1 0

CODIGO DE PROGRAMA : CTTPØØ1Ø

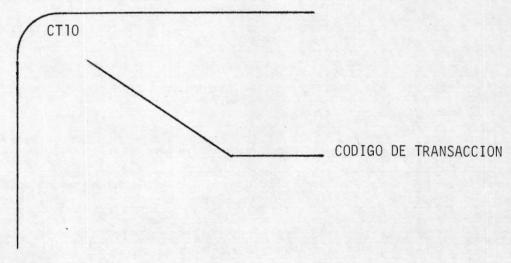
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT10

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ1Ø

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 permiti-

dos 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 in

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 correc

ta o no es una materia de programa-

ción.

INGRESE PROYECTO

El código del proyecto no ha sido in

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 O

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTPØØ3Ø

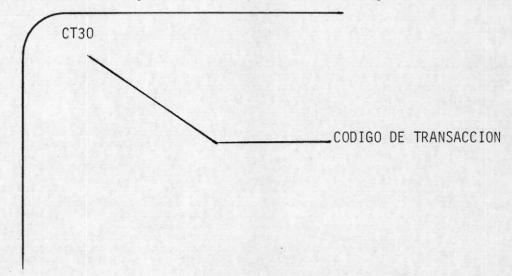
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT30

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ3Ø

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 l, éste programa enlaza a otros programas que realizan la función especificada.
- 6.- Si los datos han sido ingresados correctamente aparecerá un mens $\underline{a}$  je 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 CTBTØØ10.

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 CTBTØØ1Ø.

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 AAMMDD ( año, mesy día ).

FECHA DE TERMINO

Es la fecha en la cual el proyecto

terminará, ésta 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.

APLICACION

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

PROYECTOS AS IGNADOS

Específica el número total de proyectos que han sido asignados por el profesor de la materia. Debe ser numérico y menro 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 s $\underline{i}$  do 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 ingresada.

DIGITE APLICACION

La aplicación no ha sido ingresada.

APLICACION INCORRECTA

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

DIGITE TIEMPO ASIGNADO

El tiempo asignado no ha sido ingresado.

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 CTMØØ3Ø

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 : CTTPØØ31

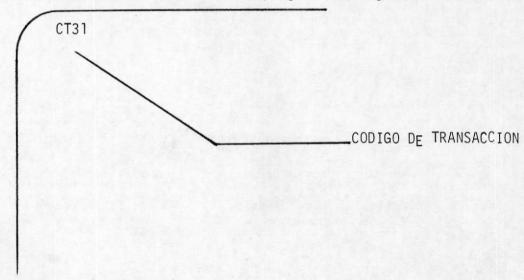
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT31

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ31

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 CTTPØØ3Ø.



- 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 aparece rá un código de error con la opción de reingreso.
- 6.- Si el usuario en realidad desea eliminar aquel registro presiona rá 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 ingressado 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 n<u>u</u> mérico.

MATERIA NO ES DE PROGRAMACION

El código de programación es inválido o no se encuentra en las tablas de materias CTBTØØ1Ø.

PARALELO INVALIDO

Código de paralelo ingresado es inválido o no se encuentra en la tabla de descripción de materias CTBTØØ1Ø.

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 : CTTPØØ32

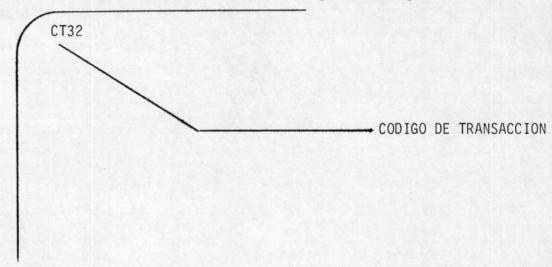
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT32

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ32

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 CTTPØØ3Ø.



- 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 cód $\underline{i}$  go de materia que se quiere consultar. Caso contrario aparecerá un cód $\underline{i}$  go 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 par
tes:

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 n $\underline{\mathbf{u}}$  mérico.

MATERIA NO ES DE PROGRAMACION

El código de programación es inválido o no se encuentra en las tablas de materias CTBTØØ1Ø.

PARALELO INVALIDO

Código de paralelo ingresado es inválido o no se encuentra en - la tabla de descripción de materias CTBTØØ1Ø.

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 : CTTPØØ33

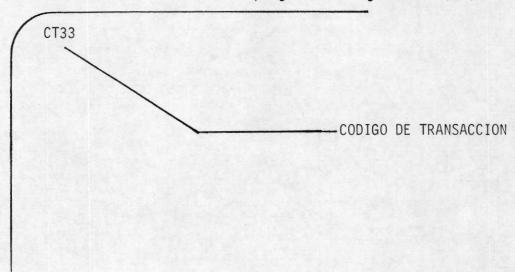
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT33

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ33

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 CTTPØØ3Ø.



- 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 PFI, luego de lo cual aparecerá el mensaje MODI-FICACION 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 pro yecto 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 pro yectos 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 num<u>é</u>rico.

PARALELO INVALIDO

Código de paralelo digitados no es completamente numérico o no es uno de los que se encuentran en la tabla de paralelos CTBTØØ10.

DIGITE CODIGO DE PROYECTO

El código de proyecto no ha - sido ingresado.

PROYECTO NO ES NUMERICO

El código del proyecto ingresado no es completamente num $\underline{\acute{e}}$  rico.

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.

TIEMPO ASIGNADO INVALIDO

El tiempo asignado no es num $\underline{\acute{e}}$  rico o es mayor a 10.

TECLA INVALIDA

Una tecla no permitida ha sido presionada.

REGISTRO NO ENCONTRADO EN CTMØØ3Ø

Se trata de accesar 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.

# C T 4 0



### INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 40

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTPØØ4Ø

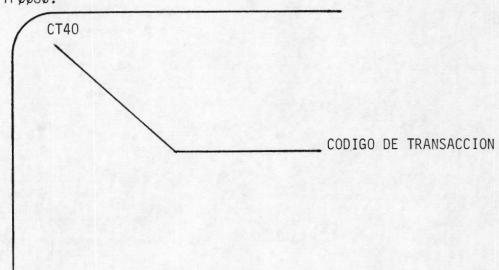
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT40

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ4Ø

OBJETIVO.- Programa que sirve para hacer consultas de turnos asignados a cada uno de los usuarios en un proyecto determinado.

MODO DE OPERACION .-

1.- El programa digitará sobre la pantalla el código de la transacción a ejecutar, o éste programa pudo haber sido llamada por una transferencia incondicional de control desde el programa de Reservaciones - CTTPØØ80.



- 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 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 CT4Ø

DIGITE USER ID

El código del usuario no ha sido

digitado.

USER ID INVALIDO

El código del usuario ha sido di

ditado en forma incorrecta.

PROYECTO INVALIDO

El código del proyecto no es nu-

mérico 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 mate-

9 : Indica el código del para lelo.

99 : Indica el código del user id.

99 : Indica el código del proyecto.

# C T 5 0



### INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 5 Ø

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTPØØ5Ø

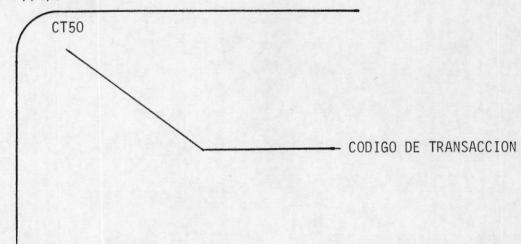
CODIGO DE LA TRANSACCION: CT50

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ5Ø

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 tranferencia incondicional de control desde el programa de Reservaciones - CTTP0080.



- 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 termin<u>a</u> les que no han sido asignados.

El formato de la fecha es el -

siguiente:

AAMMDD donde :

 $AA = a\tilde{n}o.$ 

MM = mes.

DD = día.

# POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT5Ø

DIGITE FECHA DE RESERVACION

La fecha de consulta no ha sido ingresada.

FECHA INCONSISTENTE

La fecha ingresada no corres ponde al mes de reservación.

FECHA INVALIDA

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

TECLA INVALIDA

Una tecla sin función asign<u>a</u> da 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



### INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 6 Ø

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTPØØ6Ø

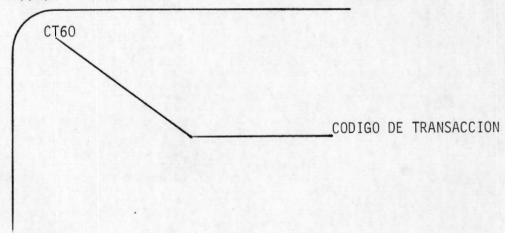
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT6Ø

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ6Ø

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 incondinional de control desde el programa de Reservaciones - CTTPØØ8Ø.



- 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 corres ponde 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 computa
dor.

El código está compuesto por 7 - dígitos numéricos empaquetados - que constituyen parte de la clave del archivo de proyectos - CTMØØ3Ø.

## POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT6Ø

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 CTBTØØ1Ø.

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 se guir visualizando para el código de materia ingresado.

TRANSACCION TERMINADA

Indica que la transacción ha te $\underline{r}$  minado en forma exitosa.

### INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 7 Ø

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTPØØ7Ø

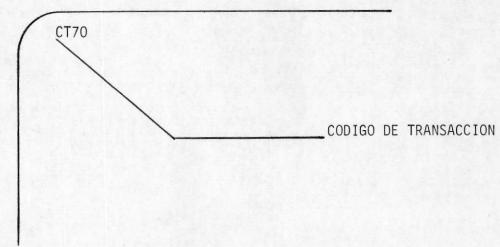
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT7Ø

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ7Ø

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 CTTPØØ80.



- 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 tur 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 máquina 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 ra 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 CT7Ø

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.

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 - CTBTØØ2Ø.

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

a cero o mayor que 36.

DIGITE DIA ACTUAL

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 -CTBTØØ2Ø.

TECLA INVALIDA

Una tecla funcional sin función ha sido presionada.

ACTUALIZACION NO PERMITIDA

La actualización no se ha realizado por cualquiera de las siguien tes 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 progr<u>a</u> mador del sistema.

ACTUALIZACION CORRECTA

La actualización de turnos se ha realizado en forma correcta.

FIN DE TRANSACCION

Transacción terminada exitos<u>a</u> mente.

# C T 8 0

### INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 8 Ø

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTPØØ8Ø

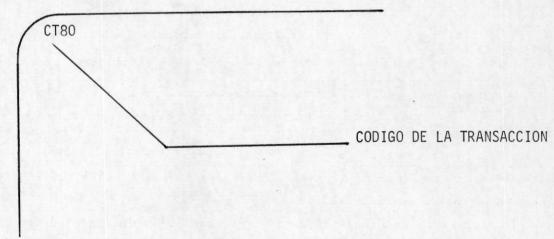
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT8Ø

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ8Ø

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 CTTPØØ4Ø, CTTPØØ7Ø, y CTTPØØ9Ø, respectivamente. El usuario también puede seleccionar la opción de ingresar reservaciones por medio de la opción l 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 l 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 ANE-XO-A con la información de los turnos del usuario reservados hasta el momento.

En éste punto el usuaro 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 seguir. Este campo puede tener los siguientes 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 reservar turnos.

DIA

Indica el día para el cual se va a  $r\underline{e}$  servar turnos dentro de un determinado mes.

RANGO

Especifica el rango de horas para el cual se va a reservar turnos de máquina.

### POSIBLES MENSAJES DE ERROR ENVIADOS POR CT8Ø

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 compl<u>e</u> tamente 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 compl $\underline{e}$  tamente 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.



# C T 9 0

### INSTRUCTIVO DE LA TRANSACCION C T 9 Ø

CODIGO DEL PROGRAMA : CTTPØØ9Ø

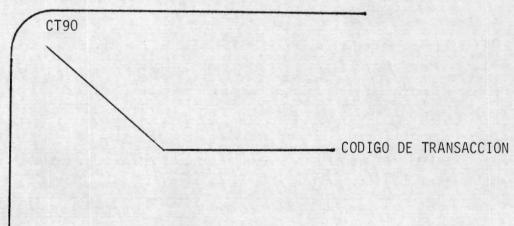
CODIGO DE LA TRANSACCION : CT9Ø

CODIGO DEL MAPA : CTTMØ9Ø

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 CTTP0080.



- 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 usario 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 CT9Ø

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 progr<u>a</u> 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 : CTTM1ØØ

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, sinó que debe ser llamado por el programa CTTPØØ1Ø, 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.- Presionur la tecla "ENTER".
- 6.- Si el password es correcto, el programa displayará la tercera pan talla (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 coma<u>n</u> dos válidos generados. Estos co-

/LIBR XXXX

mandos son :

/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

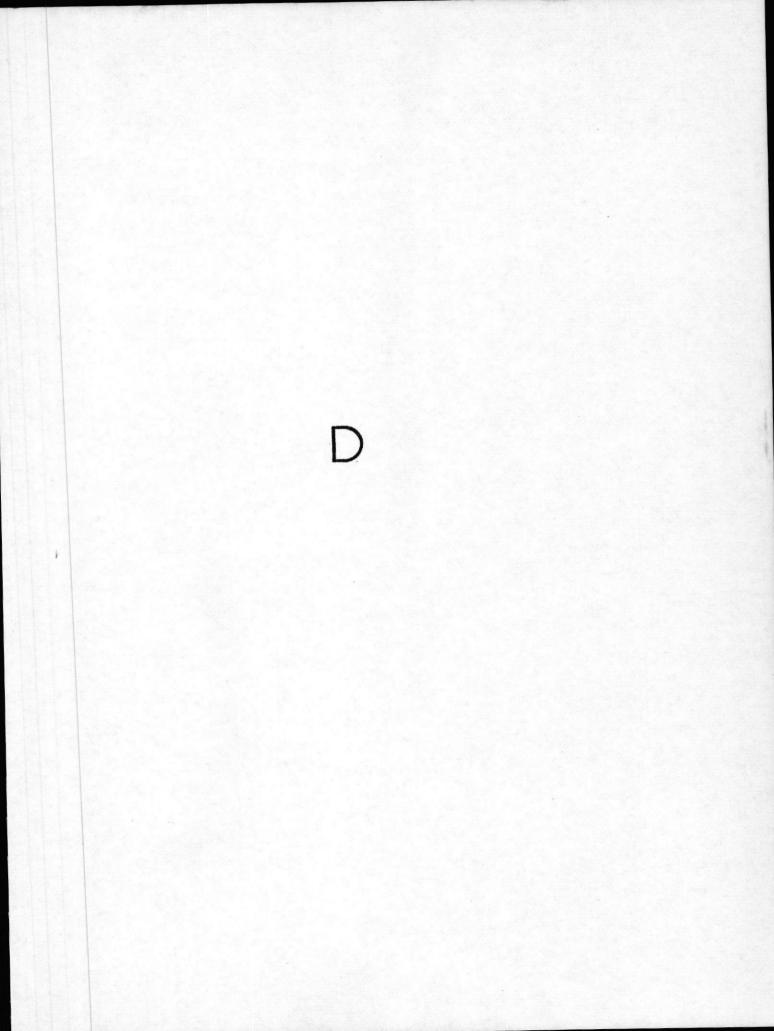
Se quiere editar un programa que no ha sido creado.

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.



BOOKS

			REL	ACIONE	ES BOO	OKS/F	ROGR	AMAS	BATCH	1		
BOOKS	CTBB0010	CTBB0020	CTBB0030	CTBB0040	ÇIBB0050	CTBB0060	CTBB0070	CTBB0080	CTBB0090			
PROGRAMAS												
CTBP4010	\$	3.6										
CTBP4020		\$										
CTBP4030			\$									
CTBP4040				\$	\$	\$	\$		\$			
CTBP6050	\$			113			1					
CTBP606o	\$	\$	\$									
CTBP6070			\$	\$	\$	\$	\$		\$			
CTBP6080			\$									
CTBP6090	\$	\$	\$									
CTBP6100			\$									
CTBP6110				\$	\$	\$	\$		\$			
CTBTOTTO												

RELACIONES BOOKS/PROGRAMAS TELEPROCESO

			1	ILLAC	TONES	DOON	3/11	oditrii	110 12	LEPRU	0200		
BOOKS	00100	0020	CTBB0030		\$ 0050	CTBB0060	0200	CTBB0080	CTBB0090				
PROGRAMAS	CTBE		СТВВ	CTBB0040	CTBB0050	CTBB	CTRROOZO	CTBB	CTBB				
CTTP0010	\$	\$							\$		,		
	\$												
CTTP0020 CTTP0030		\$	\$										
CTTP0031			\$										
CTTP0032			\$										
CTTP0033	\$	\$	\$						\$				
CTTP0040		\$	1						Þ				
CTTP0050	\$												
CTTP0060			\$										
CTTP0070	\$	\$											
CTTP0080	\$	\$							\$				
CTTP0090	\$	\$							\$				
DFHICCF	\$	\$							\$				
											en s		

# LISTA DE BOOKS

CTBB0010	DESCRIPCION ARCHIVO DE TURMINALES (CTMOO10).
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).

```
* $$ JCB JNM=CTBJ8010, CISP=D, CLASS=0, PRI=5
* $$ LST CLASS=A.DISP=D.PRI=9
// JGB CTBJ8010
// LIBDEF SL, TO=USRSL3
// EXEC MAINT
    CATALS C.CIBBOOLO
    BKEND C.CTBB0010
    * DISEND DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE TERMINALES
                    - CIMOO10 -
        - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 4 POSICIONES Y ESTA ESTRUC-
                      TURADA DE LA SGTE. MANERA
                     CODIGO DEL DIA.
                     CODIGO DEL RANGO.
      J08 CT8J8010
       ARCHIVO CTMGG10
         BCCK CTBB0010
     * DEFINE CTBJ8110
     OI CIMROIO.
         05 CTMR1-T-CLAVE.
                               PIC 9(2).
            10 CIMRI-DIA
            10 CTMR1-RANGO
                               PIC 9(2).
                               PIC 9(2).
         05
           CTMRI-NUM-T-HAB
                                PIC 99.
         05 CIMRI-NUMERO
         05 CIMRI-TERMI OCCURS 20.
            10 CTMR1-USER
                               PIC X(4).
            10 CTMR1-TERM
                               PIC X(4).
            10 CTMR1-FLAG
                               PIC 9.
                               FIC X(12).
         05 FILLER
     O1 CTMROOO.
         C5 FILLER PIC X(4).
C5 CTMRO-UIAS-NU-LAB PIC S(2).
         05 CIMRO-NUM-TER-HAB PIC 9(2).
         05 CTMRO-FECIN
                            PIC 9(6).
                            PIC 9(6).
         05 CTMRO-FECFI
                            PIC 5(2).
         05 CTMRO-NUMLAB
         05 CTMRO-NUMTER
                            FIC 9(2).
           CTMRO-NCLAB
                            PIC 9(2).
         05
         05 CTMRO-TERM UCCURS 15.
            10 CTMRO-TER PIC X(4).
            10 CTMRO-NUM
                         PIC 99.
         05 CTMRO-DIAS OCCURS 5.
            10 CTMRO-DIANGLAB PIC 5599.
            CTMRO-HORAS CCCURS 3.
         05
            10 CTMRO-FECHA PIC 9(6).
            10 CTMRO-DESDE
                           PIC 9161.
```

\* \$\$ ECJ

\*

\* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \* \*

\*

BKEND

```
* $$ JEE JNM=CT8J8020,015P=D,CLASS=0,PRI=5
* $$ LST CLASS=A.DISP=D.PRI=9
// JOE CT8J8020
// LIBORF SL, TC=USRSL3
// EXEC MAINT
    CATALS C.CTBB0020
    BKEND C.CTBB0020
    CISENO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE USUARIOS
                    - CIMOO20 -
        - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 06 PUSICIONES Y ESTA ES-
        TRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
        - LA PRIMERA POSICION ES LA MATERIA QUE ESTA TOMANDO
        - LA SEGUNCA ESPECIFICA EL PARALELO DEL ESTUDIANTE
      - LA TERCERA DETERMINA EL NUMERO RELATIVO DEL ESTUDIANTE
    * DENTRU DEL CURSO
      - LOS DOS ULTIMOS BYTES REPRESENTAN EL CODIGO DEL PROYECTO
       JOB
                CTBJ8020
      ARCHIVU
                CTM0020
      BCCK
                CTB80020
        DEFINE CTBJ8120
    C1 CTMRO2C.
        02 CTMR2-CLAVE.
            05 CTMR2-USER.
                10 CIMR2-MATER
                                  PIC X.
                10 CTMR2-PARA
                                   PIC 9.
                10 CIMR2-NUMEST
                                   PIC 9(2).
           05 CTMR2-NUMPRO
                                       9(2).
                                   PIC
        02 CTMR2-NUMERO
                                   PIC 99.
        02 CTMR2-TURNUS-ASIG
                                   PIC 9999.
        02 CIMR2-USUARIO OCCURS 1C.
           10 CTMR2-TERM
                                PIC X(4).
           10 CTMR2-DIA
                                PIC 99.
           10 CTMR2-RANGO
                                PIC 99.
           10 CIMR2-FECHA
                               PIC X(8).
           10 CTMR2-DIAID
                               PIC X(9).
                                PIC X(8).
        02 FILLER
    LONGITUD DE REGISTRO = 270
```

```
1#
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
   DSPLY C.CTBB0020
/*
18
* $$ ECJ
```

\* \*

\*\*

\*

\*

\* \*

\*\*

\* \* \*

4

DSPLY C.CTBB0030

1 \* 18

```
* $4 JUB JNM=CIBJ8030,DISP=D,CLASS=U,PRI=5
* $4 LST CLASS=A,DISP=U,PRI=9
// JOE CTEJ8030
// LIBDEF SL.TU=USKSL3
// EXEC MAINT
   CATALS C.CTBB0030
    EKEND C.CTBB0030
    DISENO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE PRUYECTOS
                  - 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 CUDIGO DEL PROYECTO

                                                   *
     J08 CT8J8030
       ARCHIVO CTMOO30
       BUCK
              CTBB0030
       DEFINE CTBJ8130
    C1 CTMRG30.
        02 CIMR3-CLAVE.
           10 CTMR3-MATER
                            PIC S9(7) COMP-3.
                            PIC S9(3) COMP-3.
           10 CTMR3-PARA
           10 CTMR3-COEPRCY
                            PIC 9(2).
        02 CTMR3-FECINI
                                PIC 9(6).
        02 CTMR3-FECTER
02 CTMR3-HURASIG
                                PIC 9(6).
                                PIC 9(4).
        02 CIMR3-APLICACION
                                PIC X1401.
        C2 CIMR3-CUPO
                               PIC 99.
        02 CTMR3-PRCYASIG
                               PIC 999.
        02 CIMR3-PROYACT
                                PIC 999.
    *
       LENGITUD DE REGISTRE = 72
    BKEND
/#
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
```

\* \$\$ ECJ

```
* $$ JOE JNM=CTBJ8040, DISP=D, CLASS=C, PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOE CTBJ8040
// LIBDEF SL, TG=USRSL3
// EXEC MAINT
      CATALS C.CTBBC040
      BKEND C.CTBB0040
    *
    * DISEND DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE MATERIAS
                                                        *
                                                        *
                   - CIMO040 -
                                                        *
        - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 4 PUSICIONES Y ESTA ES-
                                                        **
        TRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
    * LAS 4 PRIMERAS POSICIONES SON EL CODIGO DE MATERIA
          CON DIGITO AUTOVERIFICADOR MODULO 10 EMPAGUETADO.
      JCB CIBJ8040
    * ARCHIVO CTM0040
       BOOK
              CTBB0040
    * DEFINE
              CTBJ8140
    01 CTMR4-REGISTRO.
        C5 CIMR4-CLAVE.
           10 CTMR4-MATERIA
                            PIC 59(7)
                                        COMP-3.
                            PIC X(40).
        C5 CIMR4-NUMBREMATE
        05 CTMK4-TOTCUPOS
                            P1C S999
                                         CCMP-3.
                            PIC 5999
                                         COMP-3.
        05 CTMR4-TOTESTUD
        05 CTMR4-NUMPARAL
                            PIC $999
                                         CUMP-3.
        05 CTMR4-DICTADOPOR
                            PIC XXXX.
        05 CTMR4-NUMCARACT
                            PIC $999
                                         COMP-3.
    * EL PRIMER OCCURS DEFINE LUS DEFAULTS, SIEMPRE EXISTE.
        05 CTMR4-CARACTERISTICAS
                                         OCCURS 1 TO 20
                             DEPENDING ON CIMR4-NUMCARACT.
           10 CTMR4-NIVEL
                             PIC $999
                                         COMP-3.
           10 CTMR4-ESPECIAL
                            PIC XXX.
              CTMR4-NUMREG
                            PIC 5999
                                         COMP-3-
           10
              CTMR4-REQUISITUS
           10
                                         CCCURS 10.
              15 CTMR4-TIPREG PIC X.
              15 CTMR4-CODREG PIC S9(7)
                                        COMP-3.
    LONGITUD DE REGISTRO = 1196 - PROMEDIO =250
                                                        *
                                                        *
    *================*
      BKEND
```

1 #

```
FILE CIBBOO40 BUOK A1 CMS/SP (PUT 8206+) 8.10.82 - VM/EXPRESS 1.1

// LIBDEF SL,FROM=USRSL3

// EXEC SSERV
```

// EXEC SSERV

DSPLY C.CT880040

/\*
/8

\* \$\$ ECJ

\* \*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\* \*

18

\* \$\$ EOJ

```
* $$ JOE JNM=CIBJ8050, DISP=D, CLASS=G, PRI=5
* $$ LST CLASS=A, DISP=D, PRI=9
// JOE CTBJ8050
// LIBOEF SL,TC=USRSL3
// EXEC MAINT
      CATALS C.CTBBC050
      BKEND C.CTBB0050
    DISENU DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE PARALELOS
                   - CIMCOSC -
        - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 6 POSICIONES Y ESTA ES-
        TRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
         LAS 4 PRIMERAS POSICIONES SON EL CODIGO DE MATERIA
          CON DIGITO AUTOVERIFICADOR MODULO 10 EMPAQUETADO.
        LAS 2 SIGUIENTES PESICIONES SON UN NUMERO EMPAGUETADO
        QUE REPRESENTA EL PARALELO
    CIMROSO.
     Cl
        05 CIMR5-CLAVE.
           10 CIMRS-MATERIA
                            PIC S9(7)
                                         CUMP-3.
                            PIC 5999
                                          COMP-3.
           10 CIMR5-GRUPO
        05
           CIMR5-CLAVEPROFE.
           10 CIMR5-TIPPERS
                             PLC X.
           10 CTMR5-TIPCODI
                            PIC $9(13)
                                         CUMP-3.
                             PIC $999
        05 CTMR5-HORASDICT
                                          CUMP-3.
        05 CTMR5-AULA
                             PIC XXXX.
                             PIC $999
        05 CTMR5-CUPO
                                          COMP-3.
        05 CTMR5-NUMEST
                             PIC $999
                                          COMP-3.
        05 CIMRS-PREREG
                            PIC 5999
                                          COMP-3.
        05 CTMR5-NEGADOS
                            PIC $999
                                          COMP-3.
        05 CIMR5-ALLMNO
                                          UCCURS 0 TO 200
                             DEPENDING CN
                                         CIMRS-NUMEST.
           10 CTMR5-MATRICULA
                            PIC $9(7)
                                          COMP-3.
    *-----*
*
        LUNGITUD DE REGISTRO = 28 A 828 - PROMEDIO 128
    BKEND
// LIBDEF SL.FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
  DSPLY C.CTBB0050
/#
```

\*

\*

\*\*\*\*\*

\*

\* ..

\*

\*

\*

```
* $$ JOB JNM=CIBJ8060, DISP=D, CLASS=0, PRI=5
* $$ LST CLASS=A.DISP=D.PR1=9
// JOE CTEJ8060
// LIBDEF SL.TC=USRSL3
// EXEC MAINT
  CATALS C.CIBBOGGO
  BKEND C.CTBB0060
     DISENG DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE ESTUDIANTES
                     - LTM006C -
         - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 10 POSICIONES Y ESTA ES-
       TRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
         LAS 4 PRIMERAS POSICIUNES SUN 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. PERIOCO VACACIONAL ES 3.
        EXISTE ADEMAS UN REGISTAC 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 ESTUCIANTE
      EXISTE ADEMAS OTRO REGISTRO CUN ANIO-TERMINO CERO
          PERO SI TIENE EL CODIGO DE MATERIA, ESTE REGISTRO
         NOS DA INFORMACION GENERAL SOBRE LA MATERIA, POR
         EJEMPLO SI ESTA APROBACA C NO. NCTA FINAL. CUANTAS
         VECES HA SIDO TEMADA, ETC.
      JOB
               CTBJ8060
       ARCHIVO CTMOOGC
         BUOK CT880060
         CEFINE CIBJ8160
    REGISTRO BASICO DE ESTUDIANTE - INFORMACION GENERAL -
     01 CTMRO60-ESTUDIANTE.
         05 CIMR6-CLAVE.
            10 CTMR6-MATRICULA PIC S9(7)
                                             CUMP-3.
            10 CTMR6-ANICTERM1 PIC S999
                                              COMP-3.
            10 CIMRG-MATERIA
                              PIC $9(7)
         05 CTMR6-CLAVEPERS.
            10 CTMR6-TIPPERS
                              PIC X.
            10 CTMR6-TIPCODI
                               PIC S9(13)
                                              COMP-3.
```

\* \*

\*

14 18

```
05 CTMR6-CLASE.
            10 CIMR6-DIV-UNI.
               15 CTMR6-DIVISION
                                           PIC X.
                                           PIC X.
               15 CTMR6-UNIDAD
               15 CTMR6-ESPEC
                                           PIC 99.
        05 CIMRO-NIVEL
                             PIC XXX.
                             PIC $999
                                          CUMP-3.
        05
           CIMR6-APRUBADAS
           CTMR6-TOMADAS
        05
                             PIC 5999
                                           COMP-3.
        05 CTMR6-PRUEBA
                            PIC X.
                             PIC X.
        05 CIMR6-PREPRUEBA
        05 CTMR6-PRGHIBIDO
                            PIC X.
        05 CTMR6-BECA.
            10 CTMR6-TIPBECA .
                            PIC X.
           10 CTMR6-CODBECA PIC S999
                                          COMP-3.
                             PIC $9(7)
           CTMR6-INGRESO
                                          COMP-3.
        REGISTRO DE INFORMACION GENERAL SOBRE LA MATERIA TOMADA
            LONGITUD 19 BYTES
        CTMR6-REGESTO.
     01
       05 FILLER PIC X(10).
      05 CTMR6-MAT-STATUS PIC X.
        88 CTMR6-MAT-APROBADA VALUE '1'.
           88 CTMR6-MAT-REPROBADA VALUE 'O'.
        05 CTMR6-MAT-ULT-FECHA PIC S9(6) COMP-3.
        05 CIMRO-MAI-ULT-NOTA
                             PIC $9(3) V99 COMP-3.
        C5 CTMR6-MAT-TCMADAS
                             PIC 9.
        REGISTRO DE SEMESTRE MATERIA PARALELO CON FALTAS Y NOTAS
     OI CIMR-REGESTI.
        05 FILLER
                             PIC X(10).
        G5 CIMR6-FALTAS
                             PIC $999
                                         COMP-3.
                             PIC 5999
        05 CTMR6-PARALELU
                                         CUMP-3.
        05 CTMR6-STATUS
                            PIC X.
        05 CTMR6-MOTREPAPR
                             P1C $999
                                        COMP-3.
        05 CIMRO-NCIAS
                             PIC 5999V99
                                         COMP-3 OCCURS 7.
    LONGITUD DE REGISTRO = 38 POSICIONES
    BKEND
// LIBDEF SL.FRUM=USRSL3
// EXEC SSERV
  DSPLY C.CTBB0060
* $$ EUJ
```

\* \* \*

\*

\*\*

\*

\*

\*

\*

```
# $$ JCE JNM=CTBJ8070, DISP=D, CLASS=C, PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8070
// LIEGEF SL.TG=USRSL3
// EXEC MAINT
        CATALS C.CTBB0070
        BKEND C.CTBBCC70
      DISENO DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE DATOS PERSUNALES
                          - CTMOO7C -
           - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 8 PUSICIONES Y ESTA ES-
          TRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA

→ LA PRIMERA POSICION ES UN CARACTER QUE INDICA EL TIPO
           DE CODIGO DE LA CLAVE
        C = NUMERO DE CEDULA
      * P = NUMERO DE PASAPORTE (EXTRANJEROS)
                                                                       *0
            R = NUMERO DE R.U.C. (PERSONA JURIDICA)
            Z = NUMERO PREGENERADO (NO ESPECIFICADO)
           - LAS SIGUIENTES 7 POSICIONES SON UN NUMERO DE HASTA 13
             CIFRAS EMPAQUETADAS, DE ACUERDO AL TIPO DE CODIGO.
      O1 CTMR7-DATUS-PERSONALES.
           05 CTMR7-CLAVE.
               10 CTMR7-TIPCOD
                                     PIC X.
                                      PIC S9(13) COMP-3.
                   CTMR 7-CODIGO
           05 CTMR7-DATBAS.
                                   PIC X(40).
               10
                   CIMR7-NUMBRE1
                   FILLER REDEFINES CTMR7-NOMBREL.
                   15 CTMR7-ALTERNA PIC X(35).
                   15 FILLER PIC X(5).
CTMR7-SEXO PIC X.
               10
               10 CIMR7-TIPSAN.
                   15 CTMR7-GRUSAN PIC XX.
                   15 CTMR7-RH PIC X.
               10 CTMR7-ECIVIL PIC X.
10 CTMR7-AMDNAC PIC S9(7)
10 CTMR7-NACION PIC S999
10 CTMR7-PROVIN PIC S999
10 CTMR7-CTUNAC PIC S9(4)
10 CTMR7-NUIESS PIC S9(9)
10 CTMR7-CIUBOM PIC S999
                                                      COMP-3.
                                                       COMP-3.
                                                       COMP-3.
                                                      COMP-4.
                                                       COMP-4.
                                                       COMP-3.
           10 CTMR7-DIRDCM PIC X(40).
10 CTMR7-TELDOM PIC S9(7)
10 CTMR7-CIUTRA PIC S999
10 CTMR7-DIRTRA PIC X(40).
10 CTMR7-TELIRA PIC S9(7)
05 CTMR7-FLANUREGIST PIC X.
                                                       CUMP-3.
                                                       COMP-3.
                                                      COMP-3.
```

PIC X.

05 CIMR7-FLAGADI

\* \$\$ EOJ

```
05 CIMRT-REFERENCIAS
                                 CCCURS 4.
         10 CIMR7-TIPREF
10 CTMR7-NUMREF
                      PIC X.
                      PIC 59(9)
                                 COMP-4.
       05 CIMR7-FILLER.
                     PIC X(69).
         10 FILLER
   *----
        LONGITUD DEL REGISTRO = 250 BYTES
   EKENC
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
 DSPLY C.CIBBOO70
```

\* \$\$ EQJ

```
* $$ JUE JNM=CTBJ8080, DISP=D, CLASS=C, PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JGE CIEJ8080
// LIBOEF SL, TO=USRSL3
// EXEC MAINT
   CATALS C.CTBB0080
   BKEND C.CTBBCC80
    **
        DISENU DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE WORK ICCF
                  - CIMODEC -
                                                   *******
       - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 17 PUSICIONES Y ESTA ES-
        TRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
      - CODIGO DE USUARIO
      - NOMBRE DEL PROGRAMA
       - NUMERO DE LINEA
     JOB CTBJ8080
      ARCH1V0
               CTM0080
                                                    *
     BOOK
              CTBB0080
                                                    *
    CI CTMROSC.
       02 CTMR8-CLAVE.
                               PIC X(4).
          05 CTMR8-USER
                               PIC X(8).
          05 CIMR8-PRUGRAMA
          05 CIMR8-NUMLIN
                               PIC 9151.
       Q2 CIMR8-STATUS
                               PIC 9.
       1 = LINEA ACTIVA
       2 = LINEA BORRADA
                               PIC X(65).
       02 CTMR8-DAIGS
                               PIC 9999.
       02 CTMR8-LINEACT
       02 CTMR8-CURRENT
                               PIC 9999.
                                                    PIC 9999.
       02 CTMR8-BUTTON
       02 CIMR8-FILLER
                               PIC X(33).
    LUNGITUD DE REGISTRO = 128
    BKEND
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
  DSPLY C.CTBB0080
/#
18
```

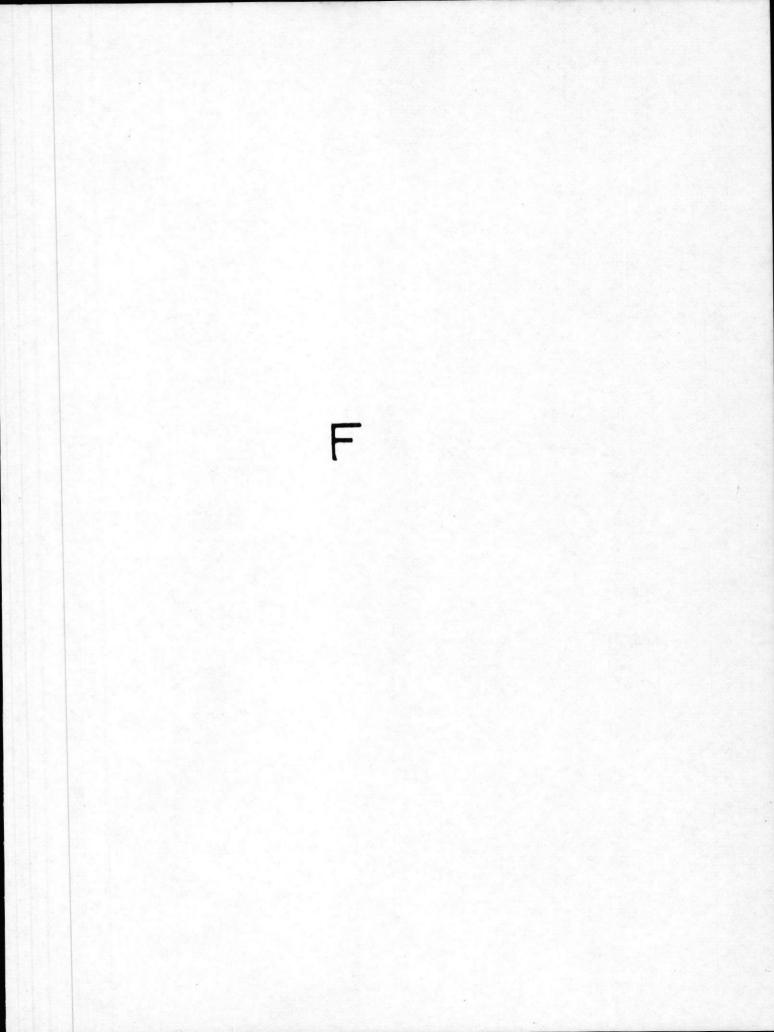
\* \*

\*

```
* $$ JCB JNM=CTBJ8090.DISP=D.CLASS=0.PR1=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8090
// LIBDEF SL.TG=USRSL3
// EXEC MAINT
   CATALS C.CTBB0090
    BKEND C.CTBBOOSO
    DISEND DE LOS REGISTROS DEL ARCHIVO DE ICCF
                                                        *
                   - DISFILE -
        - VSAM / KSDS - LA CLAVE TIENE 4 PUSICIONES Y ESTA ESTRUC- *
                     TURADA DE LA SGTE. MANERA
                     USER ID
         JOB
                CTBJ8090
       ARCHIVO DISFILE
        BCCK
                CT880090
         DEFINE CTBJ8190
    *-----*
     01
        CTMROSC.
                             PIC X(4).
        05 CTMR9-CLAVE
                             PIC X(4).
PIC X(40).
        05 CTMR9-PASS
        05 CTMR9-NUMBRE
                             PIC X(40).
        05 CIMR9-NUMMAT
                              PIC $9(7) COMP-3.
        05 CIMR9-CODMAT
                             PIC S9(3) CCMP-3.
        05 CTMK9-CCDPAR
                              PIC X141.
        05 CIMR9-TERM
        05 CTMR9-TIEMDIA
                             PIC S9(7) CCMP-3.
        05 CTMR9-TIEMTUT
                              PIC S9(7) CCMP-3.
                              PIC S9(7) CGMP-3.
        05 CTMR9-TIEMDUTIL
                             PIC S9(7) COMP-3.
        05 CTMR9-TIEMTUTIL
                              PIC 9.
        05 CIMR9-STATUS
                             PIC S9(7) COMP-3.
        C5 CTMR9-HORAIN
        05 CTMR9-HORAGUT
                              PIC S9(7) COMP-3.
                             PIC 99.
        05 CTMR9-NUMLOGON
                             PIC
        05 CTMR9-NUMLOGUE
                                  99.
        05 CTMRS-NUMPROG
                              PIC 99.
        05 CTMR9-LIB.
              CTMR9-LIBRARY OCCURS 21 TIMES INDEXED BY Z.
              15 CTMR9-PROGRAMA PIC X(8).
              15 CTMR9-FECHA
                              PIC X(8).
                             PIC X(15).
        05 CTMR9-FILLER
```

LONGITUD DE REGISTRO = 48C

```
# BKENG /*
```



## P. IDCAMS

## LISTA DE P. IDCAMS

CTBJ8110	DELETE/DEFINE	ARCHIVO	CTM0010.
CTBJ8120	DELETE/DEFINE	ARCHIVO	CTM0020.
GTBJ8130	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	CTM006o.	
CTBJ8076	RUPRO ARCHIVO	CTM0070.	

```
CIMANALS
                                                                **
                                                                **
* *
* * SISTEMA CONTROL DE TIEMPOS DE MACUINA
                                                                **
                                                                **
                                                                **
* * EVENTO
              DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
                                                                **
*
                                                                **
* *
              CIMODIO ( TERMINALES)
                                                                **
                                                                **
* *
* *
                                                                **
* *
     JCE
              CT8J8110
                                                                **
* *
                                                                **
* * DATA SET CTMOOLO
                                                                **
                                                                **
* *
* * DES.ARCH CTBB0010
                                                               **
                                                                **
* $$ JOB JNM=CIBJ8110, CLASS=C, CISP=D, PRI=1
* $$ LST CLASS=A.DISP=D.PRI=9
// JOB CTBJ8110
// EXEC IDCAMS, SIZE=(AUTO, 256K)
       DELETE CTMOOIO CL PURGE -
               CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       CEFINE
               CLUSTER -
                 1 -
                 NAME (CTMOO10) -
                 INDEXED-
                 KEYS(4,0)-
                 RECORDS (4000 100) -
                 REUSE-
                 NOIMBED-
                 RECORDSIZE (200 200) -
                 SHR (2)-
                 VOLUMES (DUSRES) -
                 FREESPACE(8C 201)-
            DATA -
                 (NAME(CTMCOIC.CATA))-
            INDEX-
                 (NAME(CTMOOIO.INGEX))-
                                                 ALBITOLIBLE
            CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       IF LASICC = 0 -
              THEN -
       LISTCAT -
               ENTRIES (CTMOUIO) -
               ALL -
               CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
18
* $$ EQJ
```

```
CIMANALS
                                                              **
                                                              **
* * SISTEMA CONTROL DE TIEMPOS DE MAGUINA
                                                              **
                                                              **
              DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
                                                              **
* * EVENTO
                                                              **
             CIMODZO ( USUARIOS)
                                                              **
                                                              **
                                                              **
* *
     JOB
             CTBJ8120
                                                              **
                                                              **
* *
* *
     DATA SEL CIMOG20
                                                              **
                                                              * *
* * DES.ARCH CTBB0020
                                                              **
                                                              **
* $$ JOB JNM=CTBJ8120,CLASS=0,DISP=D,FRI=7
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8120
// EXEC IDCAMS, SIZE=64K
   DELETE CTM0020 CL PURGE -
            CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
   DEFINE CLUSTER-
                 (NAME (CTMCC20)-
                 INDEXED-
                 KEYS(6,0)-
                 REUSE-
                 NUIMBED-
                 VULUMES (DOSRES) -
                 RECORDS (1000 100)-
                 RECURDS1ZE(270 270)-
                 SHR (4)-
                 FREESPACE(80,20)1-
          CATA-
                 (NAME(CTMCC2C.DATA))-
          INDEX-
                (NAME(CTMUO20.INDEX))-
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       IF LASTCC = C -
               THEN -
       LISTCAT -
               ENTRY (CTM0020) -
               ALL -
              CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/#
18
* $$ EQJ
```

```
FILE CTBJ8130 DEFINE A1 CMS/SP (PUT 8206+) 8.10.82 - VM/EXPRESS 1.1
```

```
* *
                CIMANALS
                                                               **
*
                                                               **
              CONTROL DE TIEMPOS DE MAQUINA
* * SISTEMA
                                                              **
                                                               **
* * EVENTO
              DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
                                                               **
* *
                                                               **
* *
              CTM0030 ( PROYECTOS )
                                                               **
* *
                                                               **
* *
                                                               **
* *
     JCB CT8J8130
                                                               **
* *
                                                               **
* *
     CATA SET CIMOD30
                                                               **
* *
                                                               **
* *
     DES_ARCH_CTBB0030
                                                               **
* *
                                                               **
* $$ JCB JNM=CIBJ8130, CLASS=0, DISP=D, PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8130
// EXEC IDCAMS, SIZE=64K
   DELETE CTM0030 CL PURGE -
         CATALOG(VSAM.MASTER.CATALOG)
   DEFINE CLUSTER-
                 (NAME(CIMOO30)-
                 INDEXED-
                 KEYS(8,0)-
                 REUSE-
                 NUIMBED-
                 VULUMES (DOSRES)-
                 RECORDS (100 100) -
                 RECORDSIZE(72,72)-
                 SHR (4)-
                 FREESPACE (80, 201) -
          CATA-
                 (NAME(CTMO030.CATA))-
          INDEX-
                 (NAME(CTM0030.INDEX))-
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       IF LASTCC = C -
               THEN -
       LISTCAT -
               ENTRY (CTM0030) -
               ALL -
               CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
14
18
* $$ EQJ
```

```
**
*
                 CIMANALS
                                                               **
                                                               **
*
                                                               **
              CONTROL DE TIEMPOS DE MAGUINA
    SISTEMA
                                                               **
                                                               **
              DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
    EVENTO
                                                               **
                                                               **
              CTM0040 (MATERIAS)
*
                                                               **
                                                               **
    JOB
              CIBJ8140
                                                               **
                                                               **
    DATA SET CIMODAO
*
                                                               **
                                                               **
     DES.ARCH CTBB0040
                                                               **
* $$ JOE JNM=CTBJ8140, CLASS=0, DISP=D, PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JGB CTBJ8140
// EXEC IDCAMS, SIZE=64K
   DELETE CIMOO40 CL PURGE -
           CATALUG (VSAM.MASTER.CATALCG)
  DEFINE CLUSTER-
                 (NAME (CTM0040)-
                 INDEXEC-
                 KEYS(4,0)-
                 REUSE-
                 NUIMBED-
                 VOLUMES (DOSRES)-
                 RECORDS (1000 100)-
                 RECORDSIZE(250,1196)-
                 SHR (4)-
                 FREESPACE (80, 20) 1-
          CATA-
                 (NAME(CTMUC40.DATA))-
          INDEX-
                 (NAME(CTMOO40.INDEX))-
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       IF LASTCC = 0 -
               THEN -
       LISTCAT -
               ENTRY (CTM0040) -
               ALL -
               CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
14
* SS ECJ
```

```
**
               * CIMANALS *
                                                               **
*
                                                               **
*
                                                              **
    SISTEMA
              CONTROL DE TIEMPOS DE MAGUINA
                                                               **
              DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
                                                               **
*
    EVENTO
                                                               **
*
*
                                                               **
              CTM0050 (PARALELUS)
                                                               **
*
    JUB
              CTBJ8150
                                                               **
                                                               **
                                                               * *
    DATA SET CTMG050
                                                               **
                                                               **
     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 CIMOUSO CL PURGE-
           CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
   DEFINE CLUSTER-
                 (NAME (CTMG050)-
                 INDEXED-
                 KEYS(6,0)-
                 REUSE-
                 NOIMBED-
                 VOLUMES(DOSRES)-
                 RECORDS(1000 100)-
                 RECORDSIZE(224,824)-
                 SHR (4)-
                FREESPACE(80,20))-
          CATA-
                 (NAME(CTMO050.DATA))-
          INDEX-
                 (NAME(CTMO050.INDEX))-
         CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       IF LASTCC = 0 -
               THEN -
      LISTCAT -
              ENTRY (CTM00501 -
              ALL -
              CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/#
# $$ ECJ
```

```
**
                   CIMANALS
                                                                 **
* *
                                                                 **
* *
     SISTEMA
               CONTRUL DE TIEMPOS DE MACUINA
                                                                 **
                                                                 **
* *
               DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
                                                                 **
     EVENTO
                                                                 **
* *
               CTM0060 (ESTUDIANTES)
                                                                 **
* *
                                                                 **
* *
      JCB
               CT8J8160
                                                                 **
* *
                                                                 **
* *
      DATA SET CIMUO60
                                                                 **
 *
                                                                 **
      DES-ARCH CTBBCO6C
                                                                 **
                                                                 **
* $$ JGE JNM=CTEJ8160,CLASS=C,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JGB CTBJ816C
// EXEC IDCAMS, SIZE = AUTO
   DELETE CTM0060 CL PURGE -
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
   DEFINE CLUSTER-
                 (NAME (CTMOGEO)-
                 INDEXED-
                 KEYS(10,0)-
                 REUSE-
                 NOIMBED-
                 VOLUME (DOSRES)-
                 RECORDS (30000 5000)-
                 RECORDSIZE(38,38)-
                 SHAREUPTIONS (4)-
                 FREESPACE(80,20))-
          DAIA-
                 (NAME(CTMOUGO.CATA))-
          INDEX-
                 (NAME(CTM0060.INDEX))-
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       IF LASTCC = 0 -
               THEN -
       LISTCAT -
               ENTRY (CTM0060) -
               ALL -
               CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
1#
18
* SS EQJ
```

```
**
               *CIMANALS *
                                                              **
*
                                                              **
*
*
    SISTEMA
             CONTROL DE TIEMPOS DE MACUINA
                                                              **
                                                              **
                                                              **
             DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
    EVENTO
                                                              **
*
              CTMOOTO (CATOS PERSCNALES)
                                                              **
                                                              **
*
   JUB
                                                              **
             CTBJ8170
                                                              **
*
   CATA SET CTM0070
                                                              **
                                                              **
                                                              **
     DES.ARCH CTBBCO70
                                                              **
* $$ JOB JNM=CTBJ8170, CLASS=C, DISP=D, PRI=8
* $$ 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)-
                 INDEXEC-
                 KEYS(8,0)-
                 NUREUSE-
                 NOIMBED-
                 VOLUMES (DOSRES)-
                 RECORDS (5000 100)-
                RECORDSIZE(250,250)-
                FREESPACE(5,5))-
          CATA-
                 (NAME(CTMOO70.DATA)-
                 SHAREOPTIONS(3))-
          INDEX-
                (NAME(CTMOO7G.INDEX)-
                 SHAREOPTIONS (3) )-
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       IF LASTCC = 0 -
               THEN -
       LISTCAT -
              ENTRY (CTMOC7C) -
              ALL -
              CATALOG (VSAM.MASIER.CATALOG)
/#
18
```

\* \$\$ EOJ

```
**
                CIMANALS
                                                             **
* * SISTEMA CONTROL DE TIEMPOS DE MACUINA
                                                             **
                                                             **
* * EVENTO DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
                                                             **
                                                             **
        CTM0080 ( TRABAJU ICCF )
                                                             **
                                                             **
                                                             **
    JEE CTEJ8180
* *
                                                             **
                                                             **
   DATA SET CTM0080
    DES.ARCH CTBB0080
                                                             **
                                                             **
* $$ JCB JNM=CTBJ8180,CLASS=0,DISP=C,PRI=7
* $$ LST CLASS=A,DISP=C,PRI=9
// JGB CIBJ8180
// EXEC IDCAMS, SIZE=64K
  DELETE CTM0080 CL PURGE -
          CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
   DEFINE CLUSTER-
                (NAME(CTMCOSO)-
                INDEXED-
                KEYS(17,0)-
                REUSE-
                NCIMBED-
                VULUMES (DOSRES)-
                RECORDS (2000 100)-
                RECORDS12E(128 128)-
                SHR (4)-
                FREESPACE(80,20)1-
         CATA-
                (NAME(CTM0080.DATA))-
         INDEX-
                (NAME(CTMCOBO.INDEX))-
         CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
      IF LASTIC = 0 -
              THEN -
      LISTCAT -
              ENTRY (CTMOOSO) -
              ALL -
              CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
14
18
* SS EOJ
```

```
**
                 CIMANALS
* *
                                                               **
                                                               **
              CONTROL DE TIEMPOS DE MACUINA
                                                               **
* * SISTEMA
                                                               **
              DEFINICION DE CLUSTER PARA EL ARCHIVO
                                                               **
* * EVENTO
                                                               **
              DISFILE ( ICCF )
                                                               **
                                                               **
* *
                                                               **
                                                                * *
* *
     JGB
             CTBJ8190
                                                               **
* *
    CATA SET CISFILE
                                                               **
* *
                                                               **
* *
     DES.ARCH CTBB0090
                                                                **
* *
                                                               **
* $$ JOB JNM=CTBJ8190, CLASS=C, DISP=C, PRI=7
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JGB CTBJ8190
// EXEC IDCAMS, SIZE=(AUTO, 256K)
       DELETE DISFILE CL PURGE -
               CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       DEFINE CLUSTER -
                 1 -
                 NAME (DTSFILE) -
                 INDEXED-
                 KEYS(4,0)-
                 RECORDS (2000 100) -
                 REUSE-
                 NOIMBED-
                 RECORDSIZE (480 480) -
                 SHR (2)-
                 VOLUMES (DOSRES) -
                 FREESPACE(80 20)1-
            DATA -
                 (NAME(DTSFILE.DATA))-
            INDEX-
                 (NAME (DTSFILE . INCEX))-
            CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
       IF LASTCC = 0 -
               THEN -
       LISTCAT -
               ENTRIES (DTSFILE) -
               ALL -
               CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/#
18
* $$ EQJ
```

```
**
          CIMANALS
* **
                                                       **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAGUINA
                                                       **
                                                       **
* ** EVENTO === CREACION DE ARCHIVOS...
                                                       **
* **
                                                       **
* ** JOB
         CTBJ8046
                                                       **
                                                       **
* **
* ** CATA SET CIMOO40 ( MATERIAS )
                                                       **
                                                       **
* ** DES.ARCH CTBBUGGO
                                                       **
                                                       **
* ** ESTE JCB CREA EL ARCHIVO DE MATERIAS.
                                                       **
                                                      **
* **
* $$ JOB JNM=CTBJ8046, CLASS=C, DISP=D, PRI=8
* $$ LST CLASS=A.DISP=D.PRI=9
// JOB CTBJ8046
// CLBL ACKMATE, ACKMATE, , VSAM, CAT=IJSYSCT
// DLBL .CTM0040, 'CTM0040', , VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS, SIZE=128K
     REPRC-
       INFILE (ACKMATE) -
       OUTFILE(CTM0040)
  IF LASTCC EQ O THEN-
     LISTCAT -
             ENTRY (CTMOO4C) -
             ALL -
             CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/*
```

\* \$\$ ECJ

```
**
             * CTMANALS *
                                                               **
                                                               **
                  CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                               **
* ** SISTEMA ===
                                                               **
                                                               **
  ** EVENTO === CREACIUN DE ARCHIVOS..
* **
                                                               **
* ** JCB
            CTBJ8056
                                                               **
                                                               **
* **
* ** DATA SET CTMO050 ( PARALELUS )
                                                               **
* **
                                                               **
* ** DES_ARCH_CT880050
                                                               **
                                                               **
* ** 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=IJSYSCI
// DLBL CTMCO50, CIMOO50 ,, VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
      REPRU-
        INFILE (ACKPARA) -
        CUIFILE (CTM0050)
  IF LASTCC EQ O THEN-
       LISTCAT -
               ENIRY
                      ICTMOOSO1 -
               ALL -
               CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
/#
```

\* \$\$ EUJ

```
CTMANALS
                                                             **
                                                             **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                            **
                                                             **
 ** EVENTO === CREACION DE ARCHIVOS..
                                                             **
 ** .
                                                              **
  ** JCB CTBJ8066
                                                             **
                                                             **
* **
* ** DATA SET CTMOOGO ( 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=1JSYSCT
// DLBL CTMOOGO, CTMOOGO,, VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
      REPRC-
        INFILE (ACKESTU)-
        CUIFILE(CTM006C)
  IF LASTCC EC O THEN-
       LISTCAT -
              ENTRY (CTM0060) -
              ALL -
              CATALOG (VSAM.MASTER.CATALOG)
1 #
18
```

\* \$\$ EGJ

```
**
                  CTMANALS
                                                              **
                                                              **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAGUINA
                                                              **
                                                              **
* **
* ** EVENTO === CREACION DE ARCHIVOS..
                                                              **
                                                               **
* **
* ** JCB CTBJ8076
                                                              **
                                                              **
* ** CATA SET CIMOUTO ( DATOS PERSUNALES )
                                                              **
                                                              辛辛
* ** DES.ARCH CTBB0070
                                                              **
                                                              **
* ** ESTE JOB CREA EL ARCHIVO DE DATOS PERSONALES
                                                              **
                                                              **
* $$ JOB JNM=CTBJ8076, CLASS=0, DISP=0, PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8076 -
// DLBL DPKMAST, DPKMAST, , VSAM, CAT=IJSYSCT
// DLBL CTMOO70, CTMOO70 ,, VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
      REPRO-
        INFILE (CPKMAST)-
        CUTFILE (CTMGG7G)
  IF LASTCC EQ O THEN-
       LISTCAT -
                       (CTMOG7C) -
               ENTRY
               ALL -
               CATALUG (VSAM.MASTER.CATALOG)
1#
18
```

0

\* \$\$ ECJ

```
* CIMANALS *
                                                    **
                                                    **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                    **
                                                     **
* ** EVENTO === DITTC DEL ARCHIVO CTMOOLO (TERMINALES)
                                                    **
                                                    **
* ** JOB CT8J8012
                                                    **
                                                     * *
* ** DATASET CIMCOLO
                                                     **
* **
                                                     **
* ** DESC. ARC. CTBB0010
                                                     **
                                                     **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE TERMINA- **
                                                    **
* ** NALES (CTM0010).
                                                     **
* $$ JCE JNM=CTBJ8012,CLASS=C,PRI=5
// DLBL VOSKIN, CTMOOIO , , VSAM, CAT=IJSYSUT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTC VDP FILEIN=VOSKIN,
$$DITTO POSITION=1,
$$DITTO NURECS=2000
14
18
* $$ ECJ
```

```
* CTMANALS *
                                                **
                                                **
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                  **
                                                  **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTMOOZO (USUARIOS)
                                                  **
                                                  **
* **
* ** JOB CT8J8022
                                                  **
                                                  **
* **
* ** DATASET CTM0020
                                                  **
                                                  **
* ** DESC. ARC. CTBB0020
                                                  * *
* **
                                                   **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE USUARIOS **
                                                  **
* ** (CTM0020).
                                                  **
* $$ JCB JNM=CTBJ8022,CLASS=C,PRI=5
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN, CTMUO20', VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VOP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO POSITION=1,
        NLRECS=2000
SSDITTO
/*
18
```

\* \$\$ EGJ

```
**
            * CIMANALS *
                                                          **
                                                          **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                          **
                                                         **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTMOO3O (PROYECTOS)
                                                          **
* ** JCB 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 CTMC030 **
// DLBL VDSKIN, CTMOU30', VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VDP FILEIN=VDSKIN.
$$DITTO POSITION=1,
SSCITTO
         NLRECS=2000
1+
18
* $$ ECJ
```

```
**
         * CTMANALS *
                                                       **
                                                      **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                      **
                                                       **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CIMOD40 (MATERIAS )
                                                       **
* ** JGB CTBJ8042
                                                      **
* **
                                                      **
                                                      **
* ** DATASET CIMOD40
                                                       **
* ** DESC. ARC. CTBB0040
                                                       **
                                                       **
                                                       **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTL DEL ARCHIVO DE MATERIAS **
                                                       **
* ** (CTM0040).
                                                    ----
* $$ JOB JNM=CTBJ8042,CLASS=0,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JGB CTBJ8042 ** D1TTO CIMCO40 **
// UPSI 1
// DLBL VESKIN, CTMOO40 , , VSAM, CAT=1JSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VOP FILEIN=VOSKIN.
$$DITTO POSITION=1,
$$DITTO NLRECS=2000
14
18
* $$ EOJ
```

```
**
           * CTMANALS *
                                                      **
* ** SISTEMA === CONTRUL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                       **
                                                       **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CIMMOSO (PARALELOS)
                                                       **
                                                      **
* ** JCB CTMJ052
                                                       **
                                                       **
* **
* ** DATASET CTMM050
                                                       **
* **
                                                       **
* ** DESC. ARC. CTMB050
                                                        **
                                                       **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE PARALELOS**
* **
* ** (CTMM050).
                                                      --**
* $$ JUB JNM=CTMJ052, CLASS=0, PRI=5
// JOB CIMJ052 ** DITTG CTMM050 **
// UPSI 1
// DLEL VCSKIN, CTMMO50 ,, VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VOP FILEIN=VOSKIN,
$$DITTC PUSITION=1,
$$DITTO NLRECS=2000
/*
18
* $$ ECJ
```

```
* C T M A N A L S * **
                                                   **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAGUINA
                                                   **
                                                   **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTMODGO (ESTUDIANTES)
                                                   **
* ** JCB CTBJ8062
                                                   **
                                                    **
* **
* ** CATASET CTMOOGO
                                                    **
                                                    * *
* ** CESC. ARC. CT880060
                                                    **
                                                    **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE ESTUDIANTES
* ** (CTM0060).
* **----
* $$ JOB JNM=CTBJ8062,CLASS=C,PRI=5
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN, CTMOOGC, , VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100k
$$DITTO VOP FILEIN=VOSKIN,
$$DITTO POSITION=1,
$$DITTO NLRECS=2000
/#
18
* $$ EQJ
```

```
* CIMANALS *
                                                       **
                                                       **
                                                       **
* ** SISTEMA === CUNTROL DE TIEMPO DE MAÇUINA
* **
                                                       **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CIMOO70 (DATOS PERSONALE)**
* ** JOB CT8J8072
                                                       **
* **
                                                       **
* ** DATASET CTMOO70
* **
                                                       **
* ** DESC. ARC. CTBB0070
                                                       **
                                                       **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE DATOS **
* **
                                                      **
* ** PERSCNALES (CTMOO70)
                                                       **
* $$ JCE JNM=CTBJ8072,CLASS=C,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CIBJ8072 ** DITTO CIMCO70 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN, CTMOO70', VSAM, CAT=1JSYSCT
// EXEC DITTU SIZE=100K
$$DITTO VOP FILEIN=VDSKIN.
$$DITTO POSITION=1,
SEDITTO NERECS=2000
/#
18
```

\* \$\$ ECJ

```
* CTMANALS *
                                                       **
* **
                                                      **
 ** SISTEMA === CUNTRUL DE TIEMPU DE MAQUINA
                                                       **
* **
                                                       **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO CTMOOBO (WORK ICCF)
                                                      **
                                                       **
* ** JCE CT8J8082
                                                       **
* **
                                                       **
 ** DATASET CIMCORO
                                                       **
* **
                                                       **
* ** DESC. ARC. CTMB080
                                                       **
                                                       **
                                                       **
* ** ESTE JUB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE WORK **
* **
                                                      ** -
* ** ICCF (CTM0080)
                                                       **
* **----
* $$ JOE JNM=CTEJ8082,CLASS=0,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ8082
                       ** CITTO CTM0080 **
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN, CTMOOBO,, VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VOP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO
          POSITION=1.
$$DITTO
         NLRECS=2000
1#
18
* $$ ECJ
```



```
**
         * CTMANALS *
                                                        **
                                                      **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                        **
                                                        **
* ** EVENTO === DITTO DEL ARCHIVO DISFILE (FILE ICCF)
                                                        **
                                                        **
* **
* ** JGE CT8J8092
                                                        **
                                                        **
* **
* ** CATASET DISFILE
                                                        **
                                                        **
* ** DESC. ARC. CT880090
                                                        **
* **
                                                        **
                                                        **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN DITTO DEL ARCHIVO DE FILE
                                                       **
                                                      **
* ** ICCF (DTSFILE)
* **-----
                                                        **
* $$ JUB JNM=CTBJ8092,CLASS=C,PRI=5
* $$ LST CLASS=A
// JOB CTBJ8092 ** DITTO DISFILE **
// UPSI 1
// UPSI 1
// DLBL VDSKIN, DTSFILE, , VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC DITTO SIZE=100K
$$DITTO VOP FILEIN=VDSKIN,
$$DITTO POSITION=1,
$$DITTO NLRECS=2000
1 #
18
```

\* \$\$ EGJ

## VERIFY

## LISTA DE VERIFY

CTBJ8014	VERIFY	ARCHIVO	CTM0010	(TERMINALES).
CTBJ8024	VERIFY	ARCHIVO	CTM0020	(USUARIOS).
CTBJ8034	VERIFY	ARCHIVO	CTM0030	(PROYECTOS).
CTBJ8044	VERIFY	ARCHIVO	CTM004o	(MATERIAS).
CTBJ8054	VERIFY	ARCHIVO	CTM0050	(ARALELOS).
CTBJ8064	VERIFY	ARCHIVO	CTM0060	(ESTUDIANTES).
CTBJ8074	VERIFY	ARCHIVO	CTM0070	(DATOS PERSONALES).
CTBJ8084	VERIFY	ARCHIVO	CTM0080	(WORK ICCF)
CTBJ8094	VERIFY	ARCHIVO	DTSFILE	(ICCF).

```
* CTMANALS *
                                                       **
                                                      **
* **
 ** SISTEMA === CUNTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                       **
* **
                                                        **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CTMODIO (TERMINALES)
                                                       **
                                                       **
* ** BCCK CTBJ8014C MIEMBRO CBJETO GENERADO
                                                        **
* * *
                                                        **
* ** JGB CT8J8014
                                                       **
* **
                                                       **
* ** DATASET CIMOO10
                                                        **
* **
                                                        **
* ** DESC. ARC. CTBB0010
                                                        **
* **
                                                        **
* **
                                                       **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE TERMINA- **
* ** NALES (CIMCOLO). **
* $$ JOB JNM=CTBJ8014,CLASS=C,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=C,PRI=9
// JOB CTBJ8014
                ** VERIFY DEL ARCHIVO CIMOO10 **
// ASSGN SYSO10, DISK, VCL = DOSRES, SHR
// DLBL CTMOOLO, CTMOOLO,, VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXTENT SYSOLO, DOSRES
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
  VERIFY FILE (CTM0010)
/#
18
* $$ EQJ
```

```
**
            * CTMANALS *
                                                             **
                                                             **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                             **
                                                             **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CIMODZO (USUARIOS )
                                                             **
* **
                                                             **
* ** JCB
            CTBJ8024
                                                              **
                                                              **
* **
* ** CATASET CIMOUZO
                                                             **
                                                              **
* ** DESC. ARC. CTBB0020
                                                              **
* **
                                                              **
* ** ESTE JUB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE USUARIOS **
                                                             **
* ** (CTM0020).
* **----
* $$ JUB JNM=CIBJ8024, CLASS=0, DISP=0, PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JOB CTBJ8024
                             ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0020 **
// ASSGN SYSO20, DISK, VCL=DCSRES, SHR
// DLBL CTMOOZO, CTMOOZO,, VSAM, CAT=LJSYSCT
// EXTENT SYSOZO, DUSRES
// EXEC ICCAMS, SIZE=AUTO
  VERIFY FILE (CTM0020)
18
* $$ ECJ
```

```
**
             * CTMANALS *
                                                            **
                                                            **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                            **
                                                            **
* ** EVENTU === VERIFY DEL ARCHIVO CTMO030 (PROYECTOS)
                                                            **
                                                            **
* **
* ** JOB CTBJ8034
                                                            **
* ** CATASET CTM0030
                                                            **
                                                            **
* ** DESC. ARC. CTBBC030
                                                            **
                                                            **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE PROYECTOS**
* ** (CTM0030).
* $$ JUB JNM=CTBJ8034,CLASS=0,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
                           ** VERIFY DEL ARCHIVO CIMOO30 **
// JOB CTMJ021
// ASSGN SYSO30,DISK,VOL=DOSRES,SHR
// DLBL CTMOO30, CTMOO30, VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXTENT SYSO30.DUSKES
// EXEC IDCAMS.SIZE=AUTO
   VERIFY FILE (CTM0030)
14
18
* $$ ECJ
```

```
**
             * CIMANALS *
                                                            **
                                                            **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                             **
                                                            **
 ** EVENTU === VERIFY DEL ARCHIVO CTMO040 (MATERIAS )
                                                             **
* **
* ** JOB CTBJ8044
                                                            **
                                                             **
* ** CATASET CTM0040
                                                             **
                                                             **
* ** DESC. ARC. CTBBCC40
                                                             **
* **
                                                             **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE MATERIAS **
                                                            **
* ** (CIMO040).
                                                            **
* **----
* $$ JCB JNM=CTBJ8044,CLASS=0,CISP=C,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
// JGB CTBJ8044
                             ** VERIFY DEL ARCHIVO CIMOO40 **
// ASSGN SYSO40, DISK, VCL=DOSRES, SHR
// DLEL CTMOO40, CTMOO40', VSAM, CAT=1JSYSCT
// EXTENT SYSO40.DUSRES
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
  VERIFY FILE (CTM0040)
18
```

\* \$\$ ECJ

```
**
              * CTMANALS *
                                                              **
                                                              **
* ** SISTEMA === CUNTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                              **
                                                              **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CIMOOSO (PARALELOS)
                                                              **
                                                              **
          CTBJ8054
* ** JOB
                                                              **
                                                              **
                                                              **
* ** DATASET CIMOOSO
* **
                                                              **
* ** DESC. ARC. CTBB0050
                                                              **
                                                              **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE PARALELOS**
* ** (CIMO050).
                                                              **
* **----
* $$ JOB JNM=CTBJ8054, CLASS=0, D1SP=D, PR1=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
                             ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0050 **
// JOB CTBJ8054
// ASSGN SYSO50, DISK, VCL=DCSRES, SHR
// DLBL CTM0050, 'CTM0050', , VSAM, CAT=1JSYSCT
// EXTENT SYSOSO, DOSRES
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
   VERIFY FILE (CTM0050)
14
18
```

\* \$\$ EGJ

```
* **
              * CTMANALS *
                                                             **
                                                             **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                             **
                                                             **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CIMODGO (ESTUDIANTES)
                                                             **
                                                             **
* **
* ** JCB CI8J8064
                                                            **
* **
                                                             **
                                                             **
* ** CATASET CTMOUGO
                                                             **
* **
* ** CESC. ARC. CIBBOCEO
                                                             **
                                                             **
                                                             **
* **
* ** ESTE JUB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE ESTUDIANTES
* ** (CTM0060).
                                                             **
* **----
                                                            -**
* $$ JCB JNM=CTBJ8064,CLASS=C,DISP=D,PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
                             ** VERIFY DEL ARCHIVO CTM0060 **
// JOB CTBJ8064
// ASSGN SYSOGO, DISK, VCL=DCSRES, SHR
// DLBL CTMOOGO, CTMOOGO,, VSAM, CAT=1JSYSCT
// EXTENT SYSOGO, DOSRES
// EXEC ICCAMS, SIZE = AUTO
   VERIFY FILE (CTM006C)
/#
18
* $$ ECJ
```

```
**
             * CIMANALS *
                                                               **
                                                               **
* **
                                                               **
                  CONTROL DE TIEMPO DE MAGUINA
  ** SISTEMA ===
 **
  ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CIMOO7C (DATOS PERSONAL)**
 **
                                                               **
             CTBJ8074
* ** JOB
                                                               **
* ** DATASET
             CIMOU70
                                                               **
                                                               **
* **
  ** DESC. ARC. CIBBOCTO
                                                               **
* **
                                                               **
                                                               **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE DATOS PER-*
                                                               **
* ** SUNALES CTMOO70).
* $$ JOB JNM=CIBJ8074, CLASS=0, DISP=E, PRI=8
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PR1=9
                              ** VERIFY DEL ARCHIVO CTMOO70 **
// JCB CIBJ8074
// ASSGN SYSOTO, DISK, VUL = DOSRES, SHR
// DLBL CTMOO70, CTMOO70', VSAM, CAT=LJSYSCT
// EXTENT SYSO70.DUSRES
// EXEC IDCAMS, SIZE=AUTO
   VERIFY FILE (CTM007C)
1#
18
* $$ ECJ
```

```
**
            * CIMANALS *
                                                             **
                                                             **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MACUINA
                                                             **
                                                             **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO CTMOOSO (WORK )
                                                             **
* **
                                                             **
* ** JGB CTBJ8084
                                                             **
                                                             **
* **
* ** CATASET CIMCORO
                                                             **
                                                             **
* ** DESC. ARC. CTBBCO80
                                                             **
                                                             **
* **
* ** ESTE JUB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE USUARIOS **
                                                            **
                                                             **
* ** (CTM0080).
* $$ JUE JNM=CTEJ8084, CLASS=C, DISP=D, PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=9
                             ** VERIFY DEL ARCHIVO CTMOO80 **
// JOB CTBJ8084
// DLBL CTMOOBO, CTMOOBO,, VSAM, CAT=IJSYSCI
// EXEC IDCAMS, SIZE = AUTO
   VERIFY FILE (CTM008C)
* $$ EQJ
```

```
**
          * CTMANALS *
                                                             **
                                                            **
* ** SISTEMA === CONTRGL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                             **
                                                             **
* ** EVENTO === VERIFY DEL ARCHIVO DISFILE (ICCF )
                                                            **
                                                             **
* ** JGE CTBJ8094
                                                             **
* **
                                                             **
* ** CATASET OTSFILE
                                                             **
                                                             **
                                                             **
* ** DESC. ARC. CIBBOG90
* **
                                                             **
                                                            **
* ** ESTE JOB CATALOGA HACE UN VERIFY DEL ARCHIVO DE ICCF
                                                            **
                                                           **
* ** (DISFILE).
                                                            **
* **----
* $$ JCB JNM=CTBJ8094, CLASS=C, DISF=D, PR1=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=C,PRI=9
                            ** VERIFY DEL ARCHIVO DISFILE **
// JOB CTBJ8094
// DLBL DTSFILE, 'DTSFILE', , VSAM, CAT=IJSYSCT
// EXEC ICCAMS, SIZE = AUTO
   VERIFY FILE (DISFILE)
14
18
* $$ ECJ
```



## TABLAS

			RE	LACIC	DNES J	ABLA	S/PR(	GRAM	AS BA	TCH	1000	
PROGRAMAS	CTBT0010	CTBT0020		CTBT0040								
CTBP4010	\$	\$			\$	\$						
CTBP4020												
CTBP4030	\$						\$					
CTBP4040	\$						\$					
CTBP6050	\$	\$	\$	\$		\$	\$					
CTBP6060												
CTBP6070			\$									
CTBP6080	\$											
<b>c</b> BP6090												
CTBP6100	\$						\$					
CTBP6110	\$						\$					

RELACIONES TABLAS/PROGRAMAS TELEPROCESO

			IVL	LACIC	MLS	INDLA	13/11/0	JUKAMA	10 11	LLING	 	
PROGRAMAS	CTBT0010	CTBT0020	CTBT0030	CTBT0040	CTBT0050	CTBT0060	CTBT0070					
CTTP0010	\$	\$			\$		\$					
CTTP0020	\$	\$			\$		\$					
CTTP0030							\$					
CTTP0040	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
CTTP0050	\$	\$					\$					
CTTP0060	\$						\$					
CTTP0070	\$	\$	\$	\$			\$					
CTTP0080	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
CTTP0090	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$					
CTTP0031	\$						\$					
CTTP0032	\$						\$					
CTTP0033	\$						\$		,			
DFHICCF	\$	\$			\$		\$					
		The second secon										

## 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.

```
* **
                                                 **
           * CTMANALS *
* **
                                                 **
                                                **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAGUINA
                                                **
                                                 **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
                                                **
* ** BOOK CTBJ80011 TABLA SIMBOLICO GENERADO
                                               **
                                                **
* **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
                                                **
                                                 辛辛
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE RANGOS ( CTBT0010 ).
                                                **
* $$ JUE JNM=CTBJ8001,CLASS=0,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A.DISP=C.PR1=5
// JCB CTBJ8001
// LIBDEF SL.TO=USRSL3
// EXEC MAINT
  CATALS C.CTBT0010
   BKEND C.CTBTOO10
    * TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LAS MATERIAS QUE
    * PUEDEN HACER USC DEL COMPUTADOR.
    * LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
    * CODIGO DE LA MATERIA.
    * CODIGO A SER ASIGNADO AL USER.
    * CODIGO DEL PARALELO.
    CI TABLA-MATERIAS.
                       PIC X(12)
        05 FILLER
            VALUE '8010662001T1'.
    *ESTRUCTURA DE DATUS PI
         05 FILLER
                       PIC X(12)
            VALUE '8010589001C1'.
    *CCBCL PAR 1
         05 FILLER
                       PIC X(12)
            VALUE '8010589002C2'.
    *COBOL PAR 2
         05 FILLER
                       PIC X(12)
            VALUE '801068800101'.
    *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 \*801068800404\*•

\*DES. APLIC. PAR 4
05 FILLER PIC X(12)
VALUE \*801068800505\*.

\*DES- APLIC. PAR 5
05 FILLER PIC X412)

\*PROGRAM. APLICADA

05 FILLER PIC X(12

VALUE 'C110080001F1'.

\*PROG. PARA COMPUT. 1

05 FILLER PIC X(12)

VALUE '0110080002P2'.

\*PROG. PARA COMPUT. 2

05 FILLER PIC X(12)

VALUE \*C110080003P3\*.

\*PROG. PARA COMPUT. 3

O5 FILLER PIC X(12)
VALUE \*G11G08G0C4P4\*.

\*PROG. PARA COMPUT. 4

05 FILLER PIC X(12)

VALUE '10101560C1C1'.

\*SISTEMAS DE POTENC. 1
05 FILLER PIC X(12)
VALUE '1110329001N1'.

\*SISTEMAS DE PGTENC. 2

05 FILLER PIC X(12)

VALUE \*8010654001V1\*.

\*TCPC. DE PROG 1
05 FILLER PIC X(12)
VALUE '801C654002V2'.

\*TOPIC. DE PROG 2

05 FILLER FIC X(12)

VALUE \*8010654003V3\*.

\*TCPIC. DE PRCG 3

05 FILLER PIC X(12)

VALUE '80107380C1R1'.

\*R P G 1 05 FILLER PIC X(12) VALUE '80107380C2R2'.

05 FILLER PIC X(12)
VALUE \*C11CC98CC1U1\*.

#ANALISIS NUM. 1
05 FILLER PIC X(12)
VALUE \*0110098002U2\*.

\*ANAL. NUMERIC. 2

O5 FILLER PIC X(12)

VALUE '80107460G1S1'.

\*SEMINARIO II

05 FILLER PIC X(12)

VALUE 'G110106064E4'.

\*ESTADISTICA 4



```
PIC X(12)
       05 FILLER
              VALUE 'C110106005E5'.
     *ESTACISTICA 5
                      PIC X(12)
          05 FILLER
               VALUE '8010563001M1'.
     *MATEMAT. III 1
                           PIC X(12)
          05 FILLER
              VALUE '8010563003M2'.
     *MATAMAT. III 2
                           P1C X(12)
          05 FILLER
              VALUE '8010563003M3'.
     *MATAMAT. 111 3
                            PIC X(12)
           05 FILLER
              VALUE '8010563004M4'.
     *MATEMAT. III 4
     05 FILLER PIC X(12)
              VALUE '801071200111'.
     *SISTEMAS DE COMPUTO 1
     05 FILLER PIC X(12)
          VALUE '011525300161'.
     *ESTADIST. DE ARQUEGL.
     OL 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
1 *
// LIBDEF SL.FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
DSPLY C.CTBTOOLO
/*
18
* $$ ECJ
```

```
CIMANALS
                                                       **
* **
                                                      **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAGUINA
                                                      **
                                                      **
                                                      **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
* **
                                                      **
* ** JOB
         CTBJ8002
                                                      **
                                                      **
                                                      **
* ** ESTE JCB 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
// JCB 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.
     C1 TABLA-TERMINALES.
         05 FILLER
                       PIC X(6)
                 VALLE 'TIOICI'.
         05 FILLER
                        PIC X(6)
                 VALUE 'T10202'.
         05 FILLER
                        PIC X(6)
                 VALUE '110303'.
         05 FILLER
                        P1C 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'.
```

PIC X(6)

05 FILLER

```
VALUE 'TIICIC'.

05 FILLER PIC X(6)

VALUE 'TIIIII'.

01 TAB-TERM REDEFINES TABLA-TERMINALES.

05 ELEM-TERM CCCURS II TIMES INDEXED BY T.

10 TERM-ID PIC X(4).

10 NUM-ID PIC 99.

BKEND

/*

// EXEC SSERV
```

/\*
// LIBDEF SL.FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
DSPLY C.CTBTOG20
/\*
/8
\* \$\$ EGJ

```
**
* * *
          CIMANALS
                                                    **
                                                    **
* **
                                                    **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAGUINA
                                                    **
* * *
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
                                                    * *
                                                    **
* **
* ** JOB CTBJ8003
                                                    **
                                                    **
                                                   **
* ** ESTE JCB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
                                                   **
* **
                                                    **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE DIAS ( CTBT0030 ).
* $$ JUB JNM=CTBJ8003,CLASS=C,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5
// JCE CTBJ8003
// LIBDEF SL.TC=USRSL3
// EXEC MAINT
CATALS C.CTBT0030
    BKEND C.CTBT0030
    *-----
     * TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LCS DIAS EN QUE
     * SE RESERVARA TIEMPO DE MACUINA.
     * LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
     * EL NUMERO DEL DIA.
      EL NOMBRE DEL DIA.
     *-----
     OI TABLA-DIAS.
         05 FILLER
                      PIC X(11)
                VALUE 'OILUNES
         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 '.
                      PIC X(11)
         05 FILLER
                VALUE '07DCMINGG '.
     OI TAB-DIAS REDEFINES TABLA-DIAS.
           05 ELEM-DIAS UCCURS 7 TIMES INDEXED BY D.
              10 DIA-ID PIC 99.
             10 NOM-ID
                         PIC X(S).
     BKENC
```

0

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

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

```
**
           CTMANALS
                                              **
                                               **
* ** SISTEMA === CUNTROL DE TIEMPO DE MACUINA
                                              **
                                               **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
                                               **
* **
                                               **
* ** JOB CTBJ8004
                                               **
                                               **
                                             **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
                                               **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE RANGOS
                               (CTBTC040 ).
                                               **
* $ JOB JNM=CTBJ8004, CLASS=0, DISP=0, PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5
// JOE CTBJ8004
// LIBDEF SL.TO=USRSL3
// EXEC MAINT
  CATALS C.CTBT0040
  BKENC 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
    * DECRIPCION DEL RANGO
    * CODIGO DEL RANGO
    01 TABLA-RANGUS.
       05 FILLER
                      PIC 916)
            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.
```

0

05 FILLER PIC 9(6) VALUE 100007.

\*

05 FILLER PIC 9(6) VALUE 103008.

7

05 FILLER PIC 9(6) VALUE 110009.

4

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.

ŧ

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.

#

```
FILE CTBTC050 TABLE AL CMS/SP (PUT 8206+) 8.10.82 - VM/EXPRESS 1.1
```

```
**
* **
       ** CIMANALS **
                                                  **
                                                  **
* * *
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA
                                                  **
                                                  **
* **
                                                  **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
                                                  **
* ** JOB CT8J8005
                                                  **
                                                  **
* * *
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
                                                  **
                                                  **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE RANGOS-EDITADA ( CTBTCO50 ).
                                                  **
* $$ JUB JNM=CIBJ8005,CLASS=0,DISP=0,PR1=5
* $$ LST CLASS=A.DISP=D.PRI=5
// JOB CT8J8005
// LIBDEF SL, TC=USRSL3
// EXEC MAINT
   CATALS C.CIBT0050
   EKEND C.CTBT0050
    * 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
      DECRIPCION DEL RANGO EDITADO.
    * CODIGO DEL RANGO
    01
       TABLA-RANGOS-EDIT.
                        PIC X(13)
        05 FILLER
             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 3005'.

05 FILLER PIC X(13) VALUE '11 31-12 CO10'.

05 FILLER PIC X(13) VALUE '12 C1-12 3C11'.

05 FILLER PIC X(13) VALUE '12 31-13 0012'.

05 FILLER PIC X(13) VALUE '13 G1-13 3G13'.

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 CO18'.

05 FILLER PIC X(13) VALUE '16 01-16 3015'.

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 CC24\*.

05 FILLER PIC X(13) VALUE '19 C1-19 3025'.

```
05 FILLER PIC X(13)
VALUE '19 31-20 0026'.
          05 FILLER PIC X(13)
VALUE '20 01-20 3C27'.
                           PIC X(13)
          05 FILLER
              VALUE '20 31-21 0028'.
                          PIC X(13)
           05 FILLER
                VALUE '21 01-21 3629'.
                         PIC X(13)
            05 FILLER
                VALUE '21 31-22 0030'.
           05 FILLER PIC X(13)
VALUE '22 01-22 3031'.
                         PIC X(13)
          05 FILLER PIC X(13)
VALUE '22 31-23 0032'.
                         PIC X(13)
                              PIC X(13)
          05 FILLER
                 VALUE '23 01-23 3033'.
                         PIC X(13)
           05 FILLER
                VALUE 123 31-24 00341.
           05 FILLER PIC X(13)
                VALUE '00 01-00 3035*.
                             PIC X(13)
            05 FILLER
                 VALUE '00 31-01 0036'.
           TABLA-RAN-EDIT REDEFINES TABLA-RANGUS-EDIT.
      01
            05 ELEM-RAN-EDIT OCCURS 36 TIMES INDEXED BY E.
              10 DES-RAN-ECIT PIC X(11).
10 COD-RAN-EDIT PIC 99.
     BKEND
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
  DSPLY C.CTBT0050
* $$ ECJ
```

/\*

```
**
             * CTMANALS *
                                                  **
                                                  **
* **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAGUINA
                                                  **
                                                  **
* **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
                                                  **
                                                  **
* * *
* ** JGB CTBJ8006
                                                  **
                                                  **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
                                                 **
                                                  **
* **
                                                  **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE MESES ( CTBT0060 ).
* $$ JUE JNM=CTBJ8006,CLASS=0,DISP=D,PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5
// JOE CTBJ8006
// LIEDEF SL.TU=USRSL3
// EXEC MAINT
   CATALS C.CTBT0060
    BKEND C.CTBT0060
    *-----
    * TABLA QUE CONTIENE LA IDENTIFICACION DE LOS MESES EN QUE
   * SE RESERVARA TIEMPO DE MAGUINA.
    * LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
    * EL NUMERO DEL MES.
      EL NOMBRE DEL MES.
    CI TABLA-MES.
        05 FILLER
                      PIC X(14)
                VALUE '0131ENERC
        05 FILLER
                      PIC X(14)
                VALUE '0228FEBRERG
        05 FILLER
                      PIC X(14)
                VALUE '0331MARZO
        05 FILLER
                      PIC X(14)
                VALUE '0430ABRIL
        05 FILLER
                      PIC X(14)
                VALUE '0531MAYC
        05 FILLER
                      PIC X(14)
                VALUE '0630JUNIC
        05 FILLER
                      PIC X(14)
                VALUE '0731JULIO
                      PIC X(14)
        05 FILLER
                VALUE '0831AGGSTG
        05 FILLER
                     PIC X(14)
                VALLE '0930SEPTIEMBRE'.
        05 FILLER
                     PIC X(14)
```

```
VALUE '10310CTUERE
                              PIC X(14)
            05 FILLER
                      VALUE '1130NOVIEMBRE '.
            05 FILLER
                              PIC X(14)
                      VALUE '1231DICLEMBRE '.
       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 NUM-MES PIC X(10).
      BKEND
14
// LIBDEF SL.FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
   DSPLY C.CTBT0060
18
* $$ EGJ
```



```
**
         * CIMANALS *
                                               **
* * *
                                                **
                                              **
* ** SISTEMA === CONTROL DE TIEMPO DE MAÇUINA
* **
                                                 **
                                              **
* ** EVENTO === CATALOGACION DE TABLAS.
                                                **
* ** ESTE JOB CATALOGA EN LA SOURCE STATEMENT LIBRARY LA
                                                **
                                               **
                                               **
* ** DESCRIPCION DE TABLAS DE MATERIAS ( CTBTOG70 ).
* $$ JCE JNM=CTEJ8007, CLASS=C, DISP=D, PRI=5
* $$ LST CLASS=A,DISP=D,PRI=5
// JOE CT8J8007
// LIBDEF SL, IC=USRSL3
// EXEC MAINT
   CATALS C.CTBT0070
BKEND C.CTBIO070
 * TABLA QUE CONTIENE LA DESCRIPCION DE LAS MATERIAS QUE
    * PUEDEN HACER USO DEL COMPUTADOR.
    * LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA *
                                                      *
    * COCIGO A SER ASIGNADO AL USER.
    * CODIGO DEL PARALELO.
    * DESCRIPCION DE MATERIAS.
    *----
     C1 TABLA-NUMMAT.
                       PIC X(32)
         05 FILLER
            VALUE 'ILESTRUCTURA DE CATOS
    *ESTRUCTURA DE DATOS PI
         05 FILLER
                       PIC X(32)
            VALUE 'CICUBCL
    *COBOL PAR 1
         05 FILLER
                       PIC X (32)
            VALUE 'CZCOBOL
    *CCBGL PAR 2
         05 FILLER
                       PIC X(32)
            VALUE 'UIDESARROLLO DE APLICACIONES
    *DES . APLIC. PAR 1
                       PIC X(32)
         05 FILLER
            VALUE 'DZDESARROLLO DE APLICACIONES '.
    *DES . APLIC. PAR 2
                       PIC X(32)
         05 FILLER
            VALUE 'UBDESARRULLO DE APLICACIONES ..
    *DES . APLIC . PAR 3
                      PIC X(32)
         05 FILLER
```

```
VALUE *DADESARROLLO DE APLICACIONES ..
*DES. APLIC. PAR 4
                PIC X(32)
     05 FILLER
         VALUE 'DSDESARROLLO DE APLICACIONES ..
*DES. APLIC. PAR 5
               PIC X(32)
     05 FILLER
         VALUE 'AIPROGRAMACION APLICADA
*PROGRAM. APLICADA

O5 FILLER PIC X(32)
         VALUE 'PLPROGRAMACION PARA COMPUTADORES'.
*PRCG. PARA CCMPUT. 1
                    PIC X (32)
     05 FILLER
         VALUE 'P2PROGRAMACION PARA COMPUTADORES'.
*PROG. PARA COMPUT. 2
                    PIC X(32)
    05 FILLER
         VALUE 'P3PROGRAMACION PARA COMPUTADORES'.
*PROG. PARA COMPUT. 3
                 PIC X(32)
    05 FILLER
         VALUE 'P4PROGRAMACION PARA CUMPUTADORES'.
*PRCG. PARA COMPUT. 4
05 FILLER
                     PIC X (32)
         VALUE 'UIPROGRAMACION PARA COMPUTADORES'.
*SISTEMAS DE POTENC. 1
     05 FILLER PIC X(32)
         VALUE 'NISISTEMAS DE PCTENCIA '.
*SISTEMAS DE POTENC. 2
    05 FILLER PIC X(32)
        VALUE 'VITUPICOS DE PRUGRAMACION
*ICPC. DE PROG 1
               PIC X(32)
    05 FILLER
         VALUE 'V2TCPICOS DE PREGRAMACION '.
*TCPIC. DE PROG 2
                    PIC X (32)
    05 FILLER
         VALUE 'V3TCPICOS DE PROGRAMACION
*TCPIC. DE PRCG 3
O5 FILLER PIC X(32)
        VALUE TRIR P G
*R P G 1
 05 FILLER
                     PIC X(32)
       VALUE 'RZR P G
*R P 6 2
 05 FILLER
                     PIC X (32)
        VALUE 'UIANALISIS NUMERICO
*ANALISIS NUM. 1
                     PIC X(32)
    05 FILLER
         VALUE 'UZANALISIS NUMERICO
*ANAL. NUMERIC. 2
OF EILLER PIC X(32)
         VALUE 'SISEMINARIC II
*SEMINARIC II
                PIC X(32)
   05 FILLER
        VALUE 'E4ESTADISTICA
*ESTADISTICA 4
    05 FILLER PIC X(32)
```

VALUE 'ESESTADISTICA

```
*ESTACISTICA 5
                    PIC X(32)
         05 FILLER
             VALUE 'MIMATEMATICAS III
    *MATEMAT. III 1
          05 FILLER
                         PIC X (32)
             VALUE 'M2MATEMATICAS III
     *MATAMAT. III 2
                          PIC X(32)
          05 FILLER
             VALUE 'M3MATEMATICAS III
     *MATAMAT. III 3
          05 FILLER
                         PIC X(32)
             VALUE 'M4MATEMATICAS III
     *MATEMAT. 111 4
                    PIC X(32)
          05 FILLER
             VALUE 'IISISTEMAS DE COMPUTO
    *SISTEMAS DE COMPUTO 1
        05 FILLER PIC X(32)
              VALUE 'GIESTADISTICA DE ARQUEGLOGIA '.
    *ESTACIST. DE ARCUEUL.
  CL TABLA-MAT REDEFINES TABLA-NOMMAT.
    05 ELEM-NOMMAT OCCURS 31 TIMES INDEXED BY N.
              10 COD-USER PIC X(2).
              10 NGM-MATE PIC X(30).
    BKENC
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
DSPLY C.CTBTCO70
14
18
* $$ EUJ
```

```
**
         * 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 ).
                                                     **
* $$ JOB JNM=CTBJ8CO9, CLASS=C, DISP=D, PR1=5
* $$ 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 USC DEL COMPUTADOR.
     * LA TABLA SE ENCUENTRA ESTRUCTURADA DE LA SIGUIENTE MANERA
     * COCIGO DE LA MATERIA.
     * NOMBRE DE LA MATERIA
    CI TABLA-NEMMAT.
                        PIC X(33)
         05 FILLER
                                               ٠.
             VALUE '8010662ESTRUCTURA DE DATOS
    *ESTRUCTURA DE DATOS
                      PIC X(33)
         05 FILLER
             VALUE '8010589CGBCL
    *COBOL
                    PIC X(33)
         05 FILLER
             VALUE '8010688DESARRULLO DE APLICACIONES'.
    *DES . APLIC.
         05 FILLER
                         PIC X(33)
             VALUE '2210052PROGRAMACION APLICADA . ..
    *PROGRAM. APLICACA
                         PIC X (33)
         05 FILLER
             VALUE *CIICOSOPROGRAMACION
                                                .
    *PROG. PARA CCMPUI. 1
         05 FILLER
                        PIC X(33)
             VALUE '1010156SISTEMAS DE POTENCIA
    *SISTEMAS DE POTENC. 1
                        PIC X(33)
         05 FILLER
             VALUE *8010654TOPICCS AVANZAGGS
    * TOPICOS AVANZADOS
```

0

```
05 FILLER
                         PIC X (33)
             VALUE '8010738RPG
     *R P G 1
         05 FILLER
                         PIC X(33)
             VALUE * CL10098ANALISIS NUMERICO
     *ANALISIS NUM. 1
                     PIC X(33)
         05 FILLER
             VALUE *8010746SEMINARIO II
     *SEMINARIO II
          05 FILLER PIC X(33)
             VALUE '0110106ESTADISTICA
     *ESTACISTICA
         05 FILLER
                         PIC X (33)
             VALUE '8010563MATEMATICAS III
     *MATEMAT. 111
     05 FILLER PIC X(33)
             VALUE '8010712SISTEMAS DE COMPUTO ..
     *SISTEMAS DE COMPUTO 1
     05 FILLER PIC X(33)
     VALUE '0115253ESTADISTICA ARQUEOLOGIA '.
     *ESTADIST. DE ARQUECL.
     OI TABLA-NOM REDEFINES TABLA-NCMMAT.
      05 ELEM-NOMMAT OCCURS 14 TIMES INDEXED BY N.
         10 CODE-MATE PIC 9(7).
10 NAME-MATE PIC X(26).
     BKEND
1#
// LIBDEF SL, FROM=USRSL3
// EXEC SSERV
  DSPLY C.CTBT0090
/#
18
* 11 EOJ
```

SISTEMA CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA (ICCF)

DEFINICION DE ARCHIVOS

#### LISTA DE ARCHIVOS

1.- MAESTRO DE TERMINALES

ARCHIVO : CTMØØ1Ø

BOOK : CTBBØØ1Ø

IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.TERMINALES'

2.- MAESTRO DE USUARIOS

ARCHIVO : CTMØØ2Ø

BOOK : CTBBØØ2Ø

IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.USUARIOS'

3.- MAESTRO DE PROYECTOS

ARCHIVO : CTMØØ3Ø

BOOK : CTBBØØ3Ø

IDENTIFICACION : 'CTM. MAESTRO. PROYECTOS'

4.- MAESTRO DE MATERIAS

ARCHIVO : CTMØØ4Ø

BOOK : CTBBØØ4Ø

IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.MATERIAS'

5.- MAESTRO DE PARALELOS

ARCHIVO : CTMØØ5Ø

BOOK : CTBBØØ5Ø

IDENTIFICACION : 'CTM.MAESTRO.PARALELOS'

6.- MAESTROS DE ESTUDIANTES

ARCHIVO : CTMØØ6Ø

BOOK : CTBBØØ6Ø

IDENTIFICACION : 'CT.MAESTRO.ESTUDIANTES'

7.- MAESTRO DE DATOS PERSONALES

ARCHIVO : CTMØØ7Ø

BOOK : CTBBØØ7Ø

IDENTIFICACION : 'CT.MAESTRO.DATOS.PERSONALES'

8.- MAESTRO DE TRABAJO DE ICCF

ARCHIVO : CTMØØ8Ø

BOOK : CTBBØØ8Ø

IDENTIFICACION : 'CT.MAESTRO.WORK.ICCF'

9.- MAESTRO DE ICCF.

ARCHIVO : DTSFILE

BOOK : CTBBØØ9Ø

IDENTIFICACION : 'DTSFILE'

#### LAYOUT DEL ARCHIVO CTMØØ1Ø ( TERMINALES )

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

NOMBRE ARCHIVO : CTMØØ1Ø

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.

CTMR 1-TERM

NOMBRE DEL TERMINAL.

Contiene el nombre simbólico

del terminal.

CTMR1-FLAG

STATUS DEL TERMINAL.

Contiene el estado del terminal

Terminal dañado

1 Terminal habilitado

## LAYOUT DEL ARCHIVO CTMØØ2Ø ( USUARIOS )

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

NOMBRE ARCHIVO : CTMØØ2Ø

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 reserva-

ción.

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 CTMØØ3Ø ( PROYECTOS )

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

NOMBRE ARCHIVO : CTMØØ3Ø

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 pro-

yecto.

CTMR3-APLICACION APLICACION.

Indica la descripción de la materia.

CTMR3-CUPO

CUPO DE PROYECTOS.

Indica el número máximo de proyec-

tos.

CTMR3-PROYASIG

PROYECTOS ASIGNADOS.

Indica el número de proyectos asig-

nados.

CTMR3-PROYACT

PROYECTOS ACTUALES.

Indica el número de proyectos ac-

tuales.

#### LAYOUT DEL ARCHIVO DE MATERIAS ( CTMØØ4Ø )

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

NOMBRE ARCHIVO : CTMØØ4Ø

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 CLAVE DEL REGISTRO.

Contiene el código de la materia.

CTMR4-NOMBREMATE NOMBRE DE LA MATERIA.

Contiene el nombre de la materia.

CTMR4-TOTCUPOS TOTAL DE CUPOS.

Contiene el número máximo de estu-

diantes.

CTMR4-TOTESTUD TOTAL DE ESTUDIANTES.

Contiene el número de estudiantes

CTMR4-NUMPARAL NUMERO DE PARALELO.

Contiene el número del paralelo.

CTMR4-DICTADOPOR CODIGO DEL PROFESOR.

Contiene el código del profesor.

CTMR4-NUMCARACT NUMERO DE CARACTERISTICAS.

Contiene el número de característi-

cas de la materia.

CTMR4-CARACTERISTICAS CARACTERISTICAS DE LA MATERIA.

Contiene todos los prerequisitos 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 ( CTMØØ5Ø )

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

NOMBRE ARCHIVO : CTMØØ5Ø

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 dic-

tadas.

CTMR5-AULA CODIGO DEL AULA.

Contiene el código del aula.

CTMR5-CUPO

CUPO DE ESTUDIANTES.

Contiene el número máximo de es-

tudiantes 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 CTMØØ6Ø ( ESTUDIANTES )

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

NOMBRE REGISTRO : CTMØØ6Ø

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 persona-

les.

CTMR6-CLASE CLASIFICACION DEL ESTUDIANTE.

Identifica a que división, unidad

y especialización pertenece al es-

tudiante.

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 CTMØØ7Ø ( DATOS PERS. )

Este archivo contiene la información de datos personales.

NOMBRE ARCHIVO : CTMØØ7Ø

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-NOMBRE 1 NOMBRE DEL ESTUDIANTE.

Contiene el nombre del estudiante.

CTMR7-SEXO TIPO DE SEXO.

Contiene el tipo de sexo del estudian-

te.

CTMR7-TIPSAN TIPO DE SANGRE.

Contiene el tipo de grupo sanguineo

CTMR7-ECIVIL ESTADO CIVIL.

Contiene el código de estado civil. 1 casado 2 solteros 3 viudos. CTMR7-AMDNAC

FECHA DE NACIMIENTO.

Contiene la fecha de nacimiento.

CTMR7-NACION

CODIGO DE NACIONALIDAD.

Contiene el código que especifica

la nacionalidad.

CTMR7-PROVIN

CODIGO DE PROVINCIA.

Contiene el código que identifica

la provincia de origen.

CTMR7-CIUNAC

CIUDAD DE NACIMIENTO.

Especifica la ciudad de nacimiento.

CTMR7-NUIESS

NUMERO DEL IESS.

Contiene el número de afiliación

del IESS.

CTMR7-CIUDOM

CIUDAD DOMICILIO.

Contiene la ciudad de domicilio.

CTMR7-DIRDOM

DIRECCION DOMICILIARIA.

Contiene la dirección domiciliaria

del estudiante.

CTMR7-TELDOM

NUMERO DE TELEFONO.

Contiene el número telefónico.

CTMR7-CIUTRA

CIUDAD DE TRABAJO.

Contiene la ciudad de trabajo.

CTMR7-DIRTRA

DIRECCION DE TRABAJO.

Contiene la dirección de trabajo.

CTMR7-TELTRA

TELEFONO DEL TRABAJO.

Contiene el número de teléfono

del trabajo.

CTMR7-REFERENCIAS

REFERENCIAS PERSONALES.

Este arreglo contiene referen-

cias personales.

#### LAYOUT DEL ARCHIVO CTMØØ8Ø ( MAESTRO DE TRABAJO ICCF )

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

NOMBRE : CTMØØ8Ø

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 forma-

da 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 estu-

diante.

CTMR9-PASS CODIGO DEL PASSWORD.

Contiene la clave reservada del

usuario.

CTMR9-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

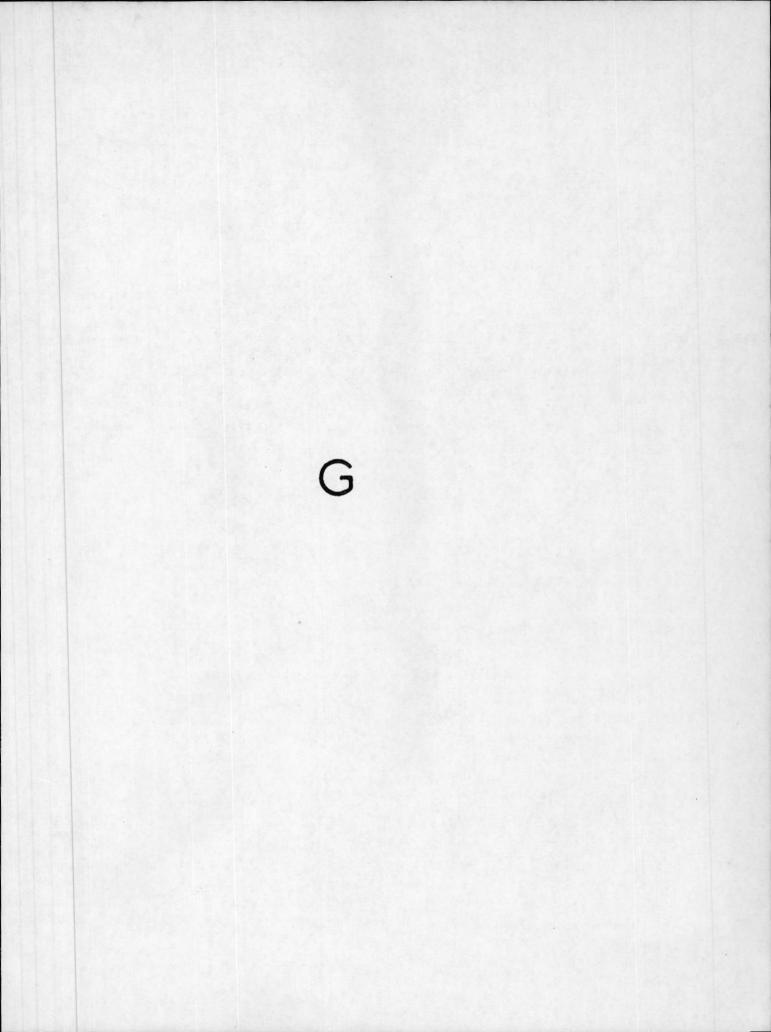
un usuario ha dado logon.

CTMR9-NUMLOGOFF

NUMERO DE LOGOFF.

Contiene el número de veces que

un usuario ha dado logoff.



# DISEÑOS DE ARCHIVOS



	DEPARTAM	ENTO DE PROCES	SAMIENTO DE DATOS	PROGRAMA	FEC	НХ		NO PA	
SUB	SISTEMA	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	CONTROL DE PLICACION:	CTMPR010	84	<i>Y</i> 01	1	→ de	1
SCOTI STATE BRIDGET THE L	D	ESCRIPCION DE					FOR	MATO	M. Market Street
DISCO CTMO:010			FACTOR DE BLOQUE LONGITUD 200	REGISTRO 200	1012	AL ALFADETICO AN ALFANUMERICO HD NUM, DESEMP			
C. CALISMONA	an promiserouse, praedy eventures	LABEL	and the CNO Edition of the designation of the contract of the contract of the CNO Edition			31 B	IUM. EM INARIO IRUPO	IPAQ	
c	A M P O	CTM MAESTRO.						LON	GITUD
DE I	A	MNEMONICO	l contente see commo			Del	Campo	EHT	DEC
1	4	FILLER	FILLER				GC	4	İ
5	6	CTMR0-DIAS-NO	DIAS NO LABORABLES	3			ND	2	0
7	8	CTMR0-NUMTER					ND	2	0
9	14	CIMRO-FECIN	INICIO DE RESERVAC	CION			ND	6	0
15	20	CTMR0-FECFI	FIN DE RESERVACIO	N			ND	6	0
21	22	CTMR0-NUMLAB	DIAS LABORABLES	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA CIMPBOIO 84/0 RCHIVOS TIPO VSAM/KSDS ALCIONE DE BLOQUE LORDICO REGISTRO ALCIONE DE BLOQUE LORDICO REGISTRO ALCIONE DE CONTENIDO DEL CAMPO PO DE CONTENIDO DE RESERVACION DIAS LABORABLES DESCRIPCION TERMINALES DESCRIPCION DE DIAS DIAS NO LABORABLES DESACRIPCION DE DIAS DIAS NO LABORABLE FECHA INICIAL FECHA FINAL FILIER PILIER			ND	2	0
-23	24	CTMR0-NUMTERM	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA ARCHIVOS FASTOR DE BLOQUE 200  ERMINALES. CONTENIDO DEL CAMPO  FILLER DIAS NO LABORABLES TERMINALES HABILES INICIO DE RESERVACION  FIN DE RESERVACION DIAS LABORABLES TERMINALES DANIADOS DESCRIPCION TERMINALES TERMINAL NUMERO DE TERMINAL NUMERO DE TERMINAL DESCRIPCION DE DIAS DIAS NO LABORABLES  DESACRIPCION DE HORAS FECHA INO LABORABLE  FECHA INICIAL FECHA FINAL				ND	2	0
25	114	CTMR0-TERM	PLICACION: TIEMPO DE MAQUINA ARCHIVOS FADIOR DE BLOQUE 200  FERMINALES. CONTENIDO DEL CAMPO  FILLER  DIAS NO LABORABLES TERMINALES HABILES INICIO DE RESERVACION  FIN DE RESERVACION DIAS LABORABLES TERMINALES DANIADOS DESCRIPCION TERMINALES TERMINAL  NUMERO DE TERMINAL  DESCRIPCION DE DIAS DIAS NO LABORABLES  TERMINAL  FECHA INICIAL FECHA FINAL  FILLER				GC	90	
25	28	CTMR0-TER	TERMINAL				AN	4	
29	30	CTMR0-NUM	NUMERO DE TERMINA	<u> </u>			ND	2	0
115	134	CTMR0-DIAS	DESCRIPCION DE DIA	AS			GC	20	
115	118	CIMRO-DIANOLA	DIAS NO LABORABLES	5	- · ·		ND	4	0
135	188	CTMRO-HORAS	DESACRIPCION DE HO	ORAS			GO	54	0
35	140	CIMRO-FECHA	FECHA NO LABORABI	LE			ND	6	0
145	146	CTMR-0DESDE	FECHA INICIAL	<u> </u>			ND	б	0
147	. 152	CTMRO-HASTA					ND	6	0
190	200	CIMRO-FILLER	1				AN	12	
				The second section of the second seco			Short water		_
		-				_			<u></u>
								<u></u>	
несно в	OR:	The second of the second secon	REVISADO POR:	The second secon		-	LEC	HA:	



	DEPARTAM		MIENTO DE DATOS	PROGRAMA F	ЕСНА		No PAC				
THE RESERVE AND ADDRESS OF THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE		APLICACION: CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA CEBRA 101 81/01/30		1	-d de						
	D	ESCRIPCION DE	ARCHIVOS	TIPO VSAM/KS		FOR	OTAM				
DISPOSII	TIYO SCO	HOMBRE DEL ARCHIVA		D REGISTRO	HA:	ALFANU! NUM. DE	SEMP				
		LABEL CTM.MAESTRO.TE			31 B	NE NUM, EMPAQ 31 BINARIO GC GRUPO					
C	AMPO	NOMBRE	CONTENIDO DEL CAMPO		К	Forma	LON	GITUD			
DE	1 4	MNEMOHICO		2	Del	Campo	ENT	DEC			
1	4	CTMR1-T-CLAVE	CLAVE DEL REGISTRO			GC	4				
1	2	CTMR1-DIA	DIA DE RESERVACION			ND	2	0			
3	4	CTMR1-RANGO	HORAS DE RESERVACION	1		ND	2	0			
5	6	CTMR1-NU1-T-HAB	TERMINALES HABILES			ND	2	0			
7	8	CIMR1-NUMERO	TERMINALES RESERVADO	OS .		ND	2	0			
9	188	CIMR1-TERMI	INFORMACION RESERVAC	CION		GC	180				
9	12	CTMR1-USER	USER DEL ESTUDIANTE			AN	4				
13	16 .	CTMR1-TERM	TERMINAL ASIGNADO			AN	4				
17	17	CIMR1-FLAG	STATUS DEL TERMINAL			ND	1.	0			
89	200	CTMR;-FILLER	FILLER'			AL	12				
								_			
	-				-						
					-						
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-						
					-						
					-						
					-						
								_			
					+-						
-					+						
					+						
					+						
ECHO	POR:	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	REVISADO POR:	TANDALAN A THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	4	FEC	HA:				



						-	-			
	DEPARTAN	MENTO DE PROCES	SAMIENTO DE DATOS	PROGRAMA	FEC	нх		No PAG	INA	
SUB	SISTEMA	J 4	PLICACION: CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	CTMPB020	84/	01/	30	_l de	<b></b>	
-	1	No. 14 . APPR SEVENMENT OF STREET, STR	ARCHIVOS	TIPO VSAM/	1		FOR	MATO		
DISPOSIT	The second section is a second section of the second section is a second section of the second section is a second second section of the second secon		FACTOR DE BLOQUE LONGITUD			AL ALFADETICO AN ALFANUMERICO				
D	SCO	CTMM020	270	270	erre er og en ig der og <b>t</b> e		UM, DE UM, EM			
		LABEL			į	31 B1	MARIO	ı nu		
	AMPO	CTM.MAESTRO NDMBRE	CONTENIDO DEL CAMPO			GC G	-	LON	GITUD	
	1		CONTENIDO DEL CAMPO			-		ENT		
DE	Å .	MNEMONICO					I	1	1	
1	6	CIMR2-CLAVE	CLAVE DEL REGISTRO				GC	6		
1	4	CTMR2-USER	USER DEL ESTUDIANTE				GC	4		
1	11	CTMR2-MATER	CODIGO DE MATERIA				ND	1	0	
2	2	CTMR2-PARA	CODIGO DEL PARALELO				ND	1	0	
3	44	CIMR2-NUMEST	CODIGO DEL ESTUDIANTE				ND	2	0	
5	6	CTMR2-NUMPRO	CODIGO DEL PROYECTO				ND	2	0	
7	8	CIMR2-NUMERO	APUNTADOR DE RESERVAC	ION			ND	2	0	
9	12 .	CTMR2-TURNOS-A	TIEMPO ASIGNADO				ND	4	0	
13	262	CIMR2-USUARIO	DESCRIPCION USUARIO				GC	250		
13	16	CTMR2-TERM	DESCRIPCION DEL TERMI	NAL			AN	4		
17	18	CIMR2-DIA	DESCRIPCION DEL DIA				ND	2	0	
19	20 .	CIMR2-RANGO	DESCRIPCION DE LA HOR	A			ND	2	0	
21	28	CIMR2-FECHA	DESCRIPCION FECHA				AN	8		
29	37	CTMR2-DIAID	DESCRIPCION DEL DIA				AL	9		
63	270	CIMR2-FILLER	FILLER	`.			AN	8		
						_				
								-		
				Parameter (1988)	-					
						_				
		,				-				
						_				
ECHO		A STATE OF THE PROPERTY OF THE	REVISADO POR:	name and community of the community		1	FEC			



ı	DEPARTAM	SENTO DE PROC	SAMIENTO DE DATOS PROGRAMA FECT		No PAG	
subs	ISTEMA	is an approximation from the approximation of the contraction of the c	APLICACION: CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA CTMPB030 84/0	11/30		-
		ESCRIPCION D	The state of the s	FOR L ALFADET	MATO ICD	
DISPOSITIV		1		U ALFANUI ID NUM, DE		
DIS	SCO	CTMM030	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	IZ NOM. EM		
		LABEL		BINARIO SC GRUPO		
C A	M P O	NOMBRE		К Гогла	LONG	GITUD
DE	A	MNEMONICO	<u> </u>	Del Campo	EHT	DEC
1	8	CTMR3-CLAVE	CLAVE DEL REGISTRO	GC	8	
1	4	CTMR3-MATER	CODIGO DE MATERIA	NE	7	0
5	. 6	CTMR3-PARA	CODIGO DE PARALELO	NE	3	0
7	8	CIMR3-CODPRO	CODIGO DE PROYECTO	ND	2	0
9	. 14	CTMR3-FECINI	FECHA DE INICIO PROYECTO	ND	6	0
15	20	CTMR3-FECTER	FECHA DE TERMINO DE PROYECTO	ND	6	0
21	24	CTMR3-HORASI	MINUTOS ASIGNADOS	ND	4	0
25	64	CTMR3-APLICA	DESCRIPCION DE APLICACION	AL	40	
65	66	CTMR3-CUPO	TOTAL DE TURNOS	ND	2	0
.67	69	CTMR3-PROYAS	G TOTAL DE PROYECTOS	ND	3	0
70	72	CTMR3-PROYAC	PROYECTOS ACTUALES	ND	3	0
_				-		
<u> </u>						
		- to the same of t				*******
				-		
ECHO PO	10.	· managapulla	REVISADO POR:	FEC:	HA:	
tono PO	n.		BETTONO TANA			



						-			
	DEPARTAN	MENTO DE PROCES	SAMIENTO DE DATOS	PROGRAMA	FE	СНХ		Nº PA	GIMA
SUB	SISTEMA	A	APLICACION: CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	CTMPR040	84/	01/3	1	→ de	L
		ESCRIPCION DE	ARCHIVOS	TIPO VSAM/I	ZCDC	1	FOR	OTAN	
TIZOSZIG			FACTOR DE BLOQUE LONGITUD	REGISTRO	SUS		LFADETI LFANUI:		
	DISCO	CTMM040		196		NO N	UM. DE.	SEMP	
C.ZALINGO	21000	LABEL	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O				UM, EM NARIO	PAQ	
		CTM.MAESTRO.	MATERIAS				RUPO		017117
C	AMPO	NOMBRE	CONTENIDO DEL CAMPO			-	Forma	2	-
DE		миемонісо				Del	Campo	EHT	DEC
1	4	CIMR4-CLAVE	CLAVE DEL REGISTRO				GC	4	_
11	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				_cc	-50	-
63	63	CTMR4-TIPREQ	TIPO DE REQUISITO				_AN	1	
64	67	CTMR4-CODREQ	CODIGO DE REQUISITO				NE	_7_	0
	•								
				•		$\dashv$			
						GC1142  NE 3  AN 3  NE 3  GC 50  AN 1			
			-		-				O O O
						$\dashv$		-	
					-				
						1			
несно	POR:		REVISADO POR:				FEC	:AF	



			SAMIENTO DE DATOS			_1 de	<u></u>
SUBS	SISTEMA		APLICACION: CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA CIMP3050 84/	01/3		angunera ter starra	-
	D	ESCRIPCION DE	A DESCRIPTION OF THE PROPERTY	1		MATO	
DIZPOZITI	YD	NOMERE DEL ARCHIVO	FASTUR DE BLOQUE LONGITUD REGISTRO	AN A	LEANUL	TERICO	
D.	ISCO	CTMM050	828 828		UM, DE.		
		LABEL			MARIO		
		CTM.MAESTF NOMBRE	J. PARALELUS			LON	GITUD
	МРО		CONTENIDO DEL CAMPO	Del	-	ENT	
DE	λ	MNEMONICO	1	I	1	1	
1	6	CIMR5-CLAVE	CLAVE DEL REGISTRO		GC	6	_
1	4	CTMR5-MATERIA	CODIGO DE LA MATERIA		NE	7	0
5	6	CTMR5-GRUPO	CODIGO DE PARALELO		NE	3	0
7	14	CTMR5-CLAVEPE	O CLAVE DEL PROFESOR		GC	8	
7	7	CTMR5-TIPPERS	TIPO DE PERSONA		-AN	1	
8	14	CTMR5-TIPCOD	TIPO DE CODIGO		NE	13	0
-15	16	CTMR5-HORASDI			NE	3	0
17	20	CTMR5-AULA	C HORAS DICTADAS CODIGO DEL AULA		AN	4	"
21	22	CTMR5-CUPO	TOTAL DE ALUMNOS POR PARALETO		NE	3	
23	24	CTMR5-NUMEST	NUMERO DE ESTUDIANTES			3	
25	26	CIMR5-PREREG	PREREGISTRADOS		NE NE	3	0
27							
29	28 828	CTMR5-NFGADOS CTMR5-ALUMNO	CUPOS NEGADOS CUPOS DE ESTUDINATES		NE	3_	_0
		CIPIC ALCINO				800	
29	32	CTMR5-MATRICU	LA CODIGO DE MATRICULA	$\dashv$	NE	7_	0
							-
$\dashv$				-			
							-
	-			$\dashv$			_
$\dashv$				$\dashv$			
-					-		
				-		•	
HECHO P	OR:		REVISADO POR:	i	FECI	HA:	



							*****			
	DEPARTAN	MENTO DE PROCESA	MIENTO DE DATO	5	PROGRAMA	FEC	НА		Nº PAG	AMIC
SUB	SISTEMA	· AP	LICACION: CONTI TIEMPO DE MAQU	ROL DE JINA	CTMPB060	8.4/0	84/01/31		_l de	L.
-		ESCRIPCION DE	ARCHIVOS		MARY CALL		3	FOR	MATO	
DISPOSIT	IYO	NOMSKE DEL ARCHIVO	FACTLA DE BLOQUE	LONGITUD	REGISTRO			LFABET! \LFANU?:		
	SCO	CTMM060	0.3.8	038				UM. DE.		
- Carlana -	THE OWNER OF THE PERSON OF THE	LABEL				1	31 B	UM, EM INARIO	rau	
		CTM.	MAESTRO.ESTUDIN	IATES				RUPO		CLTH
C	AMPO	NOMBRE	CONTENIDO DEL	CAMPO		1		Forma	-	GITU
DE		MNEMONICO					Del	Campo	EHT	DE
1	10	CTMR6-CLAVE	CLAVE DEL REG	ISTRO				GC	10	
1	4	CTMR6-MATRICU	CODIGO DEL ES	TUDÍAN	ΓE			NE	7	0
5	8	CTMR6-ANIOTE	ANIO Y TER MI	NO				NE	3	0
9	10	CTMR6-MATERIA	CODIGO MATERI	A				NE	3	0
11	18	CTMR6-CLAVEP	CLAVE PERSONA	L				GC	8	
11	11	CTMR6-TIPPER	TIPO DE PERSO	NA				AN	_1	
12	18	CTMR6-TIPCOD	CODIGO ESTUDI	NATE				NE	13	0
19	22 ·	CTMR6-CLASE	CLASIFICACION					GC	4	
19	19	CTMR6-DIVUNI	DIVISION					ΑN	1	
20	20	CTMR6-UNIDAD	CODIGO UNIDAD				_	AN	_1	
21	22	CTMR6-ESPEC	CODIGO ESPECI	ALIZAC]	ON			AN	_2	
23	25	CTMR6-NIVEL	CODIGO DE NIV	EL				AN	3	
26	27	CTMR6-APROB	MATERIAS APRO	BADAS		-		NE	3	0
28	29'	CTMR6-TOMADAS	MATERIAS TOMA	DAS				NE	3	0
30	30	CTMR6-PRUEBA	MATERIAS A PR	UEBA				AN	1	
31	31	CTMR6-PREPRUE	MATERIAS REPR	OBADAS				AN	1	
32	34	CTMR6-BECA	CODIGO DE BEC	Α				GC	_3	
32	32	CTMR6-TIPBECA	TIPO DE BECA				_	AN	_1	
33	34	CTMR6-CODBECA	CODIGO DE BEC	Α		_	_	ΉĒ	3	0
35	38	CTMR6-INGRESO	FECHA DE INGRI	ESO			4	NE	_7_	0
_			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-	-			-
							-			
$\dashv$	-					_		-	·	
-+						-	-			-
HECHO P	OR:		REVISADO P	DR:			1	FECH	łA:	1



			The second secon	-		
	DEPARTAM	MENTO DE PROCE	SAMIENTO DE DATOS PROGRAMA FECH		Nº PAG	
SUBS	ISTEMA		APLICACION: CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA CTMPB060 84/01	1	→ de	L
	D	ESCRIPCION DE	ARCHIVOS TIPO VSAM/KSDS	FOR	MATO	
CISPOSITIV	The property of the property is provided to the property of th	HOMSKE DEL ARCHIV	FACTOR DE BLOQUE LONGITUS RESISTRO	ALFABETI L ALFANUI: D NUM, DE:	AERICO	
L.		1 LABEL	3	NUM, EM BINARIO GRUPO		
C A	мро	NOMBRE		Forma	LON	GITUD
DE I	, , , ,	MNEMONICO	· ·	l Campo	EHT	DEC
1	10	FILLER	FILLER	AN	10	<u> </u>
11	12	CTMR6-FALTA	5 FALTAS	NE	3	0
13	14	CTMR6-PARAL	EL CODIGO PARALELO	NE	3	0
15	15	CTMR6-STATU	ESTADO ESTUDIANTE	AN	1	
16	17	CTMR6-NOTRE	PA TOTAL DE NOTAS	NE	3	0
18	38	CTMR6-NOT	NOTAS ESTUDIANTES	GC	21	
18	21	CTMR6-NOTAS	NOTAS	NE	5	2
	•					
			•			
		-1				
				-		
				-		
			,			
				1		
				-		
		I MARTINIA DE PROPERTO DE LA CONTRACTORIO DE LA CON		1 1		
HECHO PO	DR:		REVISADO POR:	FECI	dA:	
					-	-



	DEPARTAM	MENTO DE PROC				PROGRAMA	FECH	- 1	Nº PAC	
SUBS	SISTEMA	EL MANTENANCE IN INC. PRINCIPLE IN		TANK THE PRESIDENCE OF THE PERSON OF THE PER	TROL DE MAQUINA	CTMPB060	84/0	1/31		
	D	ESCRIPCION D				TIPO VSAM/	KSDS.,	FOR	MATO	
DISPOSITI	YO	HOMSKE DEL ARCHI	YO FAC		1	O REGISTRO	AN	ALFANUI	ERICO	
DI	SCO	CTMM060		038		038		NUM, DE NUM, EM		
		LABEL					31	BINARIO	ITAL	
				TRO ESTU				GRUPO		
C A	A M P O	NOMBRE	CC	DNTENIDO D	EL CAMPO			Forma	-	
DE		MNEMONICO					De	Campo	EHT	DEC
1	10	FILLER		FILLER		and the second s		AN	10	_
11	11	CTMR6-MAT-S	STA	ESTADO	DE MATER	RIAS		AN	1	
12	15	CTMR6-ULT-F	FEC	ULTIMA	FECHA	and the second s		NE	7	0
16	18	CTMR6-ULT-N	TOL	ULTIMA	NOTA			NE	5	2
19	19	CTMR6-MAT-T	гом	MATERIA	AS TOMADA	S		ND	1	
20	38	CTMR6-FILLE	ER	CTMR6-I	FILLER			AN	19	
					2					
1			-			,				
-										
	*					\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				
		-								
					8 4					
	,									
		The state of the s		1	10 PCP		1	FEC	H 4 -	
сно Р	OR:			KEVISAL	OO POR:			1,50		



					-		
	DEPARTAM	MENTO DE PROCES	AMIENTO DE DATOS PROGRAMA FE	СНА		Nº PAC	INA
SUBS	SISTEMA	A	PLICACION: CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA CTMPB070 84	/01/	1	.⊿ de	L
Car bear best and a character of the second	D	ESCRIPCION DE		1	FOR	MATO	NAME AND POST OF
DISPOSITI	YD	HOMSRE DEL ARCHIVO		1	LFADETI LFANUM		
D.	ISCO	CTMM070	250 250		UM, DES UM, EM		
		LABEL CTM. MAESTRO	O.DATOS.PERSONALES	:	MARIO		
1.3	AMPO	NOMBRE	CONTENIDO DEL CAMPO		Forma	LON	GITUD
DE I	λ	MNEMONICO		Del	Campo	ENT	DEC
1	8	CTMR7-CLAVE	CLAVE DEL REGISTRO	İ	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-PROVIN	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
L15	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	$\vdash$	NE	_ 7	0
62	162	CTMR7-FLAGNO	CODIGO DE NO REGISTRADO		AN	1	
163	163	CTMR7-FLAGAD	CODIGO ADICIONAL	$\vdash$	AN		
несно Р	DR:	The second secon	REVISADO POR:		FECH	·AA:	
					description of the second		



	DEPARTAM	ENTO DE PROCE	ESAM	IENTO D	E DATO	s ·	PROGRAMA	FE	СНХ		No PAC	INA
SUBS	SISTEMA		APLI	CACION:	CONT	ROL DE	-  				⊸ de	L
	CONTRACTOR OF FREE			'IEMPO		UINA	CTMPB070	184/0	$\frac{1}{1}$	FOR	MATO	
		ESCRIPCION DE				1	TIPOVSAM	/KSDS	AL A	ALFADET	100	
DISPOSITIV		HOMSKE DEL ARCHIVA	io F			FONCIANO	"F 3131 WE		I All	ALFANUI.	RESICO	
	DISCO	CTMM070		250	-	1	250	and the second		IUM, DE IUM, EM		
		LABEL CTM.MAESTR	RO.DA	TOS.PE	RSONAL	ES			31 B	INARIO IRUPO		
C A	M P O	NOMBRE	10	CONTENII	DO DEL	CAMPO			-	Forma		
DE	A	MNEMONICO	1		•				Del	Campo	EHT	DEC
164	184	CTMR7-REFER	REN	REFER	ENCIAS					GC	20	
164	165	CTMR7-TIPRE	F	TIPO	DE REF	ERENCI	Α			AN	1	
166	169	CTMR7-NUMRE	F	NUMER	O DE R	EFEREN	CIAS			BI	9	
185	250	CTMR7-FILLE	R	FILLE	R					AN	70	
				The state of the s			the state of the s					
	-		-									
			+									
-			_									
					-	***************************************						
$\dashv$			_									
			$\dashv$			Į.						
								Park Same programmer				
	,											
								-				
		e conference con annual content of the content of t								cen	11.	!
ECHO PL	OR:			Vi I	REVISADO 1	UR:				FEC	iin.	
			CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRES		-						UMBER N. ARRESTS IN	-



	DEPARTAM	MENTO DE PRO	CESA	MIENTO DE DATOS	3	PROGRAMA	FE	CHA		Nº PAC	INA
SUB	SISTEMA		AP	LIC MUICIN	ROL DE		04/	01/		→ de	1
-		ESCRIPCION	DE	TIEMPO DE M		TIPO VSAM			FOR	OTAN	***************************************
DISPOSIT					LONGITUD F		KSD.	AL A	ALFADETI ALFANUM		
	ISCO	CTMM080		128	l .	128		E GH	IUM. DES	EMP	
· CCalumeters		1 LABEL		A.A. C. Section Section of the Secti	a Literature per productive project productive per per per per per per per per per pe		CY. M. NCUMP		IUM, EM INARIO	PAQ	
		The state of the s	STRO	TRABAJO.ICCE					RUPO		
C	AMPO	NOMBRE		CONTENIDO DEL C	CAMPO			-	Forma	2	GITUD
DE	A .	MNEMONICO						Del	Campo	EHT	DEC
1	17	CTMR8-CLAVI	E	CLAVE DEL REGI	STRO				GC_	17	
1	4	CTMR8-USER		CODIGO DE USUA	RIO				AN	4	
5	12	CTMR8-PROG	RAMA	CODIGO DEL PRO	GRAMA_				AN	8	
13	17	CTMR8-NUML	IN	NUMERO DE LINE	Α				ND	5	0
18	. 18	CTMR8-STATU	JS	CODIGO DE LA L	INEA				AN	1	
19	83	CTMR8-DATOS	<u>S</u>	DATOS DE LA LI	NEA				AN	65	
-84	87	CTMR8-LINE	ACT	LINEA ACTUAL					ND	4	_0_
88	91 '	CTMR8-CURRE	ENT	LINEA CORRIENT	E				ND	4	0
92	95	CTMR8-BOTTO	ON	LINEA FINAL					ND	4	0
96	128	CTMR8-FILLE	ER	FILLER					AN	33	
ya.											
	<del></del>										
								-			
	1								37.3		
						Company of the Management of the Company of the Com					
					•						
	l									1	
HECHO	POR:			REVISADO P	DR:				FEC	1A:	



	DEPARTA	MENTO DE PROCESA	MIENTO DE DATOS PROGRAMA FEC	Н А	Nº PAI	
SUB	SISTEMA	AF	LICACION: CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA CTMPB090 84/0	1/31	a argumente substitution	
-		DESCRIPCION DE	ARCHIVOS TIPOVSAM/KSDS	FOR AL ALFABET	MATO	
DISPOSIT	SCO	NOMERE DEL ARCHIVO DTSFILE	FACTOR DE BLOQUE   LONGITUD REGISTRO   480   480	AN ALFANUI HO NUM, DE NE NUM, EM	MERICO SEMP	
		LABEL		31 BINARIO GC GRUPO		
	A M P O	CTM.DTSFI	CONTENIDO DEL CAMPO	K Forma	LON	GITUD
DE	1 4	MNEMONICO	CONTENIDO DEL Grama d	Del Campo	ENT	DEC
	1	AMEMORISO			İ	Ī
_1	4	CTMR9-CLAVE	CODIGO DEL USUARIO	AN	14	-
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	140	
89	92	CTMR9-CODMAT	CODIGO DE LA MATERIA	NE	7	0
93	94	CTMR9-CODPAR	CODIGO DEL PARALELO	NE		0
95	98	CTMR9-TERM	CODIGO DEL TERMINAL	AN	4	
99	102 -	1. 2	TIEMPO DIARIO	NE	7	0
03	106	CTMR9-TIEMTOT	TIEMPO TOTAL	NE	7	0
07	110	CTMR9-TIEMDUT	TIEMPO DIARIO UTILIZADO	NE	7	0
11	114	CTMR9-TIEMTUT	TIEMPO TOTAL UTILIZADO	NE	7	0
15	115	CTMR9-STATUS	ESTADO DEL USER	ND	1	
16	119	CTMR9-HORAIN	HORA DE INGRESO	NE	1 2/2	0
20	123	CTMR9-HORAOUT	HORA DE SALIDA	NE	7	0
24	125	CTMR -NUMLOGON	TOTAL LOGON	ND		0
26	127	CTMR9-NUMLOGOF	TOTAL LOGOFF	ND	2	0
28	129	CTMR9-NUMPROG	NUMERO DE PROGRAMAS	ND	2	1
30	465		DIRECTORIO DE LIBRERIA		336	
39	147		PROGRAMAS DE DIRECTORIO		08	
48	156		FECHA DE DIRECTORIO CREACION		08	
56	480		FILLER		15	
		OTHIO, I I I I I I		AN	12	
					<u> </u>	
HECHO	POR:		REVISADO POR:	FEC	HA:	

### DISEÑOS DE REGISTROS

## ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISERO DE REGISTRO



F. AGULKKE N.	CIMEG10 LOG.REG. 200   FACTOR BLOQUEO		CTMR1-TERMI	CTMR1-USER CTMR1-TERM CTMR1-USER CTMR1-USER CTMR1-TERM C	011 012 013 014 015 016 0 5 018 019 020 021 p22 023 024 C	
z.				CTMR1	014	
UIRRE			TERMI }		013	
F. AG	10		CTMR1-5		012	1
	CIMEO			·USER	011	
PREPARADO POR:				CTMR1	. 010	
PARAD	0	_	/0		600	
	REGISTRO		-NUMRE		008	
O DE	RE		- CTMR1		100	
CONTRO DE TIEMPO DE MAQUINA			CTMR1-RANGO CTMR1-NUM-T- CTMR1-NUMRES		001 002 003 004 005 006 007 008 009 010	
O DE TII MAQUINA	0.	-	30 CTMR		4 005	-
CONTIR	CIMM010	TAVE	4R1-RANG		3 00.	
		CTMR1-T-CLAVE		-	)2 00	-
APLICACION	FILE	5	CTMR1-DIA		1100	

				CTMR	CTMR1-TERMI	П				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			CTMR	CTMR1-TERMI								CTMR1-TERMI	PERMI
		CTMR1-USER	-USER		CJTK	CINE1-IEEM	5:		55		CTM	CTMR1-USER	-		CTWR1-TERM	TEIM		TVG		CTMR1	CTWR1-USER		CTKR1-TER
									  - 									A-18M					
+ 026	027	027 028 029	029	030	031	032	030 031 032 033 034	034	O.	036	03.7	036 037 038 039 040 041 042 043 (	039	040	041	042	043		5 045 046 047 048 049 050	940	047	048	640

						CIN	CIMR1-TERMI	. IW						CI	CTMR1-TERMI	. 11		k					
		DVI.	-	CTYRI	CTMR1-USER		55	CTRR1-TERM	是		ĐV.	0	CTM-1-USER	Ω÷	anio.	CTYR1-MERM	ÉERM		DVT	CID	CITEI-US R		
	******	WB1-F				1970					13-18I							_	d-188		_		
+	051 052	O	054	055	050	054 055 056 057	058 059	059	090	061.		0,63,0	063 064 065 066 067 068 069 070	990 4	190	890	690	070	CL	072	072 073 074 075	0 5	75
								CTMR1	CTMR1-TERMI				_			CTMR1-TERM	PERM					7	1
	1	-					-		-	The same of the sa		-		-		-				-			

								CIMRI-TERMI	TERMI								CTMR1-TERM	17.92					*	
	CTYRI-TERM	-SEEN		PVI		CTYR1-USER	-USER			CTWR1 LTERM	PERM !		'VG		OTHER - USER	USER		3	CIMRI-USER	SER		rva		
				WE1-F							2		IH-IH						. —			HEI-FR		_
076 077 078 079 653 081 082	077	078	076 077 078 079	3	081	082	LES 081 082 083 084 085	084	085	980	086 087 088	088	T)	060	160	092	093	760	960	090 091 092 093 094 095 096 097	97 (0	0 5 099	660	100

# CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO



		Name of the last			DAJ	a-tama	CI
DE							4
							024
01		QUEO			-TENE		023
PAG.		A BLC			COVER - TONES		022
		FACTOR BLOQUEO		CTVR1-TERKT			021 022 023
0.1		E.		CTFR1			020
84/ENE/01					CTMR1-USER		019
		~			CTMR1		018
FECHA:		2003					017 018 019
[E1		REG.			ÐA	T.i = 18.1	LLO:
		LOG.REG.					115
K.					R		014 0
IRRE					CTMR1-TERM		013
F. AGUIRRE R.		10		ERMI	5	 	011 012 013 014 015
ĽΉ		CTMR010		CTMR1-TERMI			0110
POR:					ER.		1
PREPARADO POR:					TWR1-US	T4-181	006
PREPA		REGISTRO					08
		REGI			Væ	TH-IH	TO TO
EMPO						_	001 002 003 004 005 006 0
OL DE TI					TEIN		05
CONTROL DE TIEMPO MAQUINA					CTWR1-TEED		0 700
SON		CII/M010					03 (
CION		Ð					002 0
APLICACION		LE					01 (
AP	-	FILE		<u>L</u> .	}	<u></u>	0
		<					

			CIMRI-IERMI	. INEE								CTMR	CTMR1-TERMI								CTWR1-	CTWR1-TERMI	-	
	CTYR1-USER	-USER			CTERI-TERM	TERM '		DVT		CTMR1-USER	USER		J	CTMR1-TERM	FRM		7.G		CTWR1-USER	SER		CIMB	CTMR1-TERM	
								MR1-F									/Ts=ta		_	_			_	
026	027	028	026 027 028 029 030 031	030	031	032	032 033 0 5 0	TO -	035	036	036 03" 038	038	039	040	039 040 041 042	042	CWN:	044	044 045 046 047 048 049 050	970	047	048	650	05

+

						CIMRI	CINRI-TERMI								CTMR1-TERMI	TWEC						ပ	CTMR1-TERMI	TWI
		TVC		CTMR1-USER	ER		3	CTEST-TERM	STAM	-	ĐV"		CTMR1-USER	USER		CTWR	CTYRI-TERM				CIVE	CIVRI-USER		
+	051 0.	CTKR1-1	053	054	055	056	057	055 056 057 058 059		090	CINEI-E	7.90	063 0	064 06	90 590	90 990	7 068		069 070	071	072		073 074	075
											1							-				1		
	CT	CTMR1-TERM	W2					CIME	CIMRI-TERMI								54	FILLER						
				ÐV		CTMR1	CTMR1-USER		·	CTMR1-TERM	-TERM		ĐV∵											
				KH1-FI							-		MBI-FE				_	_						
	9/0	076 077 078	078	(E)	080	081	080 081 082 083	083	084 085	085	980	08 /	T0)	089	160 060	91 092	2 093		094 095		260 960	860	660	100

# ESCUELA SUPERICR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO



APLICACION CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA		PREPARADO POR:	POR:	ഥ	F. AGUIRRE R.	E R.		FECHA:	84/ENE/01	01	PAG	PAG. 01,		DE 03
	٠			-	-					-	-			
FILE CIMM020	RECISTRO	TRO	CTMR020	3020		TC	LOG.REG.	270		FA	CTOR E	FACTOR BLOQUEO		
CTMR2-CLAVE			_					CTMR2-USERID	SERID					3.2
CTMR2-USER														
CTMR2-NUMEST	CTMR2-NUMPRO CTMR2-NUMERO	MERO CIMR2-IURNOS	TURNOS	CTMR	CTMR2-TERM	CI	CTMR2-DIA	CTMR2-RANGO	Q		CIMB	CTWR2-FECHA		
rvw-sa Ma-sam				-						-			-	
5: 003 004 005	00 200 900	600 800 200	010 011	012	013	114 015	010	011 012 013 014 015 016 017 018	610	020	021 022	2 023	3 024	025
								CTMR2-USERID	JSERID ,					
THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN	The state of the s	Secretaria Company of the Company of	0		-			-						

010 000 000 000 000 000 000 000 000 000	011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025	014 015 016	017 018	3 019	020	021 0	22 023	024	025
			CTMR2	CTMR2-USERID					
CIMR2-DIAID	CTMR2-TERM	CTMR2-DI	CTMR2-DIA CTMR2-RANGO	(GO	5	CTHR2-FECHA	S.A.		

+ 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 065 065 065 065 067 063 064 065 067 068 069 070 071 072 073 074 075	CTMR2-DIAID	J											tales.														
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	اا					CTMR2	-DTAID						CTM	R2-TER	Σ	CT	IR2-DIA	1	-PANGO			THR2-F	СНА			
026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 049 049 049 049 049 049 049 049 049	D26   D27   O28   O29   O30   O31   O32   O33   O34   O35   O36   O37   O38   O39   O40   O41   O42   O43   O44   O45   O46   O47   O48   O49																										
CTWR2-USERID  CTWR2-DIAID  CTWR2-DIA CTWR2-BANGO CTWR2-FECHA  OS1 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 064 065 067 068 069 070 071 072 073 074	CTMR2-USBRID  CTMR2-DIALD  CTWR2-TERM  CTWR2-DIA  CTWR2-DIA  CTWR2-DIA  CTWR2-DIA  CTWR2-DIA  CTWR2-DIA  CTWR2-BRGO  CTWR2-FERM  CTWR2-FERM  CTWR2-FERM  CTWR2-FORM  +		027	028	029	030	031	032	-	034	035	1	-	, 038	1	-	041	042	043	-	045	970	047		650	050	
CTWR2-USENID  CTWR2-TERM: CTWR2-D1A CTYR2-FECHA  O51 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061. 06.2 063 064 065 067 068 069 070 .071 072 073 074	CTMR2-USERID  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-FECHA  CTMR2-FECHA  O51 052 053 054 055 060 061. 062 063 064 065 067 068 067 068 067 071 072 073 074	t																									
CTMR2-DIALD  CTMR2-DIALD  CTMR2-DIAL  CTMR2-BANGO  CTMR2-	CIMR2-DIAID CIMR2-TERM	1																		CTMR2-	USERID						
CTMR2-DIALD  CTMR2-TERM  CTMR2-TERM  CTMR2-DIA  CTMR2-TERM  CTMR2-BANGO  CTMR2-FECHA  CTMR2-FANGO  CTMR2-FANG	CTMR2-TERM CTMR2-DIALD CTMR2-TERM CTWR2-BANGO CTWR2-FECHA 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 067 068 069 070 071 072 073 074												<b>N</b>														
051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061. 06.2 063 064 065 066 067 068 069 070 .071 072 073 074	051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074						0	TMR2-DI	ATD					CT	KRZ-TE	WE.	CTN	72-D'A	CTYR2	-RANGO		. CJ	MR2-FEC	HÅ			
051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074	051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,															_		-							
		7	051	052	053	054	-	950	057	058	059	090	1	1			590	990	190	068		070	.071	072	073	074	075

093

092

CTVR2-FECHA

CTMR2-PANGO

CTMR2-DIA

CTMR2-TERM

CTYR2-DIAID,

CTMR2-USERTD

### ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISEÑO DE REGISTRO



				The state of the s	
APLICACION	CONTROL DE TIESTPO DE MAQUINA	O PREPARADO POR:	F. AGUIRRE R.		FECHA: 84/ENE/01 PAG. 02 DE <sub>03</sub>
FILE	CTT-1M020	REGISTRO	CIMR020	LOG.REG.	270   FACTOR BLOQUEO
					CIMR2-USERID
	CTMP2-DTAID				
			CTMR2-TERM	CTMR2-D'A	CTMR2-RANGO CTFR2-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
					CTMR2-USERID
	CTMR2-D'ATD		CTMR2-TERM	. CTMR2-DIA	CTMR2-FANGO 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
Commence of the State of the St					CTMR2-USERID
	CTMR2-DIAID				
			CTMR2-TERM	CTMR2-DIA	CTWR2-RANGO CTWR2-FECHA
051 052 053	054 055 056	057 058 059 060	061. 06.: 063 064	990 590	067 068 069 070 071 072 073 074 075
			-		
					CTMR2-USERID
	CTMR2-DTAID		CTMR2*TERM	CTMR2-DIA	CTMR2-PANGO CTWR2-FECHA

001 | 660

860

760 960

094 095

093

092

090 091

087 088 089

980

084 085

083

082

080 081

079

077 078



							ESCUELA CENTI DIS	UELA CENTR DISE	00	JPEF DE D DE	COM	LA SUPERICR POLITAC NTRO DE COMPUTAC DISEÑO DE REGISTRO	SUPERICR POLITECNICA O DE COMPUTACION ENO DE REGISTRO	O Z	⋖							311153	SHEET !
														•			ii la						
APLICACION	ACION	SOO	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	ROL DE TIEI DE MAQUINA	EMPO	PI	PREPARADO POR:	ADO	POR:		ഥ	AGU	F. AGUIRRE R.	2,		FECHA:	84/	84/ENE/01		PAG.	PAG. 03		DE 03
FILE		CIMM020	020		R	REGISTRO	TRO			CII/R020	20		-	LOG	LOG.REG.	270			FACT	TOR BI	FACTOR BLOQUEO		_
															CTMR2-USERID	JSERID					-		
			CTM	CTMR2-DIAID	10.						CTMRZ	CTMR2-TERM		CTMR	CTMR2-DIA	CTMR2-PANGO	NGO	*	CIN	CINR2-FECHA	Y		
 + 0001	002 003		004 002	006	0007	7 008		0 600	010	011	012	013	014	015	016	017 018	18 019	9 020	0021	21 022	2 023	024	025
L					2						-				CTMR2	CIWR2-USERTD							
													STEP STREET, S	_					Orran				

		no di na								Pi-1400A															
		-			CTMR2-DIAID	DIAID						CTMRZ	CIMR2-IERK		CTMR2	CTMR2-DIA	CTMR2-RANGO	PANGO			CINR2-FECHA	ECHA	Ţ.		
						-	_		-								-	.1 —							*****
+	1001	1 000	002 003	004 005	1	900	007	600 800	600	010	011	012 013		014 015 016 017 018	015	016	017		019	020	021 022		023	024	025
												]   													
																CTYR2-	CIMR2-USERTD	2000							
					CTMR2-DIAID	DIAID						CTMR2	CTMR2-TFRM		CTWR2-DIA	-DIA	CTMR2-RANGO	RANGO		ย	CIMR2-FECHA	СНА			
														-											
+	+ 026	027	028	029	030 031		032	033 034		035	036	037 038	1	039	040 041		042	043	044 045		970	047 048	048	650	020

075

073 074

072

071

068 069 070

790

990

063 064 065

190

061.

090

058 059

057

055 056

054

052

051

+

CTNR2-DIA D

FILLER

001 | 660

087

980

084 085

083

082

## ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISEÑO DE REGISTRO



				-	-			
APLICACION	CONTROL DE TIEMPO DE MAOUINA	PREPARADO POR:	OR: F. ACHIRPE R.		FECHA:	84/ENE/01	PAG. 01	DE <sub>01</sub>
								1
EILT	CIMMO 30 RE	REGISTRO	CTM12030	LOG.REG.	072	FA	FACTOR BLOQUEO	
	CTWB3_C1 AVE							

,			_		025	
					024	
		RASIG		-	023	
		CTMR3-HORASIG			022	
		CT	19		021	
					020	
					019	
		CTMR3-FECTER			018	
-		CTMR3-			017	
					011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025	
					015	
					014	
				ange invitor	013	
		INI	!		012	
		CTMR3-FECTIVI	1		011	
		CTI			010	
					600	
		CODPRO		-	800	-
		CTMR3-PARA CTMR3-CODPRO			001 002 003 004 005 006 007 008 009 010	
		-PARA			900	
LAVE		CTWR3			500	
CTMR3-CLAVE					700	
		-MATER			003	
		CTWR3-MATER	_		002	
	-				001	
					+	-

26 027 028 029 030 031 032 033 034 051 052 053 059 051 055 055 056 057 058 059
028 029

100

660

098

260 960

094 | 095

093

092

090 091

088 089

087

980

084 085

083

082

080 081

079

077 078

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO



	APLIC	APLICACION		CONTROL DE ȚIEMPO DE MAQUINA	OUIN.	TIEM A	8	PRI	PAR.	PREPARADO POR:	OR:	<u>Г</u>	. AG	F. AGUIRRE R.	R		h-4	ECHA	: 84,	FECHA: 84/ENE/01	01		PAG. 01	01	Α	DE01
	FILE		CIM	CTIMMO 40			RE	REGISTRO	30		§	CTMR040				LOG.REG.	REG.	H	1196		Ęti	FACTOR BLOQUEO	3 BLO	QUEO	<b></b>	
																		-								
		CIMR4-CLAVE	CLAVE													•										
	-	CTMR4-MATERIA	ATERIA											CTMR4-1	CTMR4-NOMBREMATE	ATE										
		**	. е,	T. 6.	1																٠.		,			
	_	-	140.00	-				-					_													
+	1001	002	003	004	500	900	007	800	600	010 6	-	011 01	012 0	013	014 0	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025
													<u> </u>													
									CTW	CTWR4-NOMBRI-MATE	PRI-MAT	9,	ì													
																					CTMR4	-Torcu	P CTNR4	CTMR4-TOTCUP CTMR4-TOTEST CTMR4-NUMPAR	CTMR4-	NUMPAR
		-																_			_	_			_	
+	026	027	028	029	030 031	031	032		033 034	4 035	T	036 0	03 7 038	1	039	040 041		042	043	1	044 045	970		047 048	640	050

CTADOPOR CTNR4-NUMCAR CTMR4-NUME CTMR4-NUMREQ CTMR4-RFQUISITOS	053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 C 😤 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074
CTMR4-D-CTADOPOR	051 052

CTMR4-CARACTERISTICAS

100

660

860

160 960

094 095

093

092

090 091

680

088

087

980

084 085

083

082

080 081

620

077 078

### ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO



	APLICACION	ACION	CON	CONTROL DE MA	TROL DE '	DE TIEMPO IINA		PREPARADO POR:	RADO	POR:		F. A	AGUIRRE	Ж			FECHA:		84/ENE/01	10/	PAG.	.G. 01		DE	02
	FILE		CTIMIND 50	50			REGI	REGISTRO		CIMR050	150			,	LOG.REG.	REG.	828	8	-	Et.	FACTOR BLOQUEO	вгооп	EO		
		8	CCMR5-CLAVE	VE		1			CTMR	CTMR5-CLAVEPROFE	PROFE	0-													
1		CTMR5-MATERIA	VTERIA		CTMR5-GRUPO	RUPO	вяза			CTMR5-	CTMR5-TIPCODI				CTMR5-CUPO	CUPO		CTMR5-AULA	AULA		CTMR5-HORAS	-	CTMR5-NUMEST	MEST	
		100 Finance		_	-	<b>-</b>	air-eam		-							-						<b> </b> -	-	-	_
+	100	002 0	003 0	004 00	005 00	009	T	008	600	010	0110	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021 0	022 0	023   0	024	025
												.			(£)	CTMR5-ALUMNO	, OWM								
	EKEC 1	CTMR5-NEGAD	NEGAD	CTM	CTMR5-MATRICULA	RICULA		CT	MR5-MAD	CTMR5-MATRICULA		CT	MR5-MA	CTWR5-MATRTCULA			CTMR5-	CTMR5-MATRICULA	ULA	ວ	CTARE-KATRICULA	RICULA			
	H4-6																								
	CIME	******									The second					-	1				// <del></del>				
+	p26.	027 0	028 0	029 (	030 0	031 0	032	033	034 (	035	980	03.7	038	039	040	041	042	043	044	045	950	047	048	650	050
												CTN	CTWR5-ALUNNO	NIIO											
*			CI	WR5-MM	CTWR5-MATRICITA		5	CTMR5-MATRICULA	TRICUL	_	CTN	CTN R5-MATRICULA	ST CUL.A		Ü	TYR5-K	CTPR5-KATRICULA	٧.	Ü	TVR5-1	CTVR5-1'ATRICULA		CTNR5	CTERS-MATRICULA	ULA
22				-						+									٠			+	1	1	1
								****								-			_						
	051 (	052 10	053	054	055 0	056 0	057	058	059	090	.190	06:1	063	790	590	990	1,00	890	069 070	070	071	072	07370	074	075

001 | 660

860

760 960

960 560

093

092

060 061

088 089

087

980

084 085

083

080 081 082

077 078 079

076

CTWR5-KATRI CULA

CTMR5-NATRICULA

CTMR5-MATRICULA

CTN.R5-ALUMNO

CTMR5-MATRICULA

CTMR5-YATRICULA

CTYR5-MATRICULA

# CENTRO DE COMPUTACION DISEÑO DE REGISTRO



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

			The second secon				-	-		-	-		-						
	FILE CIMMO50	050	REGISTRO		CI	CTMR050			100	LOG.REG.	828			FAC	TOR B	FACTOR BLOQUEO	0		
			-																
							CT	CTF R5-ALUMINO	ONC										
1	CTNR5-MATRICULA	CTMR5-M	CTMR5-MATR'CULA		M-SHAR	CTWR5-NATRICULA		CTMR5	CTMR5-NATRICULA	ULA		TYR5-YA	CTNR5-MATRICULA		CTWI	CTMR5-MATE CULA	CULA	-	
					**							÷.						_	
			-	-	-														
	+ 001 002 003 004	00 500 500	800 200	600	010	011 01	012 013	3 014	4 015	016	017	018	019 0	020 0	021 022	2 023	3 024	-	025
																			(Sec. 14)
							CTMR	CTMR5-ALUMNO											
		CTV 95-MATRICULA		CTY R5-MATRICULA	RICULA		CTMI	CTMR5-MATRICULA	CUI A		CTNRN	CINR - MATRICULA		CIMB	CTMR5-MATRICULA	CULA			
																			****
	+ 026 027 028 029	29 030 031	032 033	034	035	036 0	03 7 038	8 039		040 041	042	043	044 045	1	0 950	047 048	8 049		0.5
							CTMI	CTWR5-ALUMNO	0										

		-									,	CTMR5-ALUMNO	TUMNO										
			CINR5-MATR: CULA	TR: CUT	4	3	TFR5-1	CTFR5-YATRICULA	LA	O	CTN.RS-MATRICULA	TRICUL.	A		CTWR5	CTWR5-YATRICHLA	מודע		CTERS-	CTKR5-MATRICULA	UI.A	CTVR	CTNR5-MATRICU
																ľ							
			_				_								_								
+	051 05	051 052 053 054 055 056 057 058 059 060	054	055	056	057	058	059	1	061.	06.5	0.63	990	590	990	190	890	690	070	.071	072	06.: 063 064 265 066 067 068 069 070 071 072 073 074	774
											CTMR5-	CTMR5-AL.UMNO											
		CTER5-P	CTERS-MATRICULA	4		CTMR5-	CTMR5-MATRICULA	ULA		CTVR5-N	CTPR5-MATRICULA	. V		CTMR5-	CTMR5-MATRICULA	WLA		CTWR5-WATRICULA	ATRICU	LA	CT	CTP-R5-MATRICULA	TOTTA

660

860

260 960

094 095

093

092

060 061

088 089

08.7

980

084 085

083

082

080 081

079

077 078

### ESCUELA SUPERICR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO



			9							
	APLICACION CONTROL DE TIEMPO	PREPARADO POR:		F. AGUIRRE R.		FECHA:	84/ENE/01	PAG.	01	DE 03
										-
	FILE CIMMO60 RI	REGISTRO CIM	CIMR060		LOG.REG.	38	_	FACTOR BLOQUEO	οόπεο	
								10		
	CINR6-elave			CTMR6-CLAVEPERS	AVEPERS		CI	CTMR6-CLAVE		
•	CTWR6-MATRICULA CTWR6-ANIOTER	CTNR6-MATERIA	S	CTM	CTMR6-TIPCODI		CTM	CTWR6-DIV-UNI	CTM	CTMR6-NIVEL
			PPER					CTMR6-ESPEC	D.	
			TT3AM				1 A 1 G - 9 &			
	001 002 003 004 005 006 00	002,008 009 010		012 013 014 015	016	017 018	-	021 022	023   0	024   025
	A&	CTMR6-BECA	D	CTMR6-INGRESO						

	1	+	15	-	-	-	-	-	-											
CTMR6-TOMADAS CTMR6-APROBAD		ьви	H1E		CTMR6-CODB	DBECA														
	d-98	ਤਬਰ-	-PRO	1691																
	CTMI	-9ямто	-9имто	T-9AM																
027 028 029	030 031		032   (	~	034 0	035 (	036 037 038	037	038	039	040	141 C	142 0	43	040 041 042 043 044 045 046 047 048 049	046	04	7 048	650	050

i								- Lancassan				-				-									
	~												-			-								*****	
0	051 (0	052	053	3 054	055	050	055 056 057	058	029	090	061.	1.90	063	190	590	990	190	0.68	061. 06.2 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075	070	071	072	073	274	075
																				V.					
			,																	-		_	-		

083

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISEÑO DE REGISTRO



APLICACION	CONTROL D E TIEMPO DE MAQUINA		PREPARADO POR:		F. AGUIRRE R.	RE R.	FECHA:		84/ENE/01	1 PAG.	. 02	DE <sub>03</sub>
FILE	CIMMO 60	REGISTRO		CIME000		TOG	LOG.REG.	38	I EA	FACTOR BLOQUEO	LOQUEO	
+ 001 002 003	FILLER 004 005 006	00 7 008	000 010	SUTATS-TAM-SHATO	1 013	ULT-NOTA	CTMR6-MAT-ULT-FECHA	Г- FECHA 018 0	SAGAMOT-TAM-68MTO	021 022	0023	024 025
					-							

025			050			-	075
024			650			_	074
023			048				073
022			047 048				072
021			950				.071
020			044 045				070
— О ОТМВ6-			044		٠.,۵		069 070
018			043				068
017		_	042				190
016			041				990
015			040				065
014			039				3 064
013			038				5 063
012			03.7				. 06.2
СТИВЕ			036				061.
010		_	035				090
000		_	034				058 059
008			033				058
007			032				057
900			030 031				5 056
000			-	•			+ 055
000			029				054
2 003			028				053
005			027				1 052
000			+ 026				+ 051
+			1				

### ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISEÑO DE REGISTRO



	APLI	APLICACION CONTE	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	D PREPARADO POR:	F. AGUIRRE	RRE R.	FECHA:	A: 84/ENE/01	PAG. 03	DE03
	FILE	CIM-060	M	REGISTRO C.	CTIMR060	Ţ	LOG.REG.	38	FACTOR BLOQUEO	
			FILLER		CTMR6-FALTAS CTMR6-PARALEI		CTMR6-NOTREPA	PA CTMR6-NOTAS	CTWR6-NCTAS	CTVR6-NCTAS
+	100	002 003 004	00 900 500	007 008 009 010	011 012 013	014 015	5 016 017	018 019 020	021 022 023	024 025
		CIVR6-NOTAS	CTVR6-LCTAS	CTMR6-noTAS	CTN'R6-MCTAS					
+	. 526	027 028 029	030 031 03	032 033 034 035	036 037 038	039 0	040 041 042	043 044 045	046 047 048	049 050
			-	-	-			-	-	

099 | 100

## ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO



APLICACION	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	PO PREPARADO	O POR: F. AGUIRRE	R. FECHA:	84/ENE/01 PAG. 01 DE 03
FILE	CIMM070	REGISTRO	CTMR070	LOG.REG. 250	FACTOR BLOQUEO
COD	CTMR?-CLAVE CTMR?-CODIGO			CTMR?-DATBAS	
+ ( cmmc   002   003	3 004 005 006	007 008 009	010 011 012 013 0	014 015 016 017 018 C	019 020 021 022 023 024 025
			CTMR?~NOMBRE1		RP-SEXO
+ 026 027 028	3 029 030 031	032 033 034	035 036 037 038 0	039 040 041 042 043	044 045 046 047 048 049 050
CTMRZ-TTPSAN CTMRZ-GRUSAN	CIMP7-AMDNAC	CTMR7-NACION	CTMR7-FHOVIN CTMR7-CIUNAC	CTMR7-NUIESS	CTMR7-C1UDOM
+ 051 052 053	3 054 055 056	057 058 059	060 061. 06.2 063 0	064 065 066 067 068	069 070 071 072 073 074 0
			CIMR?-DIRDOM		
Separation of the separation o					
870 770 970	8 079 080 081	082 083 084	085 086 087 088	089. 090 091 092 093	094 095 096 097 098 099 100

## ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISERO DE REGISTRO



		2 - 10 - 10					*	** * * * * * *		1.00	2470 -1111 14	CO. 0. 0.00000	A11.4	A STATE OF THE PARTY OF		-	-		-		-	-			CA. 27 CA	-	
	APLICACION	No	ן ט	CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	L DE	TIEN	M₽O	PRE	PREPARADO POR	DQ I	YOR:		Ŀ	AGU.	F. AGUIRRE R.	Ä.	Afficial and all the filters	PECHA:	144 :	84/	84/ENE/01	01	PAG.		02	D E	03
	FILE		CTIMMO 70	070			REG	REGISTRO	00		J	CTMR070				100	LOG, REG.		250		_	TAC	FACTOR BLOQUEO	T.OO.U	OH.		2022
			=	La ProTest	-						-						CHIRC	CITAC/-1 NITES									
				CTYR	CTYR7-D FNCM	CH						5	TMR7-T	CTMR7-TEL DOM		CTMR7	CTMR7-CIUTRA	A									
				- Section - Company					-									-									
				To be desired to	Simular Line		74				-	100	WHENCE					Manual Property						an water	detroi-	AR CO.	
+	001 002	002 003	-	004 005		900	007 008	800	600	010	ALTERNATION NAMED IN	0110	012	013	014	510	016	017	7 018	010	9 020	-	021 022		023 (	024	025
													-														
											0	CH &TMR7+DIRTRA	7-DIR	FRA									,			GI.	,3%
													-												-		

			050				TTI.		075	
		 2	650	,						
			-						073 074	
			047 048						072	
	`		940						.071	
		=	044 045		AS				068 069 070 071	
					CTMR7-REFERENCIAS				690	
-		27	043		TMR7-RE			F-10-0-0-0	890	- 1
			042		0		)		1067	
-		 	040 041			Ce-			990	
Charles of the second			-			CTMR7-NUMREF			590	
- Office State of the Parkets		=	039			CTMR7			3 064	
The state of the s	RTRA		038			अवध	d T	-YMRZ	23	ER
	CH @TMR7-DIRTRA		037		TSI	) BEG	NĐA.	R7-F7	1	CTMR7-FILLER
	10 II.O		036		Id	LAGAL	3-L	CTM	190	CTM
The second second second		-	035			RA		_	090	
		=-	033 034			CTMR7-TELTRA		_	029	
	1	73				CTMF			057 058 059	
			032						057	
1 - Supplement of the last	į		030 031						055 056	
F. C. L. C. Berlin, C.						TRA			1 05	
			029			CIME?-DIFTER			054	
And the second			028			CI			053	
Spend of Language and			027						052	
7			+ 026						+ 051	
			T						T	

980

083 | 084 | 085

	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION MSENO DE REGISTRO	SION SION
APLICACION CONTROL DE TIEMPO	EMPO PREPARADO POR: F. AGJIRRE	RRE R. FECHA: 84/ENE/01 PAG. 03 DE03
FILE CIMMO70	REGISTRO, CIMRO70	LOG. REG. 250 FACTOR BLOQUEO
	CINR7-FILLS	\$110
+ 001 002 003 004 005 006	007 008 009 010 011 012 013 0	914 915 916 917 918 919 929 921 022 923 924 025
+ 026 027 028 029 030 031	032 033 034 035 036 037 038 0	039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050
+ 051 052 053 054 055 056	057 058 059 060 061 062 063 0	064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075

100

-

980

084 085

083

## ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO



																	7
	APLICACION CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA	TIEMPO	PREPARADO	RADO POR:		F. AG	AGUIRRE R	R	FEC	FECHA:	84/ENE/01	7/01	PAG.		10	DE	02
	FILE CIMMO80	RE	REGISTRO		CTMR080			LOG.REG.	ige.	128		FA	FACTOR E	BLOQUEO	0		
	10	CIME8-CLAVE								_							
	CTARS-USER		CIMR8-PROGRAMA	SRAMA			CIME	CIMR8-NUVLIN		SUTAT			CTAR8-DATOS	DATOS			
+	001 002 003 004 005	00 900		010 600	011 012	2 013	014 0	015 0	016 017	7 10 10 10 10	010	020	021 02	022 023	3 024		025
					CTM	CTMR8-DATOS											
																	mark.
+	026 027 028 029 030	031 032	033	034 035	036 03	037 038	039	040 07	041 042	2 043	3 044	045	046	047 048	8 049		050
											.,						
										-					-	-	
-	051 052 053 054 055	056 057	7 . 058	059 060	061. 0	062 063	790	0 590	90 990	890 /	690 8	070	0.170.	072 0	73 0	10 7/	75
-		-				-		-	1							-	
				CTMR3-	CTMR8-LINEACT		CTW38-(	CTMR8-CURRENT		CTMR8	CTMR8-ECTTON			CTPR8-	CTYR8-FILLER		
									-								

# ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO



AI	APLICACION	ON CONTROL DE TIEMPO DE MAQUINA		PREPARADO POR:	F. AGUIRRE R.	FECHA:	84/ENE/01	PAG. 02	DE 02
		٠							1
F	FILE	CTMM080	REGISTRO	CTMR080	LOG.REG.	36. 128	FAC	FACTOR BLOQUEO	
							,		
L			+						
					CTWR8-FILLER				
1_					Andrew Control of the				

													*												
		-	-		_		_		-						-	-		_						-	
00	001	002 003	1	004	005	900	007	900 800 700 900	600	010	011	011 012	013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025

		 	-																			_	
+ 001	002 003	500	900	900	007	006 007 008 009	600	010	011 012	012	013 014 015 016	014	015	016	017 018 019	018	019	020	021 022	022	023	024	025
-										-											-		

001 002 003 004 005 006		006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024			
		4 005			
002 003		1	_	-	-
-00		2 003	-		
		00			

075

073/074

0.72

1,068 1,069,070 1,071

1. 1.06: 1.063 064 065 066 0067

061

090

058 059

054

1053

051-052

+

050

049

047 048

940

044 045

043

042

040 041

039

03.7 038

036

035

034

033

032

030 031

029

028

027

+ p26

100

660

098

760 960

094 | 095

093

092

090 091

680

088

08 7

980

084 085

083

082

080 081

079

077 078

-	025	
	024	
	022 023 024	
	022	
	021	
	020	
	019	
	018	
	017	
	016	
	015	
	014	
	013	
	012	
	011	
	010	
-	600 8	
	800	
	006 007 008	
-	500	
	007	
_	002 003	
	002	
1		1

	DE
	02
-	PAG.
	01

## ESCUELA SUPERIOR PULITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISERO DE REGISTRO



APLICACION CONTROL DE TIEMPO POR: F. AGUIRRE R. FECHA: 84/ENE/01 PAG. 01 DE <sub>05</sub>	.05
FILE DISFILE DISFILE CIMRO09 LOG.REG. 480   FACTOR BLOQUEO	-
CIMR9-CLAVE CIM9-PASS	
+ 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 023	025
CTWR9+NOMBRE	
027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049	.   050
CTPR9_NOPRAT	
+ 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 07	075
CIPR9-NOMALT CIPR9-CODMAT CIPR9-CODMAT CIPR9-TERM CIPR9-TIEMDIA	IEMDIA
076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 10	100
	100

## ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO



	APLICACION	CION		SONTE T	CONTROL DE DE MAQU		TIEMPO	PRE	PREPARADO	1	POR:		F. 7	GUIR	AGUIRRE R.			FECHA:	HA:	84	84/ENE/01	01	PAG		02	DE 05
	FILE		DIESI	DISFILE			RE	REGISTRO	02		CI	CIMR090				TOG	LOG.REG		480		-	FACTOR	1 1	BLOQUEO	9	
											-										_				-	N
		$\dagger \dagger$	5	CTMR9-TIENTOT	IENTOT			СТИНВ	CTMR9-TIEMDUTIL	NUTIT	+	CTMI	CIMR9-TIEMTUTIL	TLL		SUTA 1		CTNR9.	CTNR9-HORAIN	2	$\vdash$	CTMR9-	CTMR9-HORACUT	E	-	I I ODOTHI I I
+	0001	002 0	0003	004	500	900	0007		- 000	. 01	0	0110	012 (	013	014	CTWR9-ST	016	010	7 018	0.01	9 020	0 02	9	22 02	023 0	— ни — — — — — — — — — — — — — — — — — —
		-													CTMF	CTMR9-LIB										
	MKLOGO		NUMPROG					CTMR9-PROGRAMA	ROGRAM	Y.						5	CTMR9-FECHA	ъсна				-	5	TMR9-P	CINR9-PROGRAMA	
+	0.26	CTNR9-1	0 28 - CTMR9-	329	030	031	032	033	3 034	+ 03	2	036	037	038	039	070	041	045	2 043		044 045		0 9 9 0	047 0	048	049 050
3*					,										CTMR9-LIB	LIB								-		
						CI	стике-унсни	СНА							CI	MR9-PE	CIME9-PECGRAMA	A			$\vdash$		CTMR	стик9-гесна		
			-		_						-			-		_		_			+		-	-	-	
+	051	052 (	053	054	055	950	057	058	8 059	90 6	0	061.	062	063	064	590	990	90		068 0	069 070		071 0	72	073 0	74 073
															CTMR9-LIB	TIB										
					CI	CINR9-PROGRAMA	GRAMA							CI	CIMR9-FECHA	CHA				H		0	TWR9-P	CTMR9-PRCGRAMA		
									-	-						-				+	1	-	-	-	-	
	076	077	078	079	080	081	082	2 083		084 0	085 (	980	087	088	089	060	0 091	1 092		093 0	094 06	095 0	1   090		0 860	099 100
	-									-	-	-	4		-	1	-		-	-	-	1	1	1	-	1



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISENO DE REGISTRO	
APLICACION CONTROL DE TIEMPO PREPARADO POR: F. AGUIRRE R.	FECHA: 84/FNE/01 PAG. 03 DE <sub>05</sub>
FILE DISFILE REGISTRO CIMRO90 LOG.REG. 480	480 FACTOR BLOQUEO
CIMP9-LIB	
CTWR9-FECHA CTWR9-PRCGRAMA	СТИТО-ГЕСНА
+ 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 0	7
CTWR9-FEGGA	CTMP9-PRGGRAMA
+ 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043	
CTMR9-LIB	
CIMR9-FECHA CTMR9-PROGRAMA	CTVR9_FECHA
	,
051 052 053 054 055 055 050 050 051 062 064 065 065 065 065 065 065 065 065 065 065	0,000 0
	0 7/0 1/0 0/0 000 000

100

660

860

260 960

094 095

093

092

060 061

088 089

087

980

084 085

083

082

080 081

077 078 079

076

CTMR9-PROGRAMA

CTMR9-FECHA

CTWR9-PHOGRAMA

## ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISEÑO DE REGISTRO



	APLICACION CONTROL DE MAQUENTIEMPO	TEMPO PREPARADO POR:	F. AGUIRRE R. FECHA: 84/ENE/01	PAG. 04 DE 05
	FILE DISFILE	RECISTRO CIMRO90	LOG.REG. 480	FACTOR BLOQUEO
			CTWR9-LIB	
•	CIMR9-FECHA	CIWR9-PROGRAMA	CTMR9-FECHA.	
+	001 002 003 004 005	006 007 008 009 010 011	1 012 013 014 015 016 017 018 019 020	0 021 022 023 024 025
		× ×		
	GTWR9-PROGRAWA	CTNR9-FECHA	CIMR9-PROGRAMA	CTWR9-FECHA,
-	000 000 700	000 000 000	2,00,000	250 070 870 270 370
F	020 027 028 029 030	031 032 033 034 033 030	037 039 040 041 042 043 044	0,000 0
			стину-гів	
2		CTMR9-PROGRAMA	CTNR9-FECHA	CTMR9-PROGRAMA
+	051 052 053 054 055	056 057 058 059 060 061.	1. 062 063 064 065 066 067 068 069 070	0 071 072 073 074 07
-				
	CTP	CTP-R9-FECHA	CTMR9-FROGRAMA*	CTWR9-FECHA

660

860

096 097

094 095

093

092

090 091

088 089

087

980

084 085

083

082

080 081

077 078 079

## ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA CENTRO DE COMPUTACION DISERO DE REGISTRO



	APL	APLICACION		CONTROL DE TIEMPO	J. DE	TIE	PO	PRE	PARA	PREPARADO POR:	R:	G		d addmy			FECHA:	.:	84/E	84/FNF./01	Δ4	PAG.	05	A	DE <sub>05</sub>
				3	DE MAÇOTINA	TINA						4													
	FILE	(c)	H	DTSFILE			RE	REGISTRO	02	0	CIMR090	00		5.	01	LOG.REG.	480	00			ACTOR	FACTOR BLOQUEO	UEO		
																*									
				CTIVE	CTM'R9-PROGRAMA	Ralda				_			CTMR9-	CTMR9-FECHA				_		ວ	CTWR9-PROGRAMA	GRAMA			
			-						-								_	_							
+	100	002	003	1.00	500	900	007	008	600	010	011	1 012	2 013	3 014	4 015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025
												CTWR9-LIB	LIB												
				CTMR9	CTMR9-FECHA							CTMR9-1	стике-реобнама	A .						CI	CTMR9-FECHA	НА			
								-	-																
				_																					******
+	026	027	028	029	030	031	032	033	3 034	035	5 036	-	037 038	8 039	0 0 6	0 041	042	043	044	045	940	047	048	650	050
								Out of the last	ALIE AND CONTRACTOR									Total Contract Contra							
			CIM	CIME9-PROGRAMA	3RAKA						CTMR	стик9-тесна	Ą							CT	CTMR9-FILLER	LFR			

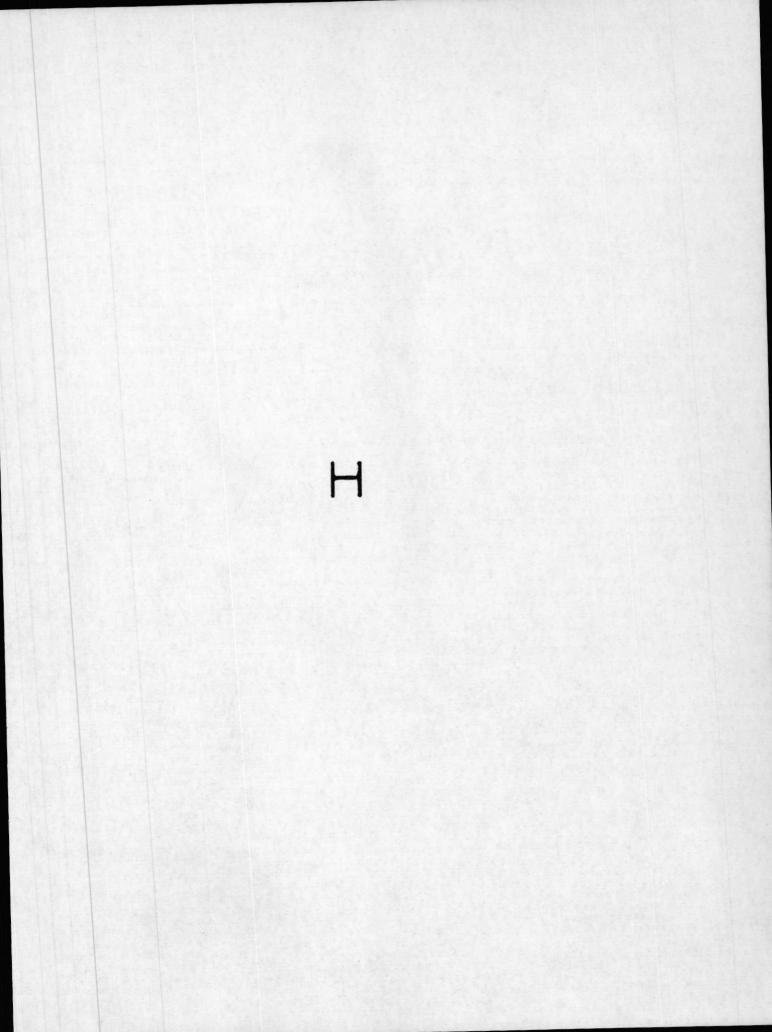
### DITTO

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	CTMM050	(PARALELOS).
CTBJ8062	DITTO	ARCHIVO	CTM0060	ESTUDIANTES).
CTBJ8072	DITTO	ARCHIVO	CTM0070	(DATOS PERSONALE).
CTBJ8082	DITTO	ARCHIVO	CTM0080	(WORK ICCF).
CTBJ8092	DITTO	ARCHIVO	DTSFILE	(ICCF).





MAPAS

2 3 4

5 6

7

8 9

1

in politics of six or a

												E	SF	E	CI	F	IC.	AC		ΛC	ן נ	DE	P	Αľ	VT	Α	L	LA	1																			
bre de la	Pantal CON	la TRO	L I	Œ	P	RO	ΥE	EC'	го	S		(	M	OD	Ι	F	IC	A	CI	:01	N	)			en en en en en en en en en en en en en e			L	Isa	da d	en l	Pro ()	gra 09	ma 3			- 400		ld	ent C'	т, Р ГТ	ant M'	tall 03	33				1
a	1	Versió		T	Pre								-			1		visa									-	A	pr	oba	do	ро	r			-	-		Pá	gir	na	-	d	e				
34/01	/31	1	.0		F	•		JU:	ΙR	RE	5	***************************************	3				M	<u>IS</u>	•	E:	SC	CO	BI	λR			5	1			-	-		6	~~~		-			1	7		-		1			.8
	67189	0 1 2	3 4	5 6	7 8	9	7	2 3	4	5 6	7 8		0 1	2	3 4	4 5	6	7 8	9	0 1	2	3	4 5	6	7 8	-	-	1 2	3	4 5	6	7 8	man de	-	2	3	4 5	6	7 8	3 9	-	1 2	3	45	6	7	8 3	0
CTTM	3 3W	Ш	Ш	*	*	E	S	CU		-	-	-	PE	+		-	1 1	Pb							-	D		-	-	Ι'n		RA	L	1	*	*	1		1	-	4	9	9	19	9	1	99	4
++++	+ + +	H	$\mathbb{H}$	$\vdash$	$\vdash$	$\forall$	$\mathbb{H}$	*	*	C *	OV.	++	-	+	+	E	11	ΓI	+	+	+	1	1	+	MA	-	U	IN	A *	*	*	+	H	+	+	H	+	H	+	+	H	+	H	+	-	1	+	H
++++	++	$\dagger\dagger$	+	$\forall$	$\dagger$	H	$\forall$	+	H	_	$\dagger$	H	CC	IN	T.IT	30		P	E	-	'K		ZΕ	C	1.0	5		+	^	+	H	+	$\dagger$	$\dagger$	+	H	$\dagger$	$\dagger$	+	+	$\dagger$	$\dagger$		+	$\dagger$	H	+	H
		Ш	$\prod$						П	*	M		0	Ь	4		F	1		c	A	k	-	T	0		N	*		1	П	1		1	I		1			I	1	1					1	П
	++	+++	+	do	DI	G		DE		1A	TE	R	IA	H	+	+	H	1:	H	9	9	99	99	90	9	H	H	+	H	+	H	+	H	+	+	H	+	H	+	+	H	+	H	+	+	+	-	H
									If	1			T		1	1		1		1			1		1			1		1		1		1	1		1			1	I	1		1			1	
	-	+	H	CO	DI	g		DE	1	PA	RA	中	EI	0	+	+	+	:	H	9	9	9	+	H	+	H	1	+	H	+	H	+	+	+	+	H	+	H	+	-	H	+	H	+	H	H	+	H
	111	TH	#	do		G	9	DE		PR	OZ	E	dī	o	+	+	1	1:	1	9	9	T	-	1	+	H	1	+	H	+	H	+	1	+	+	1	+	1	+	+	1	1	Ħ	-	1	1	1	
															1		I	1		I					1			1		1	H	1		1			1		1	1		1					1	
HHH	+	+	+	FE	di	A	D	E	ᄪ	NI	d1	d	+	H	+	+	H	:	-	9	9	9	99	9	+	H	-	+	H	+	H	+	+	+	+	H	+	H	+	+	1	+	H	+	+	+	+	+
			$\parallel$	FE	di	IA	D	E	T	ER	М	CN	d		1	1				9	9	9	99	9	1		1	1		1		1	$\parallel$	1	1		1		1	1		1		1			1	
			H		H	++		  - -	11	+	H		-	T T ++	1	1	H	1	H	1		H	-		+	H	H	+	H	+	Н	+	H	+	-	H	+	H	-	+	1	+	H	+	H	Н	-	H
	+++	++	+	HC	F/	AS	A	SJ	d	MA	DZ	S	+	H	+	+	H	:	H	9	9	9	9	H	+	H	+	+	H	+	H	+	+	+	+	H	+	H	+	+	H	+	H	+	+	+	+	
	丗	Ш	$\parallel$	AI	II.	G.	4C	ID	И	1		$\parallel$	1		1	1		:		X	E	E	F	E	+	Ħ		+	E	+	F	‡	H	‡	E	Ħ	=	Ħ		=	H	- X						
++++	+#	$\mathbb{H}$	+				+		+	1			7		-	+	H	-	H	+	9	0	+	1	+	H	+	+	H	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	1	+	+	-	+	+	+	H
HHH	+++	++	+	PR	ZOY.	E)(	-11	06	+	95	TI	. [4]	AL	1	0	+	H	:	H	-	פי	2	+	1	+	H	+	+	H	+	H	+	H	+	+	+	+	H	+	+	1	+	H	+	+	+	+	H
		Ш					I	*		1	PF	Œ	SI	O	NE	3	P	F1		PA	R	A	С	or	NF	I	R	M/	R	1	*	1		1	1		1		1	1		1			T			П
ШП	Ш	Ш	Щ	Ц				x				Ŀ			_	-	H	_			Ŀ	H		-	_		-				X		Ш		L			Ш								П	_	
		* Ship where A 's				-			-							_		_				D				_			-									-							-			7
D							2.0		<del></del>					E																		_	-			6		٦	_				7.70	~	70	~	Fo	
-	Este	e ma	ара	<u>C</u>	TT:	'M	33	M	t:	ie	ne	5	og	r	<u>f</u>	ΓÍ	na	a 1	.1	da	ad	. 6	en	V	1a	ar	-	La	1	ır	1 I	Ol	m	ac	:1	.01	1	<u>a</u>	e 	u		E	)r		ye	-		-
	asio	nac	do	an	ite	er:	io	rn	er	nt	e	g	ar	a	5	se	er	n	10	di	f	i	ca	da	a	d	e	а	c	ue	er	do	)	a	1	0	s	r	e	qu	ie	ri	m	ie	en	t	os	,
																																											-	1				4
	del	pro	ofe	SC	or.																			-									-			-								-	-			-
						,																																										
-														-			-																															-
														_	_																				_													
		-													_												_							-					-					-				-
+	-	-			-																				_			-										_										-
										_								_																														1
040	in a begin startly for each		TO BE WINDOW, N										· ·	****	meso	-	-		-				-	-			Mer neg t				-	-	nor en alte	-		th c engage			81.W.O	~***	A) SP STANCON	erika Nijer	e a Pharm			other test	~	

		-			_		-	_		***		-		90 Ta	-		-		-						-				CO TRACTOR		-					-	a trees		-	***********		_													-	-										
mbre	e d															1000	21500					,																								en					3					i	der									
oba	_	_(	CC	)[		R				DI	<u>-</u>	F	21	30	Y	E	C	PO	0	5_	_	(		C	10	LS	L	H			jea isa	do	po	or							_		_	_		T			-		_			-			CT ági			LT	3	2.				-
cha	/^	1	,-	, 1	1							1								DT	ידו		D												C	<b>7</b> E	ת כ	D				1	wt	иС	/Uĉ	au(	o p	/Of								1	agi 1	1119			(	de			1	
84/	U	1		5 1		1	1	•	U			1				A 2	1G	ıU	1	RF	(Ľ		K	3	-	-	-			TAT?	2.		4	2	C	تزر	2A	K		_	5		-	-		-		-		6	-		-					-	7						1	
1 2	3/4	le le	6	71.	3/6	- 750		2	3		5	6T	7	Q.			17.	2/2	10	E	61-	7/5	10		1	2	3	4 5	Te	7	Ω			1/2	2 3	4	5/5	3/7	8			11	2	3 4	15	6	7	8			1/3	2/3	3/4	5	6	7	8	-		11:	2/3	3/2	1 =	16	7	8
	7	1		T	7	1	1	۴	-	-		*		-		7	T	T	$\top$		$\neg$	7	1				$\neg$	T	T	7			1	1					1	1					1	1	1	1	1	+	-	* *	1	1	1	H	7	+	+	- 1		1		9	T	0
c	TIV	4M	1	3	4	-	1	-	H	H	+	*	7	+	-	4	5	-	1	1	-	-	+	-			7	-	1	+	1	-	7		C		7	7	1	D				1		1	IR	Α	+	+	1	* 7	-	+	-	H	+	+	+	-	1	Y	19	19	1	9
	+	+	H	1	+	-	1	-	_	H	1	+	-	+	+	+	+	13	*	1		10	1				- 1	- 1	- 1		1 1	- 1		- 1	1	1 1	- 1		1	Q	1 1	H			1	*	+	H	+	+	+	+	+	+	-	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	H	1	+	-	-	L		H	1	+	-	+	+	+	+	+	+	H	*	+	1	C	0	N	T	RIC	T	4	D	E	E	PE	RO	Y	EK	CI	0	S	-	H	1	*	+	+	-	-	H	+	+	+	+	+	-	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
H	+	+	H	+	+	-	1	-	-	H	4	+	-	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	-	H	4	+	+	+	+	1	-	+	+	+	H	+	+	+	-	H	1	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
H	+	+	H	+	+	-	+	H	-	H	Н	1	-	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	-	*	-	C		1	N	1	S	t	1	노	H	T	A	-	*	-	H	+	+	+	+	-	-	H	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
H	+	+	H	+	+	1	+	-	-	H	H	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	-	+	H	-	+	+	+	+	H	+	+	+	+	H	+	+	+	H	H	H	+	+	+	+	+	-	H	+	+	+	+	+	-	H	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-
H	-	20	D	IK	GC	)	þ	E	-	M	A	T	E	R	I	A	+	+	:	H	K	9	9	9	9	9	9	99	9	-	H	+	+	+	+	H	+	+	-	H	H	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	H	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
+	+	+	H	+	+	+	1	-	-	H	H	1	-	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	H	+	+	+	H	H	H	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
+	+	+	H	+	+	+	1	-	-	H	H	+	1	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	H	1	+	+	+	+	H	+	+	+	-	H	+	+	-	H	H	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	-	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	H	H	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	H	+	+	+	-	-	+	+	-	H	H	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
4	+	+	L	1	1	1	1	L	L	H	Н	4	1	1	4	+	+	+	1	Ц	+	+	+	1	Ц	1	+	+	+	1	Н	4	+	+	-	H	+	-	+	Н		Ц	+	+	+	+	H		H	+	+	+	+	-	-	H	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-
4	+	1	L	1	+	1	+	L	L	L	Н	Н	1	1	+	+	+	+	+	H	1	+	+	-	Н		+	1	+	-		+	+	+	+	H	+	+	-	H	4	4	+	+	1	+	-		H	+	+	+	+	-	-		-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
$\sqcup$	+	1		1	1	1	1	L	-		Ц	Ц	-	1	1	1	1	1	1	Н	+	+	-	-	Ц		4	+	+	-	H	1	4	+	-	H	+	+	-	H	Ц	1	+	1	+	+	-		1	+	+	+	+	1	-	H	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
4	4	1	L	4	+	+	1	-	-		Н	H	-	1	+	+	+	+	+	Н	+	+	-	-	Ц		+	+	+	+		+	+	-	1	H	+	+	+	-		1	+	+	+	+	H		4	+	+	+	+	-	H	Н	+	+	+	+	+	+	+	+	1	-
4	1	1		Ц	1	1	ļ	-	_	-	Ц	Ц		1	1	4	1	1	1	Н	+	1	1	-	H		4	-	1	-	-	+	1	+	1	Н	4	+	-	Н		4	+	+	+	+	-		H	+	+	+	-	-		Н	1	+	+	+	+	+	+	1	-	-
$\sqcup$	4	1	L	Ц	1	1	1	L	L	_	Ц	Ц		1	1	+	1	1	1	Ц	1	1	1	1		Ц	4	-	1	1	Н	1	1	1	1	Ц	1	+	-	Н		4	+	+	1	1			1	1	1	1	+	-		Н	1	+	1	1	+	+	+	-	-	-
$\coprod$	1	1	L	Ц	1	1	1	L	L		Ц	Ц		1	1	1	1	1	1	Ц	1	1	1	-			1	1	1	1		1	1	1	1		1	+	-	Ш		1	1	1	1	1			Ц	1	1	+	1	-			4	1	1	1	+	1	1	1	L	-
11	1	1	Ц		1	1	1	L	L		Ц			1	4	1	1	1	1	Ц	1	1	1	1	Ц		4	1	1	1	Н	1	1	1	-	H	1	-	-	Ц	Ц	Ц	+	1	1	1		L	4	+	+	+	1	1	L	Н	1	4	1	1	1	+	1	1	L	1
1	1	1	1		-	1	1	-	1	_	Н	Ц		1	-	1	+	1	+	H	1	+	1	-	Ц		1	1	1	-	H	4	1	+	-	H	+	1	-	H		1	+	-	1	1	H		1	+	1	1	1	1	-		1	+	+	+	+	+	+	+	-	-
+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	H	Ц	4	-	-	+	4	+	+	H	+	+	+	-	H	-	4	+	+	+	H	4	+	+	+	H	+	+	+	H	Н	4	+	+	+	+	-	Н	4	+	+	+	+	+	H	H	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-
11	1	1	L	Ц	1		1	-	-	L	Ц	Ц	1	1	1	1	1	4	1	H	1	1	1	-			1	-	1	1	1	1	1	1	1	Ц	1	1	1	Н		1	+	1	1	1		Ц	4	1	1	1	1	1	L	Ц	1	1	+	+	+	+	+	+	1	-
11	1	1	L	Ц	1	1	1	-	1	_	Ц	Ц		1	1	1	1	1	1	Ц	1	1	1	-	Ц		1	1	1	1	П	1	1	1	1	Ц	1	1	-	Ц		1	1	1	1	1	L		1	1	1	1	1.			Ц	1	1	1	1	1	+	1	1	1	-
$\coprod$	1	1	L		1	1	1	1	1	L	Ц	Ц	1	1	E	1	T	EIE	2	Ц	1	C	C	N	T	I	N	UZ	1E	2		1	1	1	1	H	(	I	E	Α	R	1	1	1	1	F	I	N	A:		IZ	ZZ	\F	1	H	1	1	1	1	1	+	+	1	1	1	-
П	1				1	1										1	2	X-	-		-	1	1	1			-	-	1	1		1	1	1			1	1					7	X	1	L					1	1	1						1		1	1		1	L	L
	7	_	_	1					_	_	_					_	_	_	_			_			_	_			_		-					_			_				-		_		_					_			_	_		_		_	_	_		_		
ID																									D		E	S		С	F	R	1		Р	- (	3	1	1	0	١	N																								
	-	_]	E	L	m	a	p	a	(	C'	r	ľ	N	32	2 Y	7	t	i	e:	ne	-	1	a		£	ir	ıa	1	i	d	ac	f	d	le	:	re	e C	i	b.	iı	r	У	7	V	a	1	i	da	ar	_	е	1		Ci	Ó	d:	ig	10	)	_						_
-	-		_		-		-	_	_		200	_		_	_				-	_	_			_	_	_	_			-	_		_		-		_	_	_	-		_		_			-	,	_		_			-	_	_					01/200	_	•	_	_	_
	+		<u>d</u> e	2	m	a	t	<u>e</u>	r:	13	<u>a</u>	_]	LT	10	11	<u>:e</u>	S	<u>a</u>	d	0	p	a	r	a		CC	on	S	u	Τ.	ta	ar	_	a	C	91	CC	a	_	de	5	U	ın	1_	p	r	0.	yε	35	zt	0:		e	S	pe	9.0	21	Ī	1	C	0	•	_		_	_
	$\dashv$	_	-		-	-	-				-	-	-	_		-	-						-	-		_	-	_	-			_				_	_			_	-				-			_		-		-			_		_	_	_	_	_	_	_		-	_
	+	-	_		-		-				-	_	_	_	-		_	_			_		_		_	-		-	_		_	-			-			_	-		_		_			_	_	-	_	-		_		-	_		_	_	-						_	_
	+			_	-		_			_	-	_	_	_	_	_	_	_		_	_			_	-	-	_	_							_		_		_		_		_			_	_	_	_	_		_	_	_	100		-			_	_	-	_	_	-	_
	+			_	+		-	_	-	-	-	_	_						_			_	-	-			-			_	_	_				_	-		_	_			_		_	-	_	-	_				_		_	_	_		-	_			_	_	_	_
	-	_	-		+		-		_		-	-	_				-				_			_	_			_		_	_	_		_	_			-	-					_		_	7.0		_			_			_	,			_	_	_	_	_		_	_
	4			_	+			-	_		_	_	_			-	_			-		_	-		-							_			_							_	_	_		_		_	_				_	_				_		_		_	_	-		-
	-	_			-				_	-		_	_	_			-		_					-							_			-	-								_		_						_		_	_				_	-	_		_	_			_
	-	_		_	-		_	_	_	_		_				-	_						-					_	_					-	_	_					_			_	_								_	_			_		_	_	_	_	_	_	_	
	-			-			-		-			_	_			-	_						-	_	_			_	_		_										_			_			_	_				_			_			_		_		_	_	_	_	
	1		_	-		_	-	_						_	_		-	_	_	_	_	_	_	_			_	_		_					_		-				_	_			_	_		_	_	_	_		_	-	_			_		_						
	1								_	_		_	_	_	_		_					_	_	~	-												-	-		_	_		_	-	_		_		-				-				-								_	
			_		_	_				_			_								_		_	_		_		_	_			_		_	-		_					-				_						_							_	_		_	_			_
0 01	10																																																																	

lom	br	e d	le l	a	Pa																																				1			en				a					i				nta					
	_				~	_(	-	_	_	-	Q]					PF				T	0	S		_(		$\mathbf{E}$	I				C			<u></u>	)			-			-	_		TE		-	1_		-		_	_	1			_	T	3	1_			_
ech				,	~		1		sió		^		1								-	77	_					1			do			~	-	ъ.	7. T				1	thr	OD	acic	p	OI.								agı 1	na			de		1		
84	1	0	1	1	3	1	1		1		Q_		_	-	F.	•	A	G	71	K	K	Ľ			-	-	-,111			ME	2 .	1	نظ	50	0	B	AI	<u></u>		5	_		-		-	-	6				-		<u>_</u>	_	7		-					
1		7		T	T	T	-	1	Π.	10	T.	1-1	Τ.	T	T_	2		7	T.		T	7	J	3	1		T.		T.	10		4 01.		10	Tal.	T	15	To	-	-	15	2	1	T	1,1	7	1	1	2	1	J	To			-	-	2	T	T	cl.	To	T
1	_	3	415	0	17	18	9	0	1	2 3	14	17	+	+	9	U	4	2 3	14	5	-	-	-	-	-	-	1	1	-	_	1	+	-	-	1	-	+	1		1	1	$\vdash$	7	1	1	7	1		1	-	15	В	1	8 3	30	1	-	1	1	_	7 8	+
1	a	T	MI	V)	43	7	1		1	1	1	Ц	*	*	1	E	S	ct	E	L	A	9	U	P	E	RΙ	0	R	I	20	口	I	L'E	C	M	IC	CA.		D	E	4	I	Į.	I O	R	ΑI	-		*	*	1	-	Н	1	1		9	9/	9	9/	19	15
2						L												,	*		d	20	T	R	di	1	D	E	2	CI	E	M	PC	1	Di	E	M	A	0	U	EN	A	1	* *	Ц	1	L			1	-	L	Ц	1	1		Ц	1	П	1	1	1
3										1		-									*			d	on	I	R	0	L	D	E	E	PF	10	Y	EC	r	0	S			*																			L	
1		1	T	T	T	T	T			T	T	П	T	T	T				T		1	1				T				T	П	1	T	T			T																	T								
5		1	T	T	T	T	T		T	T	T	1	T	1	T			T	T		T	4	-	E	I		I		М	I		N	Z	V	d			a		N	*		1	T	П	1	Γ			T	T	T		T	T		П	T	П	T	T	
1		+	+	+	+	t	1	-	1	+	+	H	1	+	1			1	T	H	+	+	$\dagger$	T	T	7	T	H	7	+	H	1	T	1	Ħ	+	T			1	T		1	1	H	1				1	+	T	H	1	1		1	+	H	1	1	T
+				1	1	1	1			+	-	1	1	1	1	7	1	+	1	H	1	1	1			1	0	0		+	H	+	+	1	$\dagger$	+	$\dagger$	H	H	+	+	1	+	$\dagger$	H	+	1		1	+	+	+	H	+	+	T	H	+	11	+	+	+
+		-	C	4	4	4	1	-	H	+	TV	A	4	4	1	A	+	+	-	H	+	7	19	7	7	7	2	9	9	+	1	+	+	+	+	+	+		1	+	+	H	+	+	H	+	-	H	1	+	+	+	H	+	+	+	+	+	H	+	+	t
+	H	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	H	+	+	+	+	-	+	+	Н	+	+	+	Н	+	+	-	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	1	+	+	H	+		H	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	t
3	-	4	+	+	+	+	+	-	4	+	-	H	+	+	+	H	4	+	+	-	+	+	+	H	+	+	-	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	-	+	+	H	+	+	H	+	H	H	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	+
2	_	+	+	1	+	+	+	-	4	+	+	H	+	+	-	H	Н	+	+	H	+	+	+	H	+	_	-	H	+	+	1	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	H	+	+	H	+	-	H	4	+	+	-	H	+	+	H	+	+	H	+	+	+
1																															П									1					Ц		-			1				1				L				
2				I	1	T				T															-	-			1											1						1								1						1		1
3			1	T	1	T	T	1	П	T	T	П	П	T	T		П	T			T	1	T		T	T					П	7	7	T		T	T				T			T		T					T			1				1		T	T	1
4	T		1	†	†	†	T	1		T	T	H	1	1	T	T		1	1		1	1	T	H	1	T			1	T		1	1	T	$\prod$	T	T	П	П	1	T		1	T	1	T		П	1		T			T	T		T	T	T	T	T	T
1	T		1	T	T	t	†	T	H	+	+	11	H	+	T	T	H	1	1	H	7	+	1	H	1	T	T	1	1	1	П	1	1	T	1	T	T	$\Box$		1	1	П	1	T	1	1			1	+	+		1	1	+	H	1	T	11	1	1	1
1	+	H	+	+	+	+	+	-	H	+	+	Н	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+-	H	+	+	+	1	+	+	H	H	+	+	H	+	+	+	+	-	H	+	+	+	H	1	+	+	H	+	+	H	+	+	+
+	-	H	+	+	+	+	+	-	Н	+	+	H	+	+	+	$\vdash$	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	H	+	+	H	+	+	+	+	-	+	+	+	+	H	-	+	+	1	+	+	H	+	+	+
+	-	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+-	+	Н	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	Н	H	+	+	H	+	+	H	+	H	-	+	+	+	H	H	+	+	H	+	+	H	+	+	+
3	-	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	1	+	+	-	Н	+	+	H	+	+	-	H	+	+	-	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	H	+	+	H	+	+	H	+	H	H	+	+	+	-	H	+	+	H	1	+	H	+	+	-
9	-	Ц	1	1	+	1	+	-	H	-	+	1	1	+	+	-	Н	-	-	Н	4	+	1	H	+	+	-	1	+	+	H	4	+	1	1	+	+	Н	1	+	-	1	+	1	4	+	H	H	4	+	-		H	+	+	H	4	+	H	-	+	1
)	_	Ц	-	1	1	1	1	_	Ц.	_	1	Ц	4	1	_	L	Ц	1	L	Ц	1	1	1		1	1	1	Ц	+	_	Ц	4	1	_	Ц	-	1	Ц	Ц	1	1	Ц	1	$\perp$	4	1		Ц	4	1	1		Ц	4	1	Ц	1	-	Ц	1	_	1
																													1															1													1					
2									П						T											T																													1					1		1
3	T		1	T	T	T	T		1	T	T	П	П	T	F	N	П	FILE	2		1	0	10	N	1	TN	TI	A	R	T	П	T	T	T		T	C	T	F	AI	3	П	T	F	7	NZ	1	F	7	A	R			1	T		T	T		1	T	T
1		П	1	†	T	T	1		П	1	T	H	H	1	1	T		,	1		1	1			1	Ť			Ť											J.			V	T	1	1		7	Ť	T	T		1	1	T		T	T	П	1	T	T
					+	٠.		1_			1-	1_1			_			ΔĿ		1	=1:					1	1						1	1		7	1	П					4		Ц.	1					1	Ш	Ц	1	1			1_		1		_
	_	-			+	-	-	-					-								-	-	-						-					_				_			_	-					_		-		-		-			_	-		-	-	_	_
CN	ID																							[	)	E		S	C	:	R	1		P	C	;	1	(	0	N																						
		_	L		+	_			_			_			_	_			_	_		_					_					_					_							_	_		_		_		_	_				_					_	
	_		П	3	L	r	nā	ıp	a	(	CI	T	M	3:	LY	_	t	ie	n	e	_	1	1	f	ir	18	1	i	da	ac	1	de	<u>e</u> _	r	e	CI	ik	i	r	7	<u></u>	V	a.	li	.d	aı	<u> </u>	е	1	(	cć	ód	li	g	2	d	le	n	na	=		_
			L					-												-			_																		_																					
			Ŀ	te	31	2		_	iı	nc	11	æ	S	ac	de	_	p	aı	ca		e	Li	m	i	na	aı	_	u	n	r	r	20	VE	20	:±	0	i	n	q	re	2.5	a	d	2_	a	nt	ce	r	i	0	rıı	1e	n	te	e.							
																	_															_	_						,																							
																						_							-									-				_																_			1786	
			Г							-												_		-					-								_								-							-										_
				_		T		-		_	-						-	-							_	_	-		-	-		-		-		-			-		-			***************************************	-	-			-					-	-	-			-			-
_		-	-	-		+-	_		-					_		_	-	-	_	-	-		_	-		_	-	-	_	-			-	-						-			-	-	_			_	-	_					_		_			_	-	_
-	-	-	-			+		-				-			-		_		-	_	-	-					-	-	-	-		-		-		-		-		-			-								-		-	-		-	-	-			-	-
_	-	-	-		-	+			-		-	-					_				_			-	_								-	_			_		-	-		•	_		_		-	-	-					-	-	-					_	_
_	_	_	-	_		+				-	-	-				-	_			-															-	-			-		-	-		_					_	_	_					-					_	_
		_	-		_	-	_			_		-		_				_	-			_	-		-	-			-									-			-								_					-		-	-					_
	_	_	-			-	_				_	_			_			_			_						_					_						_	-						_		_						_	_							_	_
	_	_	L		_						-			_			_	_		_		_	_							_						_					_	_			_	_								_								
_			L		-						_										_	_	_																_		_																					
DP.	0	10																																																												

	****	-	-			-					-	-		-	-	-		-	-	-	-		-	-	-		-	-	-		MARINE CO	-			-			-	-	-	-			1	* make		-			-	
lombr	e c									W 100									,						_									- 1					gran	าล				1				alla			
ach-			C	NC.					DE			RO oara				S			1	E	L.	IV				IC			)					+			rp ado								_	200	ΜΊ	131	L		
echa O 4	,	0.1	,	21	1		ión			1							דת	7	D				1						0.	7 (	D				κh	(00	auo	ho						1	ágir 1	18		de		1	
84	_	υI	1	21	_	T .	. 0				1			AG	U.	LK	.KI	-	R.		anti-	-		I <sub>A</sub> I;	<u>.</u>		4	20	OE	3A	K		5			-	_	_	6	-	-	-	-	1		7	****		-		
H.T.	Tal	-				1	T						2 .T.	Tal		ТТ			3			7	T		J			Tal	21.	1,-1	<u></u>	76			20	Tal.		710	-	-	20		-	L	ماء		110		J-I	61-	
12	1-1	-	-	1	1	1	2	3/	11	_	1	9	0 1	12	34	15	1				T				118	9(	4	1 2	34	15	0 /	18	90	1	23	4	00	18	9.0	П		TT	5 6	14	8 9	U	7	TT	T	T	
1 0	T	MM	I.	3 E	1	1			11	* 7	K	1	ES	SC		1	A	S	UE	率	1 1		1 1	1 1		1 1		_	-	1-1			DE				ro	RA	L		* *	11	-	11	1	11	9	9/	19	9/	99
2											1				* *	-	CC	N	TF	30	L	D	E	h	CI	EN	12	o	L	E	M	1A	Qt	址	NA	1	**			Ш									Ш		
3				T		T	1		T	T	T	IT	T	П	T		*		C	o	N	CR	30	L	Ь	E	P	R	ОУ	E	CI	O	S		*	1															
4	H	1	T	T	T	1		1	T		T		1	T	1		T	1	T	T	П	T			T		T	T						T				T					T			II					
5	H		$\sqcap$	1	T	1	T	H	11	1	T	H	1	11	1	T	T	*	E		L	I	-	М	I	1	V	A	7		Т	0	N	1	*	H	11	T	T			П		T	T	П	T	П	T	T	
6	1	+	$\dagger$	+	H	+	1	1	11	1	T	11	1	$\dagger$	+	1	+	1	H	+	H	+	+	1	十	T	+		1	1	-	1	1	+	1	11	H	+	IT	H	1	11	+	H	1	1	1	1	11	+	1
7	+	+	+	+	+	+	+	+		d	1	G	7	Ь		NA	7/1	1	RI	1	1	+	+	+	:	H	6	10	99	a	90	+	1	+	1	1	H	+	1	1	+	1	+	1	+	11	+	1	+	+	1
	+	+	+	+	H	+	H	+	4	UL.	1	19	4	٢	4	1	77	-	L.	A	+	+	+	+	+	1	7	12	73	1	70	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	H	+	H	H	+	+	+	1	+	H	+	H	+	+	1	+	1	+	+	+	+	+	+	1	-	+	+	+	+	+	+	+	H	+	1	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	H	+	H	+	H	+	+	H	C	QI	Ţ	G	9	D	E	P	AF	AS	LE	4	0	+	+	++	-	+	-9	9	9_	+	+	+	1	+	+	++	H	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+
0	+	+	4	+	H	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+
1			Ц	1		1			d	QI	I	G	d_	D	E	P	RC	Y	EC	工	0	1	1	1	:	1	9	9	-	11		1	1	1	1	11	4	1	1	H	1	1	1	1	-	11	-	1	1	1	
2				1							1		1									1					1			Ш		1		1				1		П	1	1	1		1	Ц	1		11		
3						T			F	EC	H	A	T	DE	T	N	IC	:II	0						:		9	19	99	9	9																			1	
4	1	T		T	П	1	T				T	I	T					T				T			T		T							T				T									T		П		
5	11	1	T	T	П	1	T		F	300	1	A	-	)F	п	H	RN	1	NC	1	T	1	T	T	:	T	9	9	99	9	9	T	T	T			T	T	I			П		T	T	П	T	II	T	1	
6	11	$\top$	H	+	1	†	+	H	1	1	1		T		1		1	+	1	1	$\dagger$	+	1	H	+	IT	1	T	+	1		$\dagger$	T	$\dagger$	$\dagger$	11	$\forall$	+	$\dagger$	T	+			Ħ	+	11	+	1	H	1	
7	H	+	H	+	H	+	+	+	-	7	7	1	1,	10	T	-	AΓ	VA	d	+	+	+	+	+	:	H	6	10	99	1	+	+	+	+	+	+	H	+	1	H	+	1	+	H	+	+	+	+	+	+	1
	H	+	+	+	H	+	+	H	-11	41	Y	C	+	S	4	7	4	4	2	+	+	+	+	H	+	+	+	12	22	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+
0	H	+	1	+	H	+	+	H	A	PI	4	d	AC	干	9	1	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	X	4	==	+	=	1	+	+	=	1	#	=	=	1	==	1	=	H	=	H	X_	+	+	+	+
4	1	+	H	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	H	-	+	+	++	+	-	H	+	1
1	11	1	Щ	1	1	1	1	1	P	RC	YC	E	ф	CO	S	E	SI	中	MZ	P	05	5	11	1	1:	4	9	9	9	11	1	1	1	1	1	1	1	1	-	H	1	1	-	1	+	11	1	1	1	-	1
2	Ц	1	Ш	1	Ц	1	1		1		1	Ц	1	П		П		1	Ц	1	Ц	1			1	Ц	1	1	1	Ц			1	1		Ц	$\sqcup$	1		П			1	П	1	Ц	1	1		1	
3	Ш		Ш	1	Ц	1					1	Ц	1		*		PE	SE.	SI	-6	MI	7	P	F	1	PZ	AB	RA		d	NE	T	RA	AA	R	1	*	1	1					11		Ц	1				
4															X-	-	4	F	-	1	4.	-	-	H-	4-	-	-	-	4	4-1	4-	1-	-	F	4-	-	X										1				
							-	-				_			-	-					-	_				-	-		-			-	-	-	**********	-				-	-		-	-							
	-								-		-													_															-	-							-				
CMD																																	0																		
	-	Т	7.1	,	n =	n	2	-	יחי	'nм	3	1 F	:	t i	6	ne	,	12	1	fi	in	a	l i	Ьj	ac	ī	de	e	d.	is	ge	18	ay	aı	<u> </u>	Ιa		ĺ	nf	or	ma	ac	ii	5n	. (	de	-	-			-
	-		- I	1	110	4	a		<u> </u>	. 1.1				-1			_										_	_			L							-				_									
	+	-												_	_	-						_						_					_		-									_					-	-	
	-	U	<u>ın</u>	I	or	0	yε	€C	to	)	e:	sp	e	Cĺ	. İ.	10	20	ĉ	1	se	er	_ (	<u>e</u> l	Li	mı	ln	a	dc	)	•	- 5	Sc	01	an	1ei	nt	e_	pı	ce	si	.or	1a	no	do		La					
	_	_		-																							_									_						_									
	_	_t	e	c.	La		PF	71	S	ie.		re	a	li	Z	ar	á	_É	S	te	5	Ď.	ro	)C	es	30	•																								
											_															_												-		_											
								_			_				_																																				
																											-																								
																					811,0															-		-													
	_	_		+	-	-	_	-	-	-			-			-	-					-	-			-	_			-					-	-		-						-							
		_		1			_	-	-									_	_	-													-														-				-
	-	_		-		-		-	-	-	-						-			_							-				-					-	-	-													-
	-			-					-	-									-							-				-	_	-		-			-											-			
20.0			-			-		-		-	_										-																_	_		_											
DP- O	10																																													100	EATH.			-	

nbre de	la f			a SE	'.R'	V A		 :T	01	7		)E	<u> </u>	יטי	RN	10	S	_			_	_	<b>Windson</b>	-		Walkeryn	-		-	vinenský triku				sada CTN									lder C7	nt, I						
na O 4 /	0.5		V	/ersi	sión	1			Pre	epa	arac	do	poi	r	9	3.0		,				F				por		-	P,	\P			_	prob			-					T	Pági	gina 1	+15	d	de	1		
84/				1		0		_			2	2	\GU					3		physical and	-				4	1		CO			5	5						6		_				7						.8
234	5 6	7 8		and the second	2	3 4	15	6	7 2	8 9			23	3 4	5 6	17	8			23	34	5 6	5 7	8	90	1	23	4 5	6	78			1	1	1	1	8 9	0 1	7	_	5	67	8		1 2	-	7	-		
CTM		1	11	J		1	-	-	*	-	-	-	Ct	7	1	-	1	1	17	1	1	-	-	-	-	77	-	NI	-		11	7	1		1	1	-1-1-	-	* *	_		I		1	1	-	19	-		
Ш	J.		D	Í	D		L	D		1	Í	Ĺ	11	* *			INC	ΓR	b	L	Ы	E	r	TE	ЕМ	1PC	0	DE	3	MA	Qt.	ULI	NA	A	**		1	T	1	I	I	I	$\prod$	1	H	T	I	1	T	Ш
Щ	4	H	1	4	1	4	L	A	1	1	1	L	1	L	*	L										þ		TU						*	1	4	#	1	4	4	1	1	1	4	1	4	4	11	1	Ш
111	4	#	+	4	+	4	+	+	H	+	+	+	4	+	1	+	4	+	4	+	+	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	+	+	4	+	+	+	4	+	+	+	+	+	4
++	4	+	+	4	+	4	+	+	+	+	+	+	H	+	4	+	1	+	H	+	+	H	+	#	1	#	+	#	+	4	H	+	#	+	1	+	+	+	H	+	++	+	+	4	+	+	+	+	+	+
111	+	#	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	TI	اتا	AE.	SC	1	T	Ci-	R	F	가	ıK	V F	اناد	-0	NE	ا ا	+	+	+	#	+	+	+	+	+	+	+	#	+	+	+	+	+	#	+	+	1
	+	#	+	+	+	#	+	+	H	+	+	+		c	N	SU	ırhı	ΓA	H	DE	C	RE	ES	E	RV	'A	丰	ON	1E	S	H	+	#	(	2	1	#	+	#	+	H	+	#	+	H	<b>T</b>	H	$\dagger$	+	
T	II.	#	T	II.	1		1	T	H	1	1	T	1	10	D	E	IC	A	c.	IC	N	I	Œ	1	RE	S	3R	RVA	C	IO	NI	ES	#	4	3	1	#	工	H	T	H	1	#	4	H	T	H	#	T	H
111	4	#	4	4	+	4	+	4	4	4	1	4	4	1	H	+	4	+	1	4	+	4	+	H	4	1	1	İ	1	4	4	+	#	+	-	4	#	4	4	+	+	+	+	4	#	+	4	+	+	H
++	4	#	+	+	+	4	+	+	+	4	+	+	+	EI	平	MI	N	AC	I	0	1	D	=	R	EE	E	RV	7AC	干	ON	E	S	+	-	4	4	4	+	H	+	+	+	+	4	H	+	+	+	+	H
##1	+	#	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	1	打	N	10	E	P	R	de	E	S	+	+	+	#	+	#	1	+	Ħ	+	#	10	5	1	廾	+	H	+	$\dagger$	+	#	+	H	力	tt	#	+	H
山		1	T	T	T	J	1	1	T	7	1	T		Ť	Ü	Ť	1	Ī	Í	1	D	1	T	1	I	T	T	T	T	1		T	T	T	T	1	1	工	T	I	T	1	T	T		I	丁	T	T	
1	I	1	T		-	1	T	T		1	T	T		T	H	T	1	T		1	1	1	-	1	I	1	1	1	1	1	1	T	1	T	1	1	#	L	H	1	1	I	1	T	H	1	H	1	T	1
44	4	1	4	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	1	4	1	4	4	4	4	4	4	1	1	4	#	4	4	+	4	4	+	4	4	4	4	#	4	4	+	#	+	+	4	4	+	4	+	4	44
++-	+	+	+	+	+	4	+	+	H	4	+	+	H	+	H	+	+	+	H	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	H	+	#	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	1
+++	+	#	+	+	+	+	+	+,	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	#	+	#	+	+	+	+	#	+	+	+	#	+	+	+	#	+	+	+	#	+	#	#	+	11
TIT	T	11	T	T	丁	T	T.	T	T	T	T	T		T	G.	ָּרֶת <u>ו</u>	E	0	P	di	10	N	T	TI	T	9	丁	T		T	T	1	T	$\prod$	丁	T	1	丁		T	T	T	T	J	T	T		T	I	
山	I	$\prod$	T		I		1	T		1	1	I		Ī		I		T		1	Ĭ		T		I	1	I	I	T	T		I		T	T	I	I	I		I	I	I	I	1	I	T		I	I	
44	4	1	4	4	4	4	1	L	H	4	1	L	4	J.	1	1	4	4	1	4	4	4	1	1	1	1	4	1	4	4	4	1	4	4	4	4	$\prod$	1	4	4	4	4	#	4	4	4	4	1	4	4
Ш		Ц	L	Ц	1	Ц	1	1		4	1	1	1.	XI-	1	土	出	1		士	士		士	山	1	廿	士	11	口	土	너	土	Ц	11	1	山	X		Ц	T	П	1	П	L	Ц	$\perp$	Ц			Ш
Т	-	-	_					_		*****			-			_			_		-														-					-	-							_		-
AD .		7		_	_	_	7-	15	13	<u>c</u>	2	_	,	1	_		7											С						-	r-	r	;	1		2	_	2	77	2		7-	6	,		
	E	<u> </u>	m	laı	oa	1	ריב	r.J	.M	8	UI	4	t.	TE	n		1.	d	Í	uı	10	:1(	or.	1	d€		ρr	.es	se —	nt	.a.		e.	<b>1</b> r	1ae	:n:	<u> </u>	ae —	-	 ⊀€	:51	e1	LV	a(	1	ر ص		<u> </u>	_	-
	d	le	T	'uı	rn	05	3	,	,	V	al	li	d	ar	. ,	ca	d	a_	u	na	3	d€	3	1	as	3 (	эp	Ci	io.	ne	s	У	. (	en.	la	Zć	ar	a	11	m	160	dυ	11	0	C	or	re	25	=	
-	q	oor	ıd	i∈	n	te	3.		_	_	_	_	_	_	_	_			_			_			_	_			_		_	_			_		_		_	_		_					-			
	<u>r</u>		1	_	_	_			_	_	_	_			_	_		_	_	_		_	_		_		_			_	_	_	_	_		_		_				_				_				
-			+	-		-		_	***********		-	-		-			*****	-	-	-	_			_	-			-		-	_	_		-	-		-		-		_	_	_		-					
+	_		+					+		_						_		-	-	_					_	_			_		_		_	-		_		_				_	<u>.                                    </u>	_		_	_			-
									_												_																					_								
H	_		_				_	_				-									-		-		-							-	-						_	_										
$\vdash$				_	_	-			_		_	_		_			-			_									_	W.				-								_		-		_				
	_						_			_	_	_	_	_	_	_			_	_	_			_		_	_		_			4			_	_		_				_								
010	VIJNESSON.	Marquist and	W SQUARES	-	THE R. P. LEWIS CO., LANSING	-		-		-		-	Market S.		-		-		-	****		-		-	-	-					********	-				Manager and the	-				-	-		Marie and the	Difference	Name of	-	Section 1979	Section 2	
(1)		_		*			-	-	•	-	-	-	-	-	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_		_											_	

P- 010

	-				-	-	-					-		-	-	-	-	-		-	Transition of	-		-	,			-				-	-	-				-		-	-							_				-		-	-			*******	panamin'	
lom	bre	: de							_	_		_		-					_	_				181										1												ama					- 1					ntall				
ech	2	+		RI	ES:		RV			I	10						UF		0	S		-					F	300	ries	ado	· pr	Dr.		-		-		-	-					P1 po		0	-						CTI ágin			181	0			
ech 8		10	1	1:	1	1	ers 1					1							b.	Вr	7	R					1							ОВ	ДТ	Ŗ				di	,11(	Já	٥٠	h(	A1					977		rè	1	.id		c	de	1		1
			-				1		A STREET		-	el-may			2				-				3							4	4	-						5		-			-	•		6		-	_			_		7					-	
1	2	30	F	6	P	9	7/10	2	3	4	5	5/2	10	0	0	1	2	3/0	F	6	7/2			1/2	3	4	5	5/7	, 8	1910	0/1	1/2	3	45	16	7	8 9			2:	3 4	5	G	7 8				2 3	34	5	6	7/8				23	4	5	6 7	8
-	CI	-	1	1		1	+	十	f	H	17	**		7	1	TI		7		TT		77	TT			77	TT		$\neg$	TT						TT							1 1	1	1 1	1 1		**		Ť	11	+	Ť	7	11					11
;	۲	L M	M	7,5	3B	H	+	+	1	H	H	1	+	+	E	0	c.	JE.	4	A	5	#	냜	15	4	2	ţ,	F	0	Ħ.	1	子	4	M	5	4	D AQ	E	+	<del> </del>	4	1	*	XA	+	+	H	*	+	+	H	+	+	+	+	99	4	7	4	3
+	+	+	+	4	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	H	+	*	1																			4	1 1	A *	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	+	+	+	4	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	4	+	*	H	+	R	탁	of E	·R	V	A	4	10	14	+	UE	-	11	JIR	IN	os	2	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	H	+	H	H	+	H	+	+	+	H	H	+	+	+	+	H	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	US	SE.	R	+	+	+	X	X	X	X	XΣ	X	+	+	H	+	+	+	H	+	+	4	+	+	+	H	+	+	H	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	H	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	H	+	#	H	+	H	+	+	+	H	H	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	+	+	#	H	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	#	+	+	H	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+1	+	+	+	+	+	H
9	H	+	+	H	+	H	+	+	+	H	H	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	H	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	1	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	H	+	+	H	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	H	H	+	+	H	+	+	4	+	+	+1	+	+	+	H	4	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	+	+	H
2	H	+	H	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	H	-	+	H	+	+	4	+	+	+	+	+	+	H	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	H	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	+	+	+
3	+	+	H	H	+	H	+	+	+	H	H	4	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	4	+	+	+	+	+	+	H	4	+	+	+	+	H	4	+	+	+	+	+	H	+	+	H	H	+	+	+	H	4	+	+	+	+	+	+	+	H
+	+	+	H	H	+	H	+	+	+	+	H	4	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	4	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H
0	H	+	+	H	+	H	4	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4	+	+	+	H	+	+-	H	4	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	4	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+
3	H	+	+	H	+	H	4	+	+	+	+	4	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	4	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	H	+	+	++	H	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	H	+	+	H	+	+	4	+	+	H	H	4	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	4	+	+	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	+	+	H
8	H	+	+	#	+	+	4	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	4	+	+	+	+	4	+	H	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	4	+	H	+	+	+	+	+	H
9	+	+	+	1	+	H	4	+	+	+	H	4	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	4	+	+	+	+	+	H	+	+	H	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H
+	+	+	+	1	+	H	+	+	+	H	H	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+
+	+	+	+	H	+	H	4	+	+	H	H	4	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	4	+	H	4	+	++	+	+	+	4	+:	+	+	+	+	+	+	+	H	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	H	+	+	4	+	+	+	+	4	+	+	+	-	1	+	+	H	+	+	4	+	12	1	+	+	+	+	4	4	+	+	+	1	ΙE	17	F	+	+	+	4	#	77.	7	<del> </del>	ΙZ	オカ	-	+	4	+	+	+	+	+	+	+	H
+	+	+	+	H	+	+	4	+	+	H	H	4	+	+	+	1	N'	4	#	+	+	+	4	4	4	1	+	TA	UA	14	4	+	+	+	+	4	4	#	14	+	+	+	H	+	书	A	14	4	44	7	+	+	+	+	H	+	+	+	+	++
1	П	1		Ц			Ц	1	1		Ц	Ц	1	1		L	Ц	X.	1-	H	=	1=	占	7	==	1-	1	7	1-	17	山	4-	45	4	1-	ᅼ	士	1=	上	-17	7.	1-	너	K			Ц	1	1		Ц	上	L		Ц	1		Ц	1	Ц
-		$\neg$		_	_		_		_							_		_			_	_	_				-		_	_								_						_	_								_						_	
CM	10																						C.	)	E		S	C	: 1	R	1	1	Р	. C	1	ı	0	١,	N																					
		+	-	1-	_	_	_	_	_		<u></u>	17	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_																			1	<u> </u>	1-	_	_	, 7			<u> </u>	7-	-	_	_	70	1			_	_	19
	_	+	E	:1	I	na	p	a	(	CI	L'T	M:	8	01	A	t	<u>:i</u>	e:	ne	<u> </u>	1.	a	f	u	nc	ci	LÓ	n	(	<u>se</u>	-	re	ec	:1.	10	LT	. Z	<u>Y</u>	V	/a	1	TC	ıa	r	-	<u>-1</u>		C	٥	<u></u>	19	0		ue —	<u>-</u> T			_		
		+		_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	-		-					_															_	
_		+	_11	ıs	uć	ar	i	0	Ç	<u>ju</u>	<u>ie</u>		V	a	č	<u>a</u> _	r	e	SE	er	V	<u>a1</u>		t	<u>uı</u>	rr	10	)	d€	=_	m	iai	qυ	ıiı	Пē	1.	1	_	_				_	_	_	_				_		_	-			_				
-		+			+				-	+					_		_	_			-	-	_	-		-			_		_			_			_			-	-		-	_	_						-	_				-				
_		+			+	_				_		_			_	_			_				_	-	_	_	_	_		-	_	_		_				_	_	_		_	_	_	_					-				_	-	-		-		
_		+			+								_			_	_		_		_			-	-			-				_		_				_	_	_		_		_	4							_	-	-	-					
-	-	+	_		+	_		-	_			-					-				-		_	-	_	-		_	_		-	-				_	_	_	-		_	_		_	_			-		_	-		-	-						
-		+						_		-		-			_		_						_	_	_						_		_		_			_		_	_	_	_	_	_								_							_
_		+	_		+	_		-			-	-		-					-	-	_		-		-		-	-		_									-		_					_		_	-	_	_	-	_					-		
-		+			+					_							_		_			_	_				-		******			-								-	-		_		_		_		_			_	_		-		-		_	
-		+			+						_	-		_			-	_	_	-			-			-			_							-				-		_	-		-		_					-								
-	-	+		-	-						_	_						_								-												_			-	_		_		_					-				-		_			_
_	_	+	_		-						_	_	_				_			-	_			_	_	_	_	_		_	_					_			-	-	_	-	_		_				_			-	-	_		-			_	
		+			-	-					_				_						_	-	_	_	_	-				_	-				-			-			-	-				-	-												_	-
_	_	Ţ		-		-		_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	_	_		_				-			_	-	_	_	-	_			-	-	-	_	-	-		_		-	-	-	-

DP- 010

	ESPECIF	FICACION DE PANTALI	LA	
lombre de la Pantalla RESER	VACION DE TURNOS		Usada en Programa CTMTP180	Ident, Pantalla CTMMT80
echa Versión	Preparado por	Revisado por	Aprobado por	Página 1 de 1
84/01/31 1.0	F. AGUIRRE R.	MS. ESCOBAR		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	4 5	6	
		the state of the s		
CTMMT8C		R POLITECNICA DEI	<del></del>	99/99/99
<del></del>		DE TIEMPO DE MAQUI MACION DE TURNOS	INA (**	++++++++++
USER : XXXX		X	<del></del>	x
		<del>                                     </del>	7777777777777	
	1999	<del> </del> × - - - - - - - - - - - - - - - - - -		
	* TURN	OS REGISTRADOS *	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
NUMERO	DIARA		CHATERM	INAL
		99 -99:99 99/99		XX IIIIII
			111111111111111111111111111111111111111	
	<del>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</del>			
2	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	<del>                                      </del>	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	<del>                                      </del>
3	+++++++	<del>                                      </del>	++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	
4	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	<del>                                      </del>	+++++++++++++ <i>+</i>	+++++++
	++++++	<del>                                     </del>	<del></del>	++++++++
	<del></del>	<del>//</del>	<del></del>	++++++
<u> </u>	++++++///++++++++++++++++++++++++++++++	<del>/////////////////////////////////////</del>	- <del>                                    </del>	
<del></del>	<del></del>	<i>{</i>	<del></del>	
3	<del></del>	<del>/////////////////////////////////////</del>	<del></del>	
	+ i i	<del></del>		
. With the	<del>                                      </del>	<del></del>	++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	<del>[                                    </del>
PROG XXXX	DIA 9	99 RANGO 999	<del></del>	
Z FRUG AAAA	++++++++++++	9	+++++++++++	<del></del>
3	<del>+++++++++++++++++++++++++++++++++++++</del>	<del></del>		<del></del>
,11111111111111111111111111111111111111				
CMD	D E	SCRIPCION	J	•
El mana	CTTM80C tiene la fina	1:333 de display:	ar la informació	n de
E1 Illapa	CTTM8UC tiene ia iina.	Ildau de dispidi	II Id IIIIOIIIIO	II de
Lumper d	de máquina a medida que	- la recervación	co efectua.	
turnos d	e maquina a medida ya	e la leservacion	Se electua.	
		And the second s		
*				
			*	

DP- 010

	e la f		alia DM	ΔNT	חר	2	т		C.	F																																C	C			10										an M'	r)		2			
na				rsió		D.	丁	Pre	pa	ra	do	po	r				-				-	-		R	ev	isa	do	po	or		-		-									do				-			-		7		ági			٠.						-
34/0	1/	/3		1.	0		- 1					JU		R.	RE	1	R				AMP AND	-		L	15	L		E	S	CC	B	A	R																			_		1		_	_	de		1		
			1							2									3				-	_	_			1				_			_	5		_	_		_				6				_		_			7		_			,		manife.	
2 3 4	5 6	7 8	90	1	2 3	4 5	6	7	8 9	0	1	2	3	1 5	6	7	8	9	0	1 4	2 3	3/4	1 5	6	7	8	9	0 1	1 2	2 3	4	5	6	7 8	3 8	0	1	2	3	4	5	6	7	8 8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 0	1	1 2	3	4	5	6	7	3
LOG	ON	>	X	dx	T	T			T	T	T	П	T	1	T		П		T	T	T	1	T	T				T	T					1																					-		-					1
						1			T	1	10		1	1					30		1	1		I				4	2		П	+		T		5	SIO				+		1	T	6	0				+	1				10	7	T	T	0	М		
EN	THE	R	1	10	40	N	W	À	7		Y	O	i	R	U	S	F	R		D	I	P		7	S	E	•	1	1	T	1		1	1	T			1	1	1			1	1		1	1	1			1	1	1	1	T	1	T	T				1
	扩	Ì.	1	1			Ė		Ī	Ĭ.	†	Ĭ	Ĭ	1					]	]	Ť.	1	Ţ.	Ī.			1	1	X	+	П		1	1	T	T	T	1					1	1	T			П		1	1	1	1	1	1	T	1	T		П		1
1	T	IT	H	11	1		T	T	†	1	1		1	1	T				1	1	1	1	1	T	T	П	1	1	T	T			1	1	T	T	T	1					1	1	T			П			1		1	1	T	T	T	T	T		1	1
1	$\dagger \dagger$	$\dagger$	$\dagger$	$\dagger \dagger$	+	1	T		T	T	T	П	1	1	T	П		1	1	1	1	1	1	T			1	1	T	T			1	T	T	T	1	T	T				1	1	T				1		1	T	1	1	T	1	T	T			1	1
111	11	IT	11	11	1	1	T	T	1	1	1	П	1	1	1	П	П	1	1	1	1	1	1	T		П	1	1	T	T	П		1	1	T	T	T	T	T				1		1	1					1	1		1	T	T	T	T		П	1	1
+	$\Pi$	T	IT	T	T	$\top$	T	T	T	T	T		1	T	T			1	1	1	T	1	T	T		П		T	1	T			1	T	1	T	T	T					1							1	1	1	1	T	1	T	T	T		П	1	1
1	1	IT	IT	11	1	T	T	П	1	T	-	П	1	1	T		П		1	1	1	1	T	T		П		T	1	T	П				T	T	T	T					1									1	T	T	1	T	1	T		П	1	1
1	1	1	1	1	1	+	T		+	1	1	T	+	1	T				1	1	1	1	1	1				1	1	1			1	1	T	1	1	1					1	1	T						1			1	1	I	T	T			1	1
T	T	IT	II	T		T	T	П	1	T	T	П	1	T	T		П		1	1	T	1	T	T	T	П	1	T	1	T	П			T	1	T	T	-				1	T	1	T				1		T	T	1		1	T	T	T		П	1	1
+	#	1	1	+	+	1	+	H	+	+	+	+	+	+	+		H	1	+	+	+	+	+	1	T	1	+	+	1	1	H	-	1	+	+	+	1	+	-	1	H	1	+	1	1	-	-	H		1	+	+	+	-	+	1	1	+	-	H	1	1
+	+	#	11	+	+	1	+	H	+	+	+	$\forall$	+	+	+	H	H	1	+	1	+	+	+	+		H	+	+	+	+	H		1	+	+	+	1	+	1	-		-	+	1	1	1	1	H	1	+	1	1	1	+	+	1	1	1		H	1	1
+	$\dagger \dagger$	$\dagger \dagger$	$\dagger \dagger$	H	+	$\dagger$	+	H	+	+	+	Н	+	+	+			1	$\dagger$	1	t	+	+	t		H	1	+	+	1	H		+	+	t	t	+	T	-				1	+	$\dagger$	-		H	1	1	1	1	+	+	+	T	+	1	T		1	1
+	$\dagger \dagger$	#	11	#	+	1	+	1	+	+	1	1	+	+	T		1	1	+	+	+	+	+	1	1	H	1	+	1	1	H		1	+	T	1	+	1	-	-		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	+	1	1	+	1	1	T	1	1	1
+	$\dagger$	1	1	+	+	+	+	1	+	+	T	H	+	+	1		H	1	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	1	H		+	+	1	+	1	1	-	-			+	1	1	-	H	1	1	1	1	1	+	+	1	+	1	-		1	1	
+	#	#	++	#	+	1	+	H	+	+	+	H	+	+	1	T		1	+	1	1	1	1	+	T	H	1	1	1	+		1	1	+	1	1	+	+	-	1		-	+	1	1	-		1	1	+	+	1	+	+	1	1	+	T		H	1	1
1	11	T	$\dagger \dagger$	#	+	1	+	H	+	+	+	1	+	+	+	1	-	1	+	1	+	+	+	+	1	H	+	+	1	+	1	1	1	+	+	+	1	+	-	-		1	1	+	+			1	1	1	1	1	1	+	+	+	1	1		H	1	1
+	$\dagger$	+	$\dagger \dagger$	1	+	1	+		+	+	1	1	+	1	1		H	1	1	1	1	+	1	+	1	H	1	1	+	T	H	1	1	+	$\dagger$	1	1	1	-	-		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	+	1	1	1	1	+	T	H	1	1
1	11	11	11	11	1	1	+		1	1	1	H	1	1	1		T		1	1	1	1	1	1	T	1	1	1	1	1	H		1	1	1	T	1	1	T	-			1	1	1	-			1	1	1	1	1	1	1	1	1	T	T		1	
TT	T	T	T	T	1	1	T	П	1	T	T	П	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	T	П	1	1	1	T	П	П	T	1	1	T	T	1	T	T			1			T	П		1	1	1	1	1	1	1	1	T	T	T	П		
+	11	1	11	1	+	1	+	H	+	+	+	H	+	+	+	T	1	1	+	+	+	+	+	+	T	H	1	+	1	+	H	1	+	+	+	+	+	1	1	-		1	1	1	1	-	H	1	1	1	1	1	1	+	1	+	1	1	T	H	1	
1	11	$\dagger \dagger$	#	#	+	1	+	H	+	+	+	H	+	+	+		1	1	+	+	+	+	+	+	T	H	+	+	+	+	H	1	1	+	+	+	+	1	-	1		1	+	+	1	-	H	1	1	1	1	+	+	+	1	+	1	1		1	1	-
1	$\dagger$	1	$\dagger$	$\dagger$	+	1	+	H	+	+	+		+	+	+	+	H	1	+	+	+	+	+	+		H	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	+	-	1		1	1	+	1	1	H	1	1	+	1	+	+	+	1	+	1	1		H	1	1
11	1_1_	1		لـــلــ				Ш		1	_	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		1				Ш											1		لـــا	Ц		1		_	1	1_			لــا	_1			_	L		Ц	_1		1			1	1	1	_	1	Ш	Ш		
7		-			-		-	-	-		-				-	-		_	-			-			-		-		-							-	_				-									_						-	-	-				-
0																				)	E		S	•	С	F	R	ı		P	(	С	1		0		N																									
+	E	1	ma	pa	1 (	CT	T	M1	LO	1	-	ti	E	n	e		Ιā	a	f	u	in	C	i	Ó	n	-	70	-	G	-	mı	1.	La	ir	-	e	I	-	i	n	g	re	35	SC	,	đ	ē		Lc	55	3	ι	15	u	ia	r	i	0	s		-	100
		-		-		ý.	-				_		_														$\sim$		2	1	ш	-									-												_		_	-	-	-		_		-
																		-					_	-		_			_			_				-		_	-	-						-		_	_		-											

lombre de la Pantalla

DP- 010

Ident, Pantalla

Usada en Programa

echa	_		CO		AN ers			S.,	I	C	C]	E ara	odo	o p	or		-			-					Ţ	Re	vi	sac	lo	ро	r						_		A	D]	FI	H]	E-C	C	F							1	Pa	C	na	M	M			G.			
84/	01	/	3 1	-	1		0				F		A	E	U.	[ F	R	E		R.					1	N	45	į.		E	S	CC	)B	A	R									_										1				d	le	_		1	
	-	-	-		1				nec.de	-	-	1000	2	a de la constantina		-	-hab-1	ritorit.		-	3	(SACA)			na han				4				-				5	5								6									7								
1 2 3	4 5	5 0	7 8	9	0	12	3	4	5 6	7	8	9 0	oli	2	3	4	56	7	8	9	ol.	1/2	3	4	5	6	7 8	8 9	0	1	2	3	4 5	6	7	8	90	1	12	3	4	5	6	7 8	9	0	1	2	3	4	5	6	7 8	8 9	9 0	1	2	3	4	5	6	7	3 9
XXX				П	T	T		T					T	T	П			T		1	T	T	T					T					T						T														T		T	T						T	
2 고	ŀ	H.			1	d.			+.				20	).		•	┥.				3	).			+				4	0		•	. 4	١.				50	).		•	#				6	0		•	•	+	•		•		10		•		C	M	•	. 8
3 * E	N	rE	R	Y	di	JE		P	AS	S	W	d:	RI		P		∙ Z	S	E	1							1											1		Ц	-			1			L					1			1	L			L			1	1
1 X	1	-	4		4				1				+	Ŀ	1 1	4	÷		1 6		1	+	-			4	1	$\pm$	+	X		1	1	1			1	1	1	Ц			1	1				Ц	Ц			1	1	1	1	L			L			1	1
5	Ц			Ц	1				1		Ц		1	1	Ц	1	1		Ц	1	1	1					1	1	L		Ц	1	1	1			1	1	1	Ц			1	1	1				Ц			1	1	1	1	L			L			1	
3	Ц	1	1		1	1		4	1		Ц	1	1	1	Ц	1	1	L	Ц	1	1	1	L		Ц	1	1	1	-	L		4	1	1		4	1	1	1	Ц	Н	Ц	1	1	1				Ц	_		1	1	1	1	1			L			1	1
	Ц	L		Ц	4	1		1	1		Ц	1	1	1	Ц	1	-	_	Ц	1	1	1	-		Ц	4	1	1	-	L	Ц	1	1	_	Ц		1	1	1	Ц	Ц		1	1	-			Ц	Ц	1		1	1	1	1	1	Ц		_			1	1
444	$\coprod$	1		1	1	1	L	Ц	1	H	Ц	+	+	-	Н	+	+	L	Ц	1	+	1	-	Ц	Ц	1	+	+	1	L	H	1	+	-	Ц	_	1	1	1	Н	Ц	4	-	+	-			H	Ц	-	1	4	+	+	+	1	H		L			1	+
9	1	1	4	Ц	4	1	-	4	+	-		4	1	+	Ц	1	1	L		1	1	1	1	Н		4	1	+	1	L	Н	1	-	-	Н		1	1	1	Н	Н	4	1	+	-			Ц	Ц	-	4	1	+	1	-	1	H		-		_	1	+
<del>'</del>   -	1	+	1	H	4	+	H	4	+	-	H	4	+	+	Н	4	+	-	H	+	+	+	-	H	H	1	+	+	+	-	H	-	+		H	4	+	+	+	H	H	4	+	+	+	H	Ц	4	H	-	4	1	+	+	+	+	H		-	-	-	+	1
111	Ц	1		1	1	1		Ц	1		Ц	1	1	1	Ц	1	-	L		1	1	1	-		Ц	1	1	1	1	L		1	1	-			1	1	1	Ц			1	1	1		Ц		Ц		1	-	1	1	-	1	Ц		_			-	1
2	1	1			1	1	L		1	_	Ц	1	1	-	Ц	-	1	L		-	1	1	1	Ц	Ц	1	1	-	1	-	Ц	1	1	-	Ц		1	1	1				1	1	1	Ц	Ц		Ц	1	1	1	1	1	-	1	Ц					1	1
3	Ц	1	4			1			1	L		1	1	1	Ц	1	_	L	Ц	1	1	1	L	Ц		1	1	-	1		Ц	1	1	-			1	1	1			1	1	1	1	Ц			Ц	1		1	1	-	1	1	Н		L			1	1
4	$\sqcup$	1	4	$\perp$	1	1		4	1	L	Ц	4	1	1	Ц	1	1	L		1	1	1	L	Ш	Ц		1	1	-	L	Ц	1	1	-	Ц	_	1	1		Ц		1	1	1	L		Ц		Ц	-	1	4	1	1	1	1			L			1	1
5	Н	1			1	1		Ц	1	L		1	1	1	Ц	1	1	L	Ц	1	1	1				1	1	1	-		Ц	1	1	1			1	1				1	1	1				Ц	1	1	1	1	4	1	1	1	Ц					1	1
3	H	1	4	-	1	1	L	Ц	1	L	H	+	+	-	Ц	+	+	-	Ц	1	1	+	1			4	1	+	-	L	Н	4	-	1	Ц	1	4	1	$\downarrow$	Н	Н	1	1	1	1	Ц	Ц			-	-	4	-	-	+	1						4	1
444	H	+	1	1	1	1	L	4	+	-	Н	1	+	-	Ц	1	1	_	Ц	+	1	1	1		Ц	4	1	+	-	L	H	1	1	-		-	+	1	4	Н	Н	-	+	1	1	Ц				-	_	4	4	+	+	1	Н					1	1
3	H	+	4	4	1	+	-	Ц	+	1	H	+	+	+	H	+	+	L	Н	1	+	+	-	Н	Н	4	+	+	1	L	H	1	4	-	Ц	4	-	1	+	Н		4	+	1	+	Ц		Ц		-	1	1	4	1	+	1	H		_	L	-	1	-
	H	+	H	+	+	+	-	4	+	-	H	+	+	+	H	+	+	-	H	+	+	+	1	H	H	1	+	+	1	H	H	+	+	+	H	+	+	+	+		Н	4	+	+	H	Н	Н	Н	4	+	4	+	+	+	+	+	H	Н	-	-	-	+	+
4	H	+	+	+	+	-	+	H	+	-	H	+	+	+	H	+	+	-	H	+	+	+	+	H		+	+	+	+	H	-	+	+	-	H	+	+	+	4	Н	Н	+	+	+	+	Н	Н	Н	+	+	+	+	+	+	+	+	H	_	-	-	4	+	+
441-	H	+	H	-	4	+	H	4	+	-	-	+	+	+	H	+	+	-	Н	+	+	+	1	-	Н	+	+	+	-	H	H	+	+	1	H	4	-	+	4	H	Н	+	1	+	H		4	4	4	-	+	+	+	+	+	+	H		_	-	4	+	+
2	H	+	+	+	+	+	H	4	+	-	Н	+	+	+	H	+	+	-	H	+	+	+	-	H		+	+	+	+	H	H	+	+	-	H	+	+	+	+	H	Н	4	+	+	H	Н	Ц	4	4	-	+	+	+	+	+	+	H	Ц	_	-	-	+	+
3	H	+	H	+	+	+	H	+	+	H	H	+	+	+	H	+	+	-	H	+	+	+	-	H	Н	+	+	+	1	H	H	4	+	+	H	+	+	+	+	H	H	+	+	+	H	-	4	-	+	-	+	4	+	+	+	+	H	_		H	4	+	+
111	Ш	L	Ц	L		_			1		Ц	1	1		Ц			L	Ш		1	L					1				Ц		1	L			1	L		Ш	Ц	$\perp$	1	L	L		Ц					1	1	1	1	L	Ш						
	_									-			-								-				-						_					-				_										_		_		_					_	_			_
CMD																					D		E		s	C	3	R		I	F		С		ı	C	)	N																									
	$\vdash$	_	_		_			_				_	_	_	-				_	_	_	-			7		7		7		-				-	1_	-		7	_	_	_	_	1 -	- h		_			_	_	_			-	7-	_			_			_
	╀	E	1	m	a	56	1	C'	ľ	M	11	0	2	t	1	eı	ne	-	T	a			_n	a	1	10	d	ac	r 	a	le	_	re	-C	:1	.a	1]	r	1	.a	_	þ	a.	Lċ	1.	r	d		r	e	S	е.	r	V	d(	10	1		_	_	_	_	_
	$\vdash$	_	-		_				-					_		_		_	000			_	-	_		_				_	_	_	-						_		_	_	-	<b>AT</b>	_		-	_		_			_	-	_		_	_	-		_		_
	+	O	e.	L_	<u>u</u> :	3 L	<u>1a</u>	r	10	_	e	n	-	<u> </u>		mo	on	1e	n	to	0		1e	;	ė	n	t.	ra	10	ia	1	a	Τ_	p	r	0	g.	ra	am	ıa	1	1	CI	11	•		-				_	_	-	_	-	_		_	_	-	_	_	
	+		+			-	_	-	_							-	-	_		-	-			_	-	_						*			-	_					-		-		_	-	_		-	-	-	_		_				_	_	-	_		_
	+		+		-		_	-			_		-	_		_		-		-	-	_		_	-	-		-		_	-	-	-			-					-			-	-		_		_	-	_			-		-	_	-	_	_	-		
	+	-	+			_		-		-	-	-		-		-				-			-	-	_			-	-	_				_		_		_			_				-		-	-	-		-					-		-	_	_			
	+		$\dagger$					-			-		nne.	_	-		_		-		-			-					-		_	-								-			-			-	-		_	_	-					_	-		-	-		-	
	1		-					-	-		_		-	-		-		_		-	_	_	_		-			-		-	_			_			-		-	_				-		-				-	-	-		-				~~~	_	-			-
	+		+			-	-	-				-		-				_	_	-	-		-			-	-		-		-			-	-	- III	-	-		_		-		-		_	-	_	-		-		_	_		-		_	-	-		-	-
	1	_	1	-				_				_					-	_			-	-	-	-				-				-				****			-						77.00			-		-		_	-		_				-	-	-		
	1		+			-	_	-	-		-	100		-	_			_	-				_	-	_							_			-	_		-	-		-		-			-		_			_	-	-					_					
	1		1						_	-	-	-	-			_	_	-			-	_	_	-		-			-												-			-	-	-	-	-				-	-						-	-	-		-
	1								-	-					_			-	_			-	-	-	_	-	-	-	1000		-	-	_		_		-	_	-	_	_	_		-	-				-			-	-		-			-	_	-			
	1				-					-						-			_		_		-		_			-	-	-			-	-		-				-		-		-	-	-		_	-		-				-						-	_	_

DP- 010

lombre	do la	, Da	ntal	la.	-	_		-	-	-	-		-			-mann	-		-	-	************			-	-	-	Market St.	-	-	-		Ti	les	da	en	Pr	OOL	am	12	-	-	-	Ti	do	nt,	Pa	nto	Ila			
iombre i	de la				ın	00		т,	70	177																						1											1								
echa	-		MC		-	-						ор								-	To	2011	icar	io r								+					CC						+		ina		TIM	T	_		
		10		Ver				ı								_					1											1	-di	OD	aU	υþ	Or						1	rag	ıma	1		de			
84/0	)1/	_3	1		1	. (	)		F.	-		G	JI	RI	化	F	-				1	M.	<u>·</u>	-	S	CC	)B	A	<u>R_</u>	-			-	-			-				-						-			1	
				1				-	-		2						3							4							5		_			-		6		_	_			7	7				1-1	_	_
123	4 5	6 7	88	0	1 2	3	4 5	6	7 8	3 9	0	1 2	3	4 5	6 7	8	90	1:	23	4	5	3 7	8	0	1 2	2 3	4	5 6	7 8	8 9	0	1 2	23	4	5 6	7	8	9 0	1	2 3	3 4	5	3 7	8	90	1	2	3 4	5	6 7	8 9
PF									1	П	T	T	H	П	T			П	T	T		T	П	П	П	П		T	П	T	M	П		П	T	T	П	T	П	T	T	П	T	П		T	П	1	П	T	
1/15/	13 2	1	14	14	- 1	1	1 1	4	+	+	-	+	$\forall$	+	+	H	+	H	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	H	1.	+	1	+	1	+	1
2 I.	.+			. 1	0		. +	١.			2	0.		. +				10			+			. 4	0		•	٠.			. 5	0			#.		•	. 6	10		• •	#			•	10	1.	• •	9	Μ.	. 8
	NT																						1			11													li	1											
4 X-						1 1		1 1	- 1				1 1	-	1			H	1	I	_	1	4	1	X	T	T	T	П	T	T	П	T	H	T	T		T	П	T	T		T			T	П		П	T	
	-	+	+	+	+	$\forall$	+	$\dagger\dagger$	+	+	$\forall$	+	H	+	+	$\dagger$	+	H	+	$\forall$	+	+	+	+	Ħ	+	+	+	H	+	+	$\forall$	+	1	+	$\dagger$	1	+	H	+	+	H	+	H	+	+	H	+	H	+	$\Box$
5	4	1	H	$\perp$	4	Н	+	H	4	+	H	+	1	+	+	+	+	H	+	H	4	+	H	+	H	+	Η.	+-	H	+	+	H	+	H	+	+	+	+	H	+	+	H	+	H	+	+	H	+	H	-	-
6		Ш	Ш		Ц	Ц		Ц	1	$\perp$	Ц	1	Ц	$\perp$	Ц	Ц	4	Ц	1	П	1	-	Ц	1	Ц	$\perp$	Ц	1	1	1		4	L	Ц	1	$\downarrow \downarrow$	Ц	1	Ц	1	-		-	$\sqcup$		1	Ц	1	Н	1	
7			11					11					11																																						
8	П	П	T	T	П	П	П	П		$\sqcap$		T	П		T	П	T	П	1	П		T	П		П		П	T	П	1	П	П	T	П		H			П	1	T		T		T	T	П	T	I	1	
	1	+	11	+	$\dagger$	H	1	H	1	$\dagger$	H	+	H	+	$\dagger$	$\dagger$	+	H	+	$\dagger$	1	+	H	$\forall$	IT	$\forall$	T	+	H	T	T	1	T	H	+	11	1	1	$\Box$	1	1	1	1	T	1	1	H	1	$\Box$	T	
9	+	+	+	+	+	+	-	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	H	-+	+	+	+	+	+	
	1	1	4	-	4	4	4	1	-	+	H	-	1	4	+	+	-	+	+	+	4	+	4	+	4	+	-	+	+	-	H	1	+	H	+	+	+	+	1	+	+	1	+	H	+	+	+	+	1	+	-
1			11					11					11			11												1			11					11			11		1			11		1				-	
2	T	T	11	T	T	T	T	T	1		H	1	1	T	1	T	T	T	1	T		T		T	T	T		T	1	T	П		T	П	T	T		T	П	1	T			П	1	T	П	T	П	T	
-H	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	$\forall$	+	+	H	+	H	+	+	+	1	+	$\forall$	+	+	+	+	$\forall$	$\forall$	+	H	+	+	+	+	+	+	+	H	+	H	+	11
3	1	1	+	+	1	+	H	$\mathbb{H}$	4	+	H	+	H	-	1	+	+	H	+	H	4	+	H	+	H	11	+	+	1	+	$\mathbb{H}$	+	+	H	+	H	+	+	H	+	+	+	+	H	+	+	H	+	H	+	-
4	Ш	Ц	$\perp$	_	Ц		Ц	Ц				_	Ц		Ц			Ц	1					1	Ц	11		1	Ц	1	Ц	Ц	-	Ц	1	1	4		Ц		1			Ц		1	Ц		Ц	1	
5		11											П																																				11		
6	1	T	11	T	1	T	$\sqcap$	T	I		П	T	$\sqcap$				T		T	П	T	T	T		T	71		1				T		IT	T	1				T	T		T	T	T	1	П	T	П	1	
H+	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	H	+	
7111	H	H	++	+	1	+	H	4	4	+-	H	+	H	+	1	+	4	H	+	H	4	+	+	+	+	+	+	+-	$\vdash$	+	H	4	+	Н	+	Н	-	+	H	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	1
8		Ц	Ш		Ц		Ц	Ц	Ц	$\perp$	Ц	1	Ц					Ц	_						Ц	Ш		1		1	Ц		1	Ц	1	Ц	Ц			1	1		-	Ц	1	1	Ц	1	Ц	1	
9																																																			
o I I	П	III	T	T	П	T		П	П		1		П		П			П			П	T	IT	П	П			T	П	T	П					П				T		П	T	П	-		П		П		
	$\forall$	11	11	+	1	T	1	T	T		1	+	11	+	IT	T		1	+		1		$\top$		T	$\forall$		1	T	+	П	1	1	T	+	$\dagger$	1	1	П	+	T	T	$\top$	$\forall$	1	1	П	1	1	1	
	+	11	H	+	H	+	H	H	H	+	H	+	H	+	+	+	+	H	+	H	H	+	-	+	H	+4	+	+-	H	+	+	+	+	H	+	H	+	+	H	+	-	+	+	H	+	+	H	+	H	+	H
2	Ш	Ш	$\perp$		Ц			Ц			Ц		Ц				Ц	Ц	1	Ц			Ц		Ц			1	Ц		Ц			Ц	1				Ц	1				Ц	1	1	Ц			1	
3																																											1	11				1		1	
4	IT	П	TT		IT	T		T	П		П	T	T	T	T			T	1	T		1				T	T	T	IT	T	П		T	П	T	П			IT	T	T	П	7	П	T	T	П	T	П	T	
		ш	11		Ц		Ш	Ш	Ц				11					1		L	Ш		Ш		Ц	ш					ш	Ц		Ш					Ц	_	_	Ц		Ш	_	1	П		П	1	
-	_	_	-				-												-																						_	-						_	_		
CMD	1																	n	F		c	c	-	, ,	1	P	_			0		NI.																			
CIVID	1																	U	-		3	C		, ,	•		C	,		U	1	V																			
	T	7.1	m	25	12	_	וקוי	תיד	л1	0 5	5	+ i	٥	ne		1 =		Fi	n	a 1	i	4=	5	-	10	-	: i	mı	11	2	r	1	a	f	111	nc	ri	ór	1	de	е	Т	C	CF	,	de	<u> </u>				
	+-	1	111	al	d		<u>, 1</u>	T 1,		0		LJ	LC	116		10		- 1	.11	ul	- +	uc	ıu			2	-	111	41	u.		_	u		u			01	-	4	_	_	_	_ I	_	~	_	_		-	-
	+	_						_	-																_			_																			_		_		
	_r	10	mi	na	d	a	/	PF	\S	S	q	ue	2	ре	r	mi	te	<u>e</u>	C	an	ιb	ia	ar	1	a	F	a	16	de	ra	a_	r	es	se	r	Vā	ad	a	d	le	]	0	S	U	ıs	u	1-				
									17																																										
	Τ.																						-		-								-31.51						-			-			- 101000						
	1	-10	os	•	-		-		-	-			-					_					-	-			_		_	-		-			-	-	-	_				-			-	_		-			
	-						-																							-		_	_	-					_	-	_	-			_	_					
	1																			_			_										_				-									_					
	T	Chair Pal												Consider	_							-	-									, The second									-				-1				-		
	1	-	-	-	-	-	_	-	-	-		-	-				-		-	-	-		-		-	-	-	-	-					-				-		-	-		-				-		-		
	+-		-			-	-	-	-	-				-	-						_					-		-			-																				
	1							_											_																			_													
																	-					-				10010	-													-		_									
	1		1	-	-			-		-				-	-			-			-					-	-		-			-	-	-	-		-	-	-		-		-	-			-		-		
	+-	-	-				_											-	-							_					-			-	_		_	_	-		_									-	
	_		_																																				_		_										

	_	-	-	-	-		-			-	-	-		-				-	-	vit saw	-		ont acres	NA-TH-REA	-			-		-		_					_		-		_		****	-	-	-		-		-				-		
lombre	de l	la P	an	tal	la																																1	Jsa				1		na				1					alla			
	_		C					05	S				F						-					T.	D .								-			-	7	DΕ	_		_	_					-	+	-	2000	-	M'	CI	C		
echa	1			1	Ve					1					por			_						1	He	evis							<b>.</b>				1	\pr	ob	ado	o p	or							Pä	gin	а		di	e	1	
8.4/	0	1/	3	1	_1		0			_		Ŀ	_	A	GI	II	RI	RΕ			****				-		MS	-	_	Ľ.	2C	0	BI	AR		<u> </u>	1										-				7	-				
		77		T	1	17				T			2		7		Т	LT		3	Ţ	7	T		T		-	4	, ]	7	1,1	ĘĪ			-	5	10		, [	T	1,1		6	1	7	, [		7	1	1	7	110		1	Tol	76
1 2 3	4 5	16	718	3 9	0	11	213	3 4	5	6	7 8	9	0	1/3	2 3	4	5 6	17	8 9	0	4	4	14	5	6	7 8	9	U	11:	2 3	14	5	0 7	8	9	U	1/2	2 3	4	0 0	1	8	9 0	14	2 3	14	5	0	7 8	9	U	1/2	3	45	0	7 8
LEN	D	4	1	1	-	Ц	1	1	$\sqcup$	Ц	1	1	Ц	1	1	$\parallel$	1	11	1	Н	4	1	1	1	4	1	1	1	1	+		4	+	1	H	4	-	1	1	+	H	-	-	H	+	+	H	1	+	-	4	+	1	-	1	-
2 LIB	RZ	R	Y	-	L	X	X	XX	<	1	1	1		1	1		1	1	P	A	T	E	1	9	9	49	9	4	99	9	$\sqcup$	4	1		Ц	1	1	$\coprod$		I	I	M	E	Ш	99	):	9	9	9	9	Ц	1	1	1	1	1
3	Ц					Ц		1		1	1		Ц	1		Ц	1	Ц	1	Ц	Ц	1	1		1	1		Ц	1	1	Ц	4	1	П	Ц		1	$\sqcup$	1	1	Ц	1	1	Ц	1	-	Ц	1	-		Ц	1	П	1	Ц	
4	7	* *	*	* >	*	*	*			1	9	1/	9	9	/9	9	1	Ц	*	*	*	* >	* *	*	*	1			9	9/	19	9	49	9		1	1	*	*	* *	*	*	* *	Ц	1	_	9	9	19	9	4	99		1	Ц	
5	Ш									Ц			Ц			Ц		П		Ц				Ц	Ц		L				Ц	Ц	1	П	Ц	1				1	Ц			Ш			Ц	1				1	П		Ц	Ц
6	1	* *	*	* >	*	*	*				90	9/	9	9	19	9			*	*	*	*	* *	*	*	1			9	9/	19	9	10	9			1	*	*	* *	*	*	* *		1	1	9	9	10	9	1	99		1	П	
7	Ш				L			1									1		1			1	1			1						Ц		Ш	Ц					1	Ц		1	Ц	1	1		1				1	Ц	1	Ш	1
В	,	**	*	* 1	*	*	*				g	9/	9	9	10	9			*	*	*	* 7	* *	*	*	1			90	9/	19	9	10	9		1	1	*	*	* *	*	*	**			1	9	9	19	9	1	99		1		
9											1			]									1																																	
0	7	* *	*	* 7	*	*	*	I	I		9	9/	9	9	19	9	I		*	*	*	*	* *	*	*				9	9/	19	9	19	9				*	*	* *	*	*	* *				9	9	19	9	1	99				
1	IT		I	T	1		T	1	T	I	T	T			T			1			I	T	1					1				$\prod$			1						1				1	1	1				1					
2	1	**	*	*	* *	*	*	+	+	H	d	9	a	a	10	9	+	11	*	*	*	*	* *	*	*	+	1		9	9	0	9	10	99	1	1	1	*	*	* >	*	*	* *	T	T	T	9	9	10	9	1	99		1	T	
3	H	+	1	+	T		Ħ	+	$\dagger$	H	1	7	1	7	1		+	H	+	П	H	+	T	1	H	+	+	1	1	7	17	1	+	11	1	1	+	11	7	1	1	1	$\dagger$		+	1	1	1	-		1	T	H	1	H	$\top$
4	1	**	*	*	* *	*	*	+	+	1	q	9	a	q	10	9	+	+	4	*	*	*	* *	*	*	+	$\dagger$	H	9	9	d	9	10	99	1	+	+	*	*	* *	*	*	* *	1	+	+	9	9	10	9	1	99	1	+	1	1
5	1	+		+	+	H	$\dagger$	+	$\dagger$	H	1	1	1	1	+	11	+	H	+	Н	+	+	+	$\forall$	$\dagger \dagger$	+	+	H	1	7	17	1	+	7	1	+	$\dagger$	H	+	$^{\dagger}$	H	1	+	H	$\dagger$	+	1	7	+		1	+	1	+	H	1
6	H.	1	1	1	1	1	1	+	+	H	7	-		7	1	9	+	H	١,	4	1	1		* *	1	+	+	Н	1		10	9	1	10	1	+	+	*	*	* 7	*	*	* *	H	+	+	a	d	10	a	1	99		+	+	+
	++	* *	*	7	* *	-	-	+	+	H	7	7/	9	9	4	19	+	+	+	1	7	7	+	1	7	+	+	H	3	7/	3	7	4	13	H	+	+	+	7	+	H	7	+	H	+	+	1	7	1=	13	4	1	1	+	H	+
-	+	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	+	Н	+	+	+	H	H	+	+	H	+	+	H	+	+	H	H	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	H	+	+	1	+	H	+
	+	+	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	Н	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	++	+	+	+
5	+	+	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	-	+	+	H	+	H	+
	+	+	+	+	+	-	+	-	+	H	+	+	H	-		+	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	H	+	+	H	H	+	H	H	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	H	+
	H	+	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	+	H	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	H	H	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	H	H	+	H	+	H	
	H	+	H	+	+	H	H	+	+	H	+	+	H	+	+	H	+	+	+	H	H	+	+	H	H	+	+	H	+	+	+	H	+	H	H	+	+	+	+	+	H	+	+	H	+	1	H	+	+	H	+	+	H	+	H	+
3	+	+	H	+	+	1	+	+	+	H	+	+	H	-1	PF	E	SS	1	PE	13	H	1	DF.	1	H	EN	I	E	R	+	1	[]	NI	7	H	4	q	c	0	ΓŅ	1	N	UE	1	+	+	H	4	+	H	+	+	H	+	H	+
اللــــ		1		1				1		Ц				Ц			_	Ш		Ш	Ц						L									1					Ц				1		Ц	1	L			1	Ц	1		
							_					-	_		_				_	-																					_	_			_				_		_			_		
CMD																				1	D	E		S	(	С	R	ı		Р	. (	C	ı	(	0	N	J																			
	L		_									_															2														_		-		_		-				_					
	]	E1		ma	aŗ	a	ı	C'	ΓΊ	M	1	06	5	t	i€	en	е	C	or	nc	)	f	ur	10	i	ór	n	S	i	mı	ul	.a	r	1	a		fı	un	C	10	on		de	3	I	C	F									
	L																																																							
		de	n	01	mi	n	a	da	a.	1	L	IF	3R		gι	ıe	K	oe.	rı	ni	t	e	C	li	s	p.	la	ıy	a	r	е	1	(	di	r	e	C.	tc	r	i	)	d	е	C	a	da	a	u	sı	ıa	ır	i	٥.			
	1																																																							
																														_																9										
																			1																										-											
	T			_							-											-		-	_	-																							_		-					
					_																_			-				_				-								-								-	-							
	T			_		-														-		-			-													-	_					_		1,			-					and the		,
	T					-			_						-			-	-	-				-					_	_				-	-		-		_			_					-			_		-				
	1			-		-	-	-		_		-		_						_	_	-			_		_						-		-		-		-		_	-		-					-			-			_	
	+	_						-	-	-							-					-	-				_	-	-	_		_	_		_		-				_	_	-	-	_	-		-			-			-	-	
	+			-	-	-	-	-	-		_			-	_		-	_				_	-		-			-			-		_	-	_	-	-		-	-	-				_		-	-		-			-	_		
DP- 010	1	Stations	-	_	_	_	-			_		-			-			_		-	-	-		_	_	_		_	_		-	_	-				-	_	-			_			-					-	-			_		-
	-																																																							

lombre																																			en			ma	9				lo		t, F						
nati-	- 0	CO	MA				L			nec	de				_						To	lauri		lo -	20			-				-		FI				_	_	-			10		T	MM	T	Í.C	_		_
echa		. ,	1		ión			1		ara						_	_				1	ev	isac				<b>C</b> ·	70		7	_		АÞ	rob	adc	po	or						P	ágii 1	na		d	le		1	
84	/01	<u>L/</u>	31	1	1	. (	)			F.		AG	U.	LR	RI	<u> </u>	3 3	•	UMB INCO					4		Ľ	S	20	B	Al	5							6							7						_
1 2 3	4 5	6 7	8 9	0	1 2	3	4 5	6 7	8	90	1	23	4	5 6	7	8	90	1 3	2 3	4	5 6	7	8 5	0	1	2 3	4	5 8	7	8	90	1	2 3	4	5 3	7	3 9	0	1 2	3	4	5 6	7	8 9	0	1 2	2 3	4	6	7 8	3 5
ID	GOI	FF	T		П	1	T	T	T		T	T		1	T			T	T	П			T		П		П		T		T		T	П	T		T	T	T		П	-	П	T	П		T	П			T
2 I		1		1		1		1	$\dagger$	1	20	1			1	H	3		1	1		T		4		T	11		T	$\Box$	-	b	+	11		H	T	6	1	T			11	+	7		T	1	M		6
. 1. 1 1		1 1		1	4-1	•		+	•					+	•	+	13	U.	+	1	-	-	-	*	۲.	•	1	-	1	1	-	۲	-	1	+	1	+	D	4	1	-	-	1	•	1	0	1	-	IVI	1	1
-	QU	A	RF	H	GO	QI	0	4	YE	E	10	R					+	+	+	9		10		-		+	H	+	+	Η,				u	+	H	99				0		H	+	+	+	Н	H	+	+	+
DA	TE	+	:	9	1/	9	9/	9	1	+	+	+	1	IN	F	1	4	+	-	9	9:	9	9:	9	9	+	H	+	+	H	111	- IM	4	14	╀	H	77	-	7	1:	9	7	H	+	H	+	+	+	+	+	+
	+	+	+	Н	+	+	+	+	+	+	+	H	H	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	H	+	Н	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	+	+	H	+	H	+	+	+	H	+	H	+	+
5	-#	+	+	H	+	-	+	+	+	+	+	-	H	+	+	+	+	+	+	H	+	+	+	+	H	+	H	+	+	H	+	$\vdash$	+	Н	+	+	+	+	+	Н	H	+	H	+	H	+	H	1	H	+	+
444	+	+	-	H	+	-	+	+	+	+	+	$\vdash$	H	+	-	H	$\mathbb{H}$	+	-	H	+	H	-	+	H	+	H	+	+	H	-	$\vdash$	+	H	+	H	+	+	+	H	H	+	H	+	$\mathbb{H}$	+	H	H	H	+	+
3	4	-	Ц.	H	4	1	$\mathbb{H}$	4	+	+	+	4	$\mathbb{H}$	4	-	4	+	4	+	-	+	H	+	+	H	+	$\dashv$	+	+	H	+	-	+	+	+	+	+	+	+	H	H	+	H	+	+	-	H	1	H	-	+
9	$\mathbb{H}$	1	Ц	Н	1	1	Н	1	$\perp$	4	-	4	$\downarrow \downarrow$	4	1	4	$\perp$	4	+	H	4	H	+	$\perp$	1	+	$\sqcup$	1	+	$\sqcup$	_	L	+	H	+	H	4	1	-	H	Н	+	H	+	Н	4	H	4	H	4	+
0	1	-	4	Ц	-	Ц	4	4	1	4	1	Ц.	1	-	1	Ц	$\perp$	4	+	H	4	$\sqcup$	4	-	H	+	4	+	-	H	-	L	1	H	+	H	$\mathbb{H}$	4	+	4	Ц	_	H	+	Н	4	1	4	Н	-	1
1			5																																																
2		T	П	П	T					П	T				T	П				П				T	П		П	T			T		1	П	1		T	T	1						П			8	П		T
3	П	1	П	П	T	П		T	T		T	П				П			T	П	1					T	H			П				I		П	T	1	1	П		T			П				П	T	1
4	$\Box$	T	T	$\sqcap$	T	H	T	T	1		T	IT	T	T	T	T	T	T	1	П					П	T			T	П	1		T	H	T		T	1	1	T	T		1	1	$\sqcap$						T
5	П	$\top$	$\top$	$\sqcap$	T	T		T	T	T	1	IT	T		1	IT	П	T	1	11	1	T	$\top$		I	1	1	1	T		+		T	Ħ	T	IT	1	1	T	H	T	1	T	T	$\Box$		T		T		T
6	$\forall t$	$\dagger$	$\dagger$	$\dagger$	$\dagger$		+	$\top$	+	+	$\dagger$	1	+	+	+	$\dagger$	$\dagger$	+	+	1	+	H	+		1	+	11	+		H	+		+	H	$\dagger$	H	$\forall$	7	+	H	1	+	11	+	$\dagger \dagger$	+	11			1	+
7	H	+	+	H	+	H	+	$\forall$	+	+	$^{+}$	1	+	+	+	H	+	+	+	H	+	H	+		H	+	H	+	+	H	+		+	$\forall$	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	$\forall$	+	H	+	H	+	+
8	++	+	+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	H	+	+	+	-	H	+	+	H	+		+	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	H	+	H	+	H	+	+
9	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	H	+	H	+	+	H	+	H	+	+	Н	+	$\vdash$	+	H	+	H	+	+	+	Н	+	+	H	+	H	+	++	+	H	+	+
0	H	+	+	Н	+	H	+	+	+	+	+	H	Н	+	+	+	+	+	+	H	+	H	+	+	$\vdash$	+	H	+	+	H	+	$\vdash$	+	H	+	H	+	+	+	H	+	+	H	+	+	+	Н	+	H		+
	H	+	+	Н	-	Н	+	+	+	+	+	H	+	+	+	Н	+	+	+	H	-	H	+	+	1	+	Н	+	+	H	+	H	+	H	+	H	+	+	+	H	+	+	+	+	H	+	H	+	H	+	+
1	Ш	4	1	$\sqcup$	-	Ц	4	4	-	4	1	1	$\downarrow$	4	1	Ц	$\perp$	4	1	H	-		-	1	H	+	H	-	1		+	H	$\perp$	H	1	4	$\mathbb{H}$	1	+	H	1	-	H	+	+	4	H	1	H	1	+
2	Ш	4	4	Ц	+	4	1	4	1	1	1	4	4	4	1	4	$\perp$	1	-	Н	1	Н	1	1	Ц	1	H	1		Н	1		1		1	Ц.	$\mathbb{H}$	4	1	Н	4	-	H	1	4	4	H	1	Н	1	1
3	1	1	Ц	Ц	'		Ш	4	L		L	Ц		Ц		Ц	$\perp$		1	Ц		Ц	1		Ц	1	П	1		Ц	1	Ц	1	Ц	L	Ц	Ш	1	1	Ц	1	1	11	1	Ц		Ц		Ц		1
4	Ш				1						L	Ц				Ц				П							Ц							Ш		Ц							Ш								
																											Transition (																								
CMD																		D	E	5	S	С	R		ı	Р	C	2	1	C	)	N		0500000																	
-	-	E I	-	n =	na		011		N/ 1			_	<u> </u>		_	7																	_	1	-	- ·		-		30	_	1,					2.2	- i			
		707	_ r	lla	pe		CI	.1	141	LU	4_	L	16	2119	е_	<u>T</u>	<u>a</u>	T	TI	ld	1	TC	la	<u>u</u>	u	<u>e</u>	5	11	шс	11	.a.		е.	Τ_	ec	1_	es		,	ae	_	Τ.	75	)	us	<u>u</u>	aı	- +	O E	2	
311		de	=1	р	r	og	ra	am	a	I	CC	CF	•							9																									_						
	_	_			_															1					_	_										_			_		_							_			
**********	-	+																	4	,	_											-	-						_				_		-		_	_			
E 13	-	+	_		-	-							-	_	-	-								-		_									-				_		_						_	-7	-		_
	-	-									_	-								-	-		-									_							-					_						-	_
	-	-					-				_					_		2				-					-				-										-		_								
	-	-		-				-										_												_								_								_	_			47	
-	-	_	-				_	-								-										_					·				_				_										-		_
	-						-	_					_									-					_	4									-							-		j	_	-	_		
	-		-				_			_	_						_				_			-			-		-		_			_											_					-	
200	-								-			-		-			-						_		-	-				-					-	-															_
	-		-	-		-	-	-													_	_					-			-				-				_				-	-				-		-	-	-
DP- 010			-	_			-	-	_		_		_	-	_	_	_	_	-		har.		_	_					S. 18	6.1		_		17.1		_	-			_								_	1		_