

T
378.1960285
C.146
V.1

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

P R O T C O M

SISTEMA DE

**Descripción Técnica de los Edificios, Mantenimiento
Preventivo y Presupuesto de todas las Areas
del Campus Politécnico (D.M.P.)**

Para: Administración del Campus Politécnico

MANUAL DEL SISTEMA

PROYECTO

**Previa la obtención del Título de
ANALISTA DE SISTEMAS**



**BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS**

Presentado por:

Elizabeth del Carmen Calderón Quijije

Nury Marlene Cruz Chióng

Ana del Carmen Riera Caiza

Director del Proyecto

Anl. Fausto Jácome López

1991

MANUAL

DEL

SISTEMA

DEDICATORIA

Dedico este manual a Dios, mis padres y Alvaro porque me dieron fuerzas para seguir adelante y estuvieron a mi lado en los momentos más difíciles de mi carrera.

Elizabeth



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

A MI FAMILIA

Porque gracias a su
apoyo fue posible la
culminación de mi
carrera.

Nury



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

DEDICATORIA

Dedico esta tesis, a la persona más maravillosa y a quien más quiero en esta vida, la cual a pesar de no estar físicamente a mi lado, me acompaña cada día de mi existencia a través de los recuerdos, enseñanzas y porque no decirlo por todo el cariño, comprensión, dedicación y apoyo que un día me brindó, **MI MADRE**, siéndome mi guía, es por eso que desde donde se encuentre, espero se sienta orgullosa de Mí.

Extiendo esta dedicatoria a mi **HERMANA**, quien me ha cuidado, apoyado y acompañado durante esta última etapa de mi vida, haciéndome las veces de mamá.

Quiénes mejor que ellas para dedicarles todo el esfuerzo que he desempeñado para culminar mis estudios y que se ve reflejado en este trabajo

Las quiero por siempre

Ana



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

DECLARACION EXPRESA

La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis, nos corresponde exclusivamente; y, el patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL. (Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la Espol)

Elizabeth del Carmen Calderón Quijije

Nury Marlene Cruz Chión

Ana del Carmen Riera Caiza

[Handwritten signature]

Anl. Fausto Jácome López
Director de Tesis



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

TABLA DE CONTENIDO

GENERALIDADES

▪ Introducción	.....	i
▪ Solución Propuesta	.....	ii
▪ Requerimientos del Sistema	.....	iii
▪ Beneficios del Sistema	.....	v
▪ Definición de tareas manuales	.....	vii
▪ Controles del Sistema D.M.P.	.....	viii
▪ Modelo Conceptual	.....	ix

CAPITULO 1

▪ Diagramas del Sistema		
1.1 Diagramas Hipo	.....	1
1.2 Diagramas orientados a procesos ,Diagramas de flujo y narrativas	.....	4

CAPITULO 2

▪ Formatos usados en el Sistema		
2.1 Estandarización de formatos	.....	64
2.2 Plan de códigos	.....	66

CAPITULO 3

▪ Diccionario de Datos		
3.1 Descripción técnica de los edificios	.....	73
3.2 Mantenimiento Preventivo	.....	77
3.3 Presupuesto	.....	81

CAPITULO 4

▪ Descripción de archivos		
4.1 Descripción técnica de los edificios	.....	82

4.2	Mantenimiento Preventivo	90
4.3	Presupuesto	105

CAPITULO 5

■ Diseños de Entrada

5.1	Descripción técnica de los edificios	109
5.2	Mantenimiento Preventivo	128
5.3	Presupuesto	151

CAPITULO 6

■ Diseños de Salida

6.1	Descripción técnica de los edificios	169
6.2	Mantenimiento Preventivo	174
6.3	Presupuesto	177

CAPITULO 7

■ Narrativas de Procesos

7.1	Descripción técnica de los edificios	179
7.2	Mantenimiento Preventivo	200
7.3	Presupuesto	224

INTRODUCCION

Actualmente la Administración del Campus Politécnico de la Prosperina, a cargo del Ing. José Alvarez presenta necesidades urgentes de información para obtener un control efectivo de cada una de las Areas que conforman este campus.

El área que requiere mayor cobertura es el Area Tecnológica, donde actualmente se encuentran funcionando todos sus Departamentos, requiriéndose por lo consiguiente la automatización inmediata en lo que respecta a necesidades tales como:

- Descripción Técnica de cada uno de sus Edificios.
- Mantenimiento Preventivo de toda el Area.
- Presupuesto para efectuar el Mantenimiento Preventivo.

El control de éstas necesidades es llevado en forma manual, lo cual origina atrasos y lentitud en la obtención de información y toma de decisiones.

La Descripción Técnica de los Edificios es mantenida en documentos y planos archivados en gavetas, que generalmente, no se encuentran acordes con la realidad de la construcción.

El Mantenimiento Preventivo es efectuado sin contar con la presencia de cronogramas de actividades, lista de materiales requeridos para dicho mantenimiento y la respectiva asignación de responsabilidades.

El Presupuesto se lo realiza tomando como referencia presupuestos anteriores a los cuales se les incrementa un porcentaje aparentemente adecuado a la situación actual.

Ante la presencia de estas necesidades, se desarrollará el Sistema de Descripción Técnica de los Edificios, Mantenimiento Preventivo y Presupuesto del Campus Politécnico (D.M.P.); el cual satisficará los requerimientos mencionados, de manera veráz, oportuna y eficiente.



SOLUCION PROPUESTA

El Sistema D.M.P. (Descripción Técnica de los Edificios, Mantenimiento Preventivo y Presupuesto del Campus Politécnico), será desarrollado con el fin de obtener los siguientes objetivos:

- Mostrar al usuario en forma sencilla los aspectos técnicos de los edificios.
- Dar una descripción detallada de la parte externa como de la parte interna de un edificio.
- Mostrar las características de construcción y las de las instalaciones de un edificio.
- Determinar claramente las tareas de mantenimiento que deben realizarse.
- Proporcionar mantenimiento periódicamente según sea necesario.
- Elaborar cronogramas de trabajo para distribuir el mantenimiento de acuerdo a las épocas del año y actividades que tengan que realizarse.
- Establecer responsabilidades de cada tarea de mantenimiento.
- Determinar a tiempo los implementos necesarios para llevar a cabo el mantenimiento preventivo.
- Determinar la cantidad de dinero necesaria para llevar a cabo las labores de mantenimiento, sean estas por sectores o de acuerdo al tipo de mantenimiento que se desee aplicar.

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PROPUESTO

Los requerimientos para implementar el Sistema D.M.P. son:

Requerimientos de Hardware:

- Un microcomputador con un mínimo de 512 Kb. de memoria RAM y disco duro de 20 MB. (equipo disponible actualmente en la Administración del Campus).
- Una impresora de 132 columnas. (equipo disponible actualmente en la Administración del Campus).

Requerimientos de Software:

- Sistema Operativo D.O.S. versión 2.0 en adelante.
- Paquete completo de Multiuser-Fox Base 2.10.

Requerimientos de Personal:

- Tres Analistas-Programadoras.

Requerimientos para el manejo de información:**Entrada**

- Los usuarios de cada módulo ingresarán los datos al computador.
- Los datos se obtendrán a partir de documentos preelaborados.

Salida

- La generación de los reportes detallados o generales se hará de acuerdo a las necesidades del usuario.
- Consulta interactiva de datos.
- Consulta por pantalla e impresa.



BENEFICIOS DEL SISTEMA PROPUESTO

Beneficios de Usuario:

- La automatización de tareas manuales permiten un mejor aprovechamiento del recurso humano.
- Uso eficiente del recurso humano al evitar tareas repetitivas como el cálculo de presupuesto año tras año.
- Se evitarían conflictos al definir la persona o personas responsables de cada actividad de mantenimiento.
- Los datos proporcionados por el Sistema D.M.P. podrán ser entendidos por cualquier usuario capacitado o no.

Beneficios de Productividad:

- Podrá realizarse una revisión inmediata de cualquier sector de un edificio sin recurrir a la ayuda de planos.
- Llevar un control efectivo de las piezas faltantes en cualquier lugar de un edificio.
- Determinar las necesidades básicas de un edificio.
- Se tendrá mejor planificación de las actividades de mantenimiento.
- Se podrá determinar con exactitud el mantenimiento que debe aplicarse.

Beneficios de Tiempo:

- Se dispondrá de manera rápida con detalles de los edificios.
- Se optimizará el tiempo dedicado a cada actividad de mantenimiento.

- Ahorro de tiempo al determinar el presupuesto de mantenimiento con mayor exactitud.

Beneficios de Costos:

- Se ahorrará dinero al evitar daños mayores que motivarían la aplicación del mantenimiento correctivo.
- Se tendrá una visión más clara del dinero que se invertirá en el mantenimiento al disponer de presupuestos más acertados.

DEFINICION DE TAREAS MANUALES

- Los usuarios preparan los documentos fuentes de entrada al Sistema D.M.P.
- Los usuarios ingresan los datos de los documentos fuentes al computador.
- Las Analistas-Programadoras escribirán los programas de computador.
- Los usuarios operarán el equipo.
- Los usuarios utilizarán las salidas y reportes producidos por el Sistema D.M.P. y se encargarán de su distribución.

CONTROLES DEL SISTEMA D.M.P.**Entrada:**

- Preparar las entradas al Sistema D.M.P. (documentos fuentes).
- Verificar los datos ingresados al Sistema D.M.P.
- Validar los datos de acuerdo a su tipo y rango.
- Restringir la utilización del Sistema D.M.P. a las personas autorizadas.

Proceso:

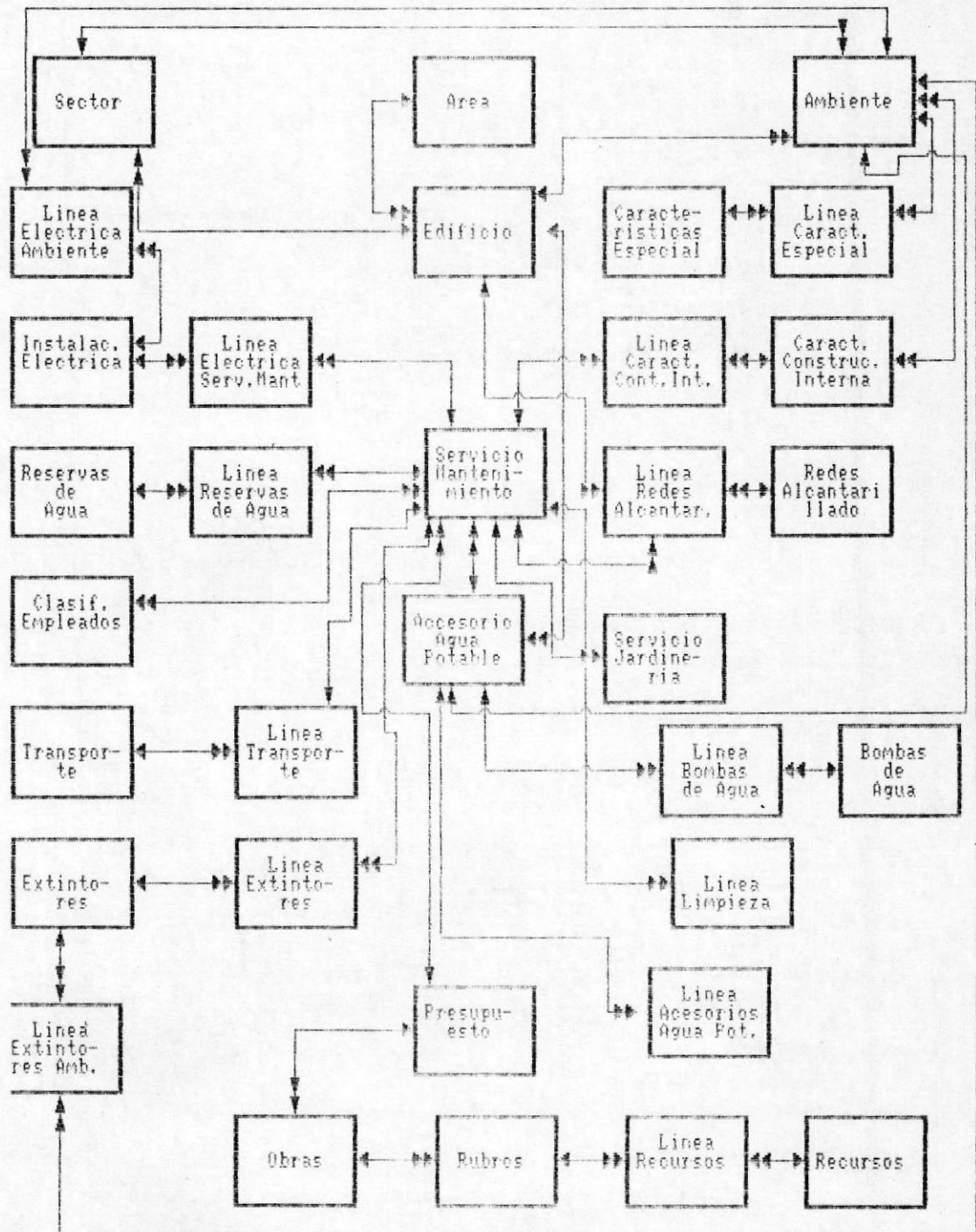
- Controlar que el proceso de respaldo sea quincenal.
- Centralizar la autoridad para todos los cambios y modificaciones a los programas.

Salida:

- Asignar responsabilidades para la manipulación y distribución de los reportes.
- Verificar que los datos contenidos en los reportes estén correctos y de acuerdo con las especificaciones requeridas.

SISTEMA D.M.P

MODELO CONCEPTUAL

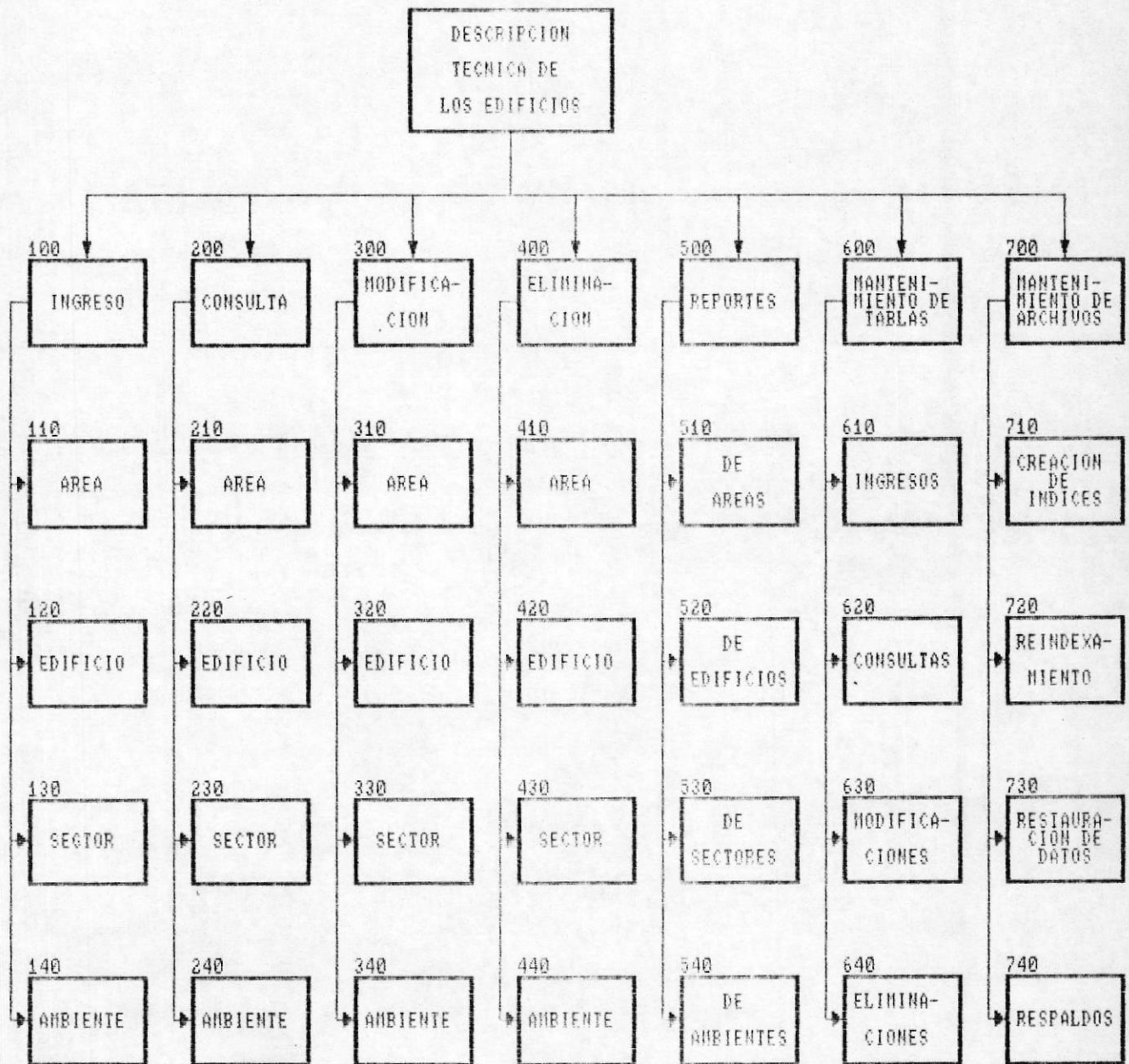


CAPITULO 1

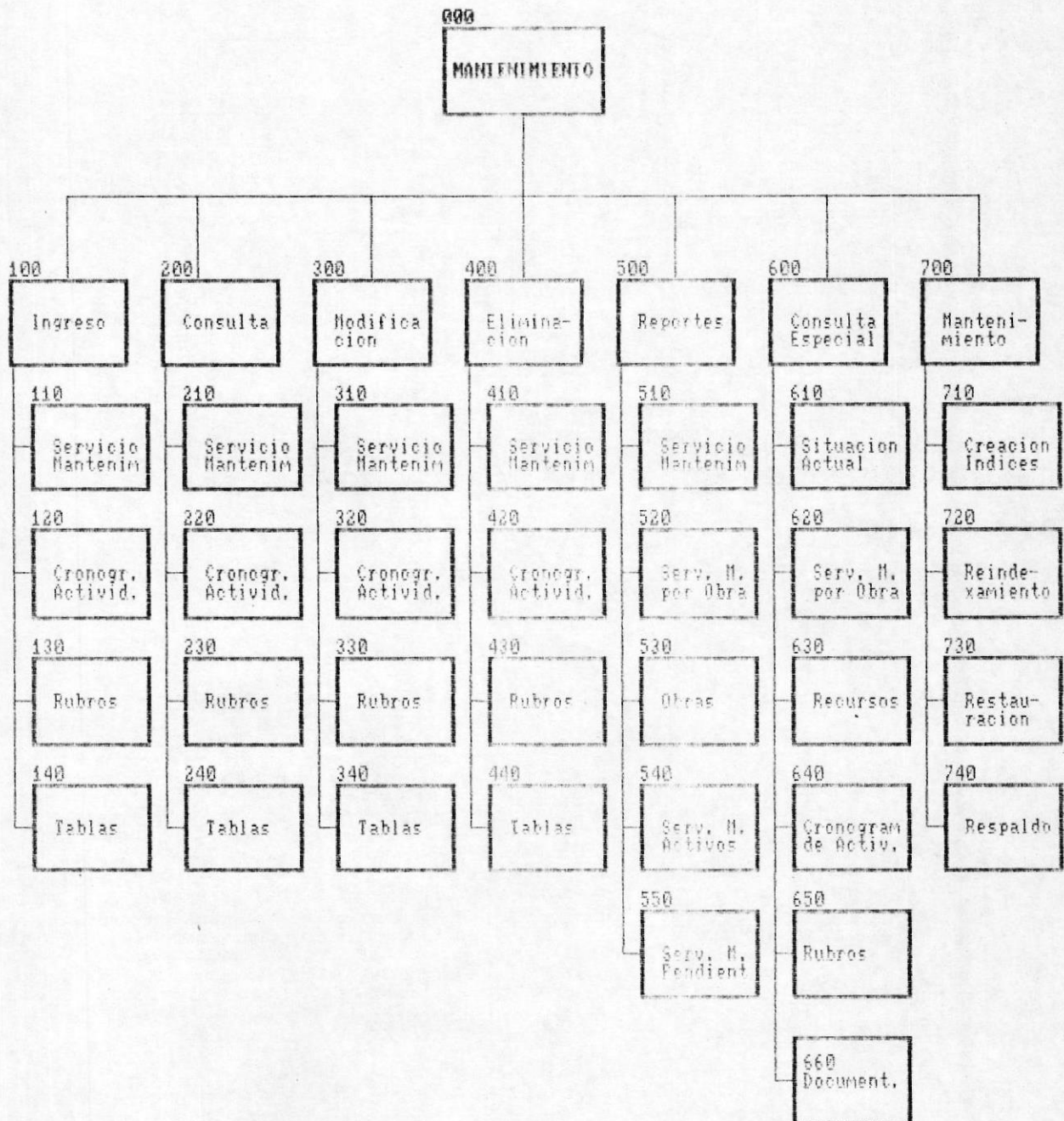
DIAGRAMAS DEL SISTEMA

1.1 DIAGRAMAS HIPO

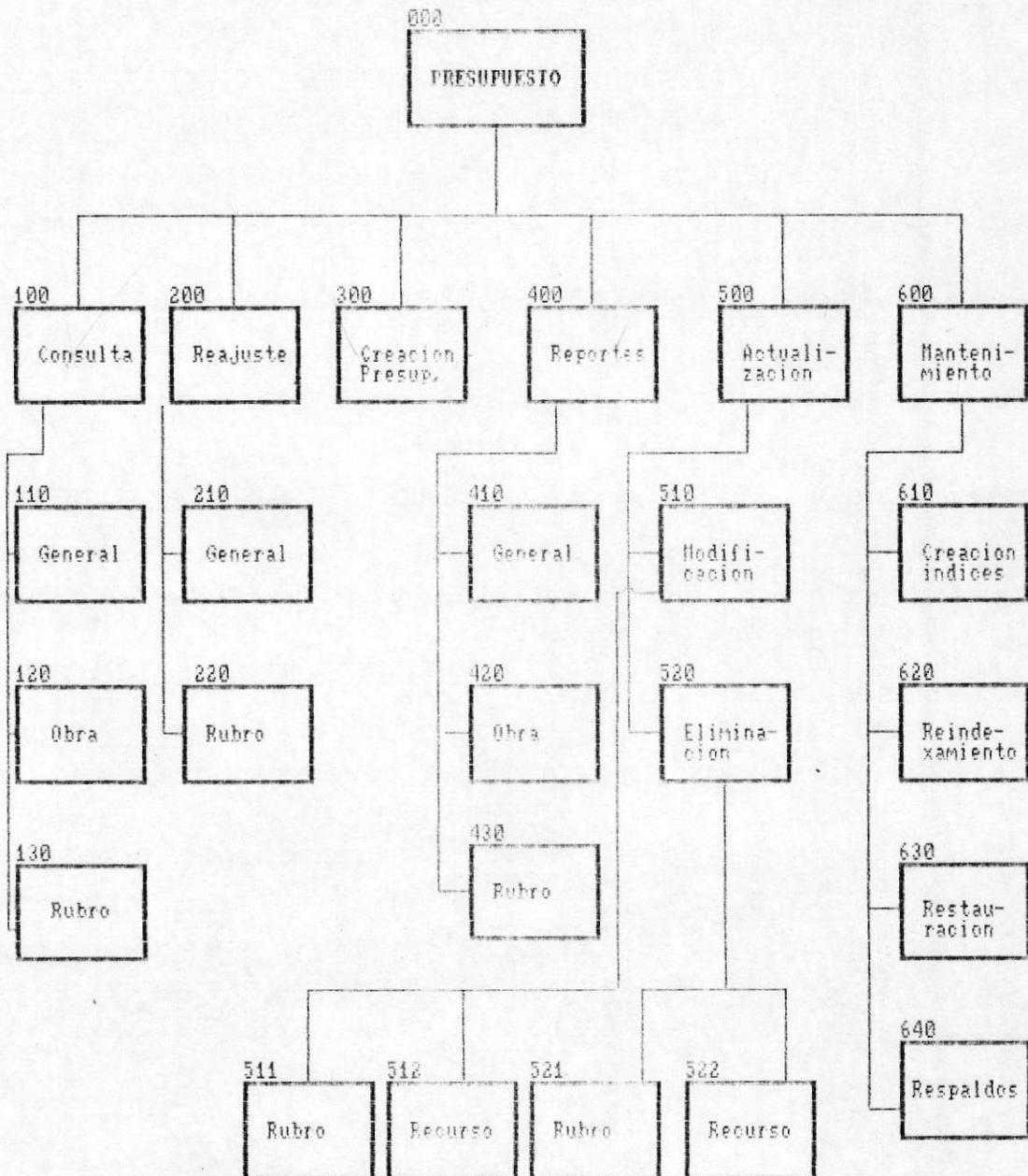
1.1.1 DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS



1.1.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO



1.1.3 PRESUPUESTO



1.2 DIAGRAMAS ORIENTADOS A PROCESOS Y DIAGRAMAS DE FLUJO DE DATOS

1.2.1 DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS

1.2.1.1 Módulo Ingresos

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

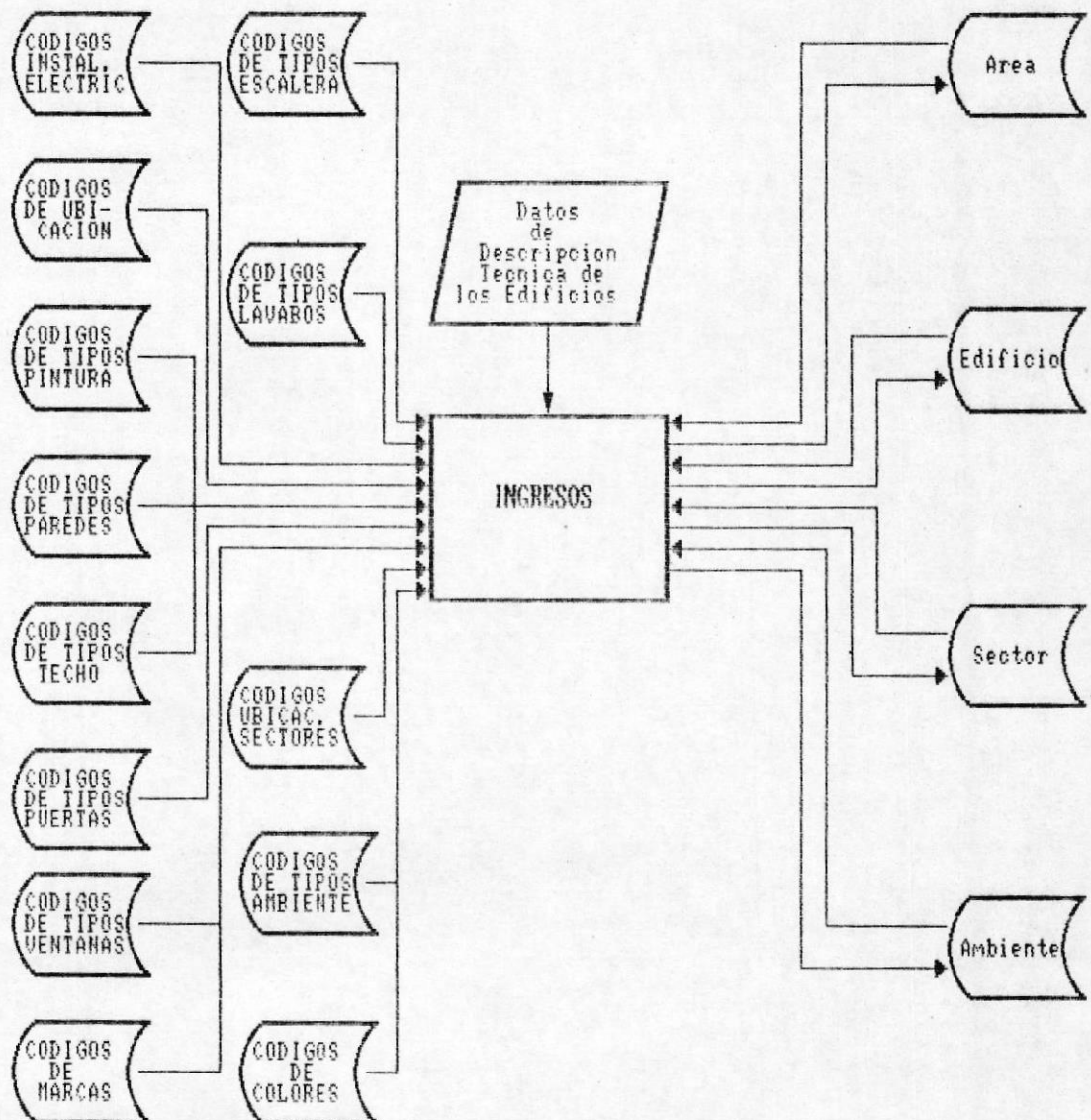
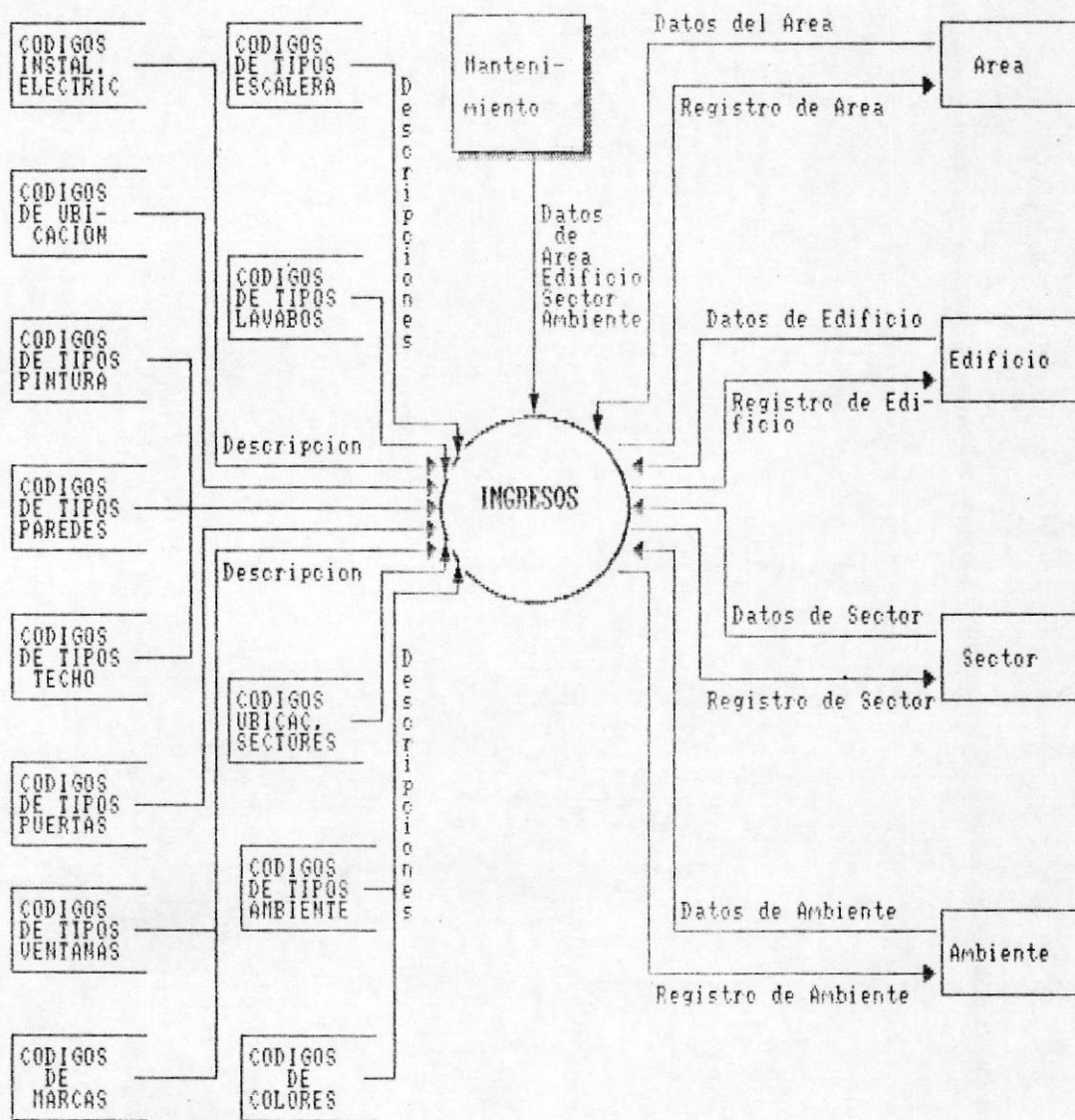


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL

MODULO INGRESOS

El módulo de Ingresos permite la entrada de la información al Módulo de Descripción Técnica de los Edificios.

Los datos serán ingresados por pantalla, y el módulo de Ingresos se encargará de realizar las respectivas validaciones de los datos; según sea el tipo de ingreso. Además, se encargará de verificar la existencia de los códigos en el archivo.

Este módulo se servirá de los datos almacenados en los archivos, tablas de códigos; para realizar las validaciones de los códigos y de sus rangos, así como también para mostrar la respectiva descripción al usuario.

Las salidas de este módulo serán los archivos de: Area, Edificio, Sector y/o Ambiente; dependiendo de la entidad con la que el usuario este trabajando.



BIBLIOTECA DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

1.2.1.2 Módulo Consultas

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

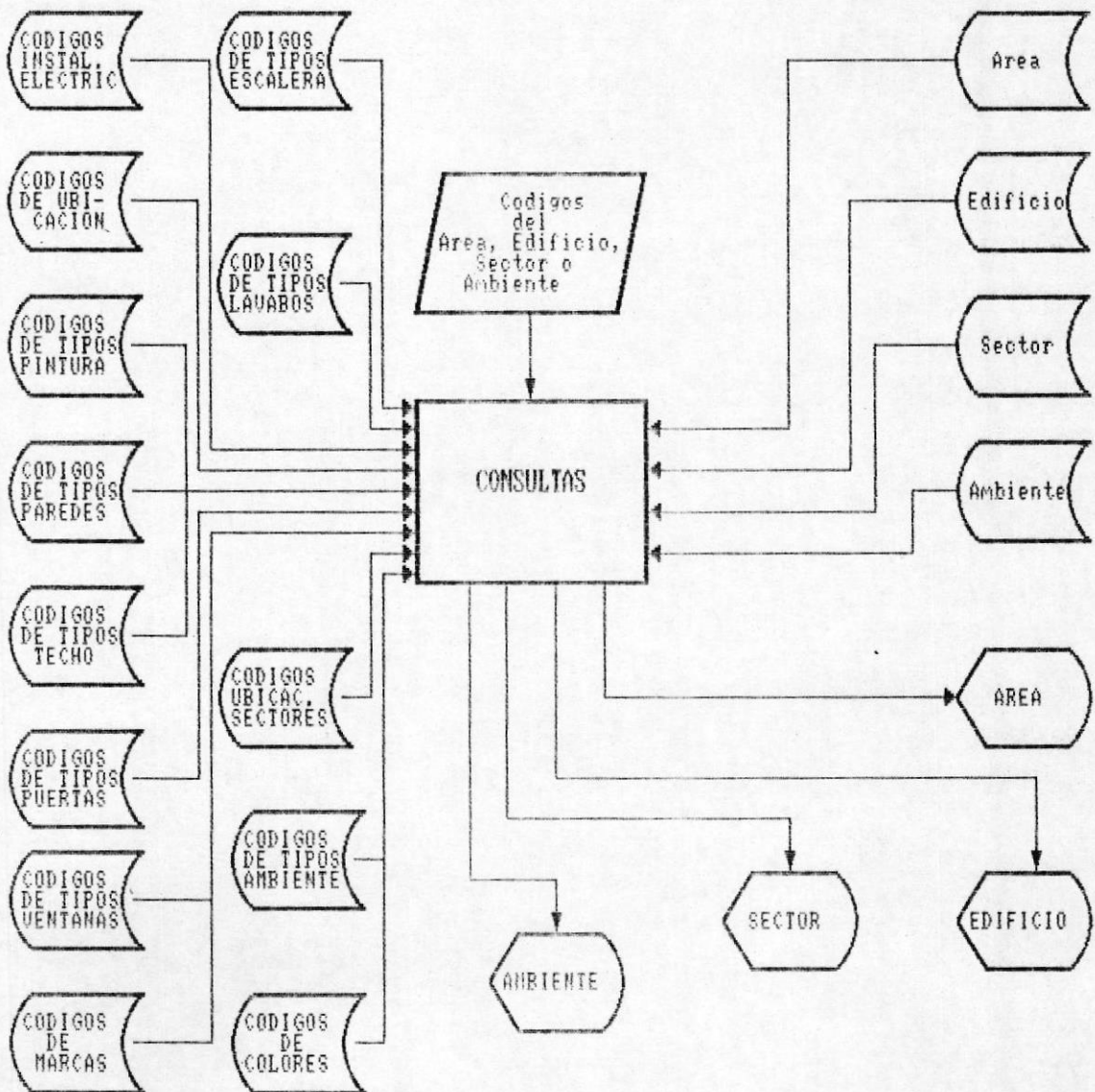
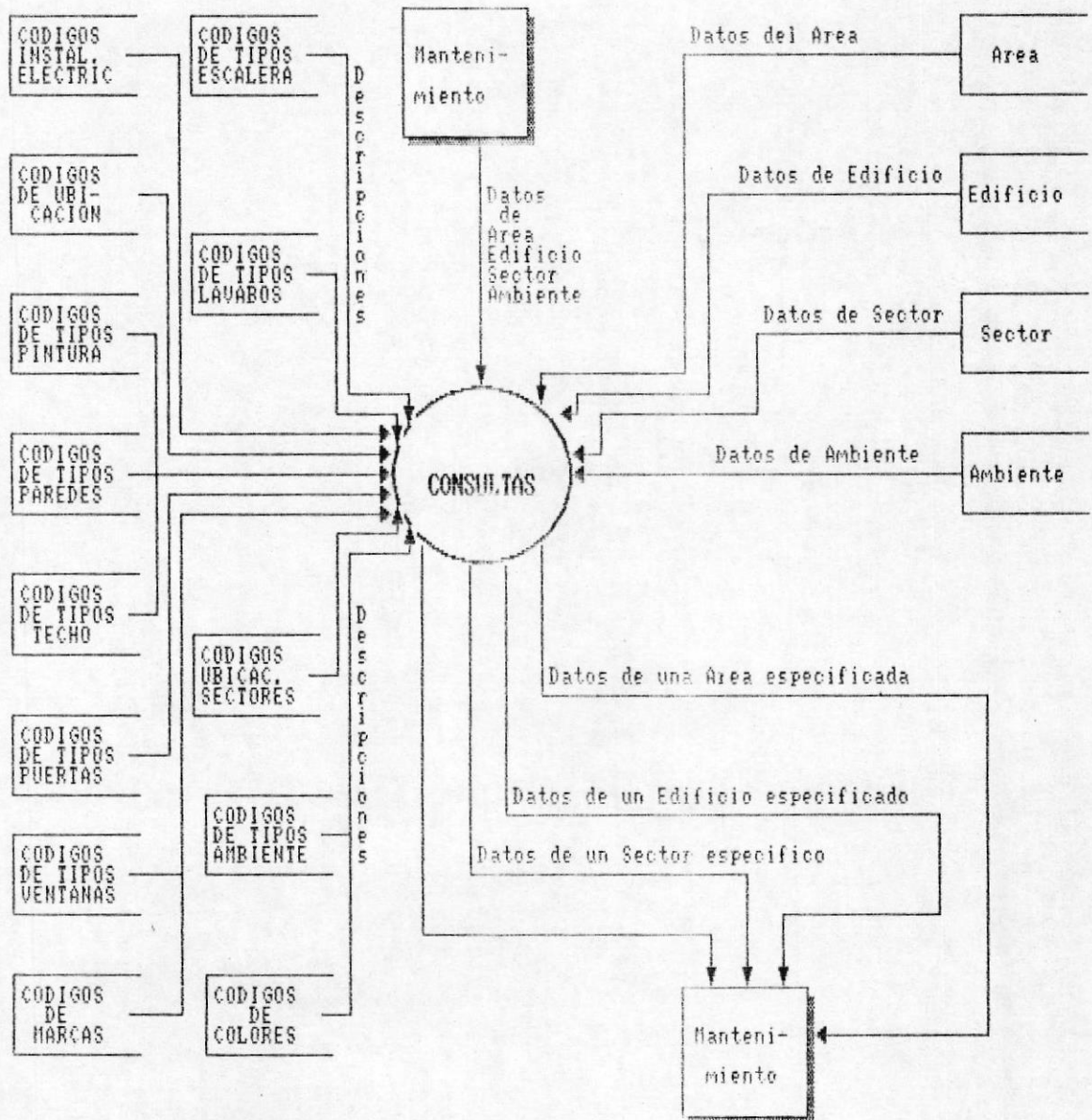


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL

MODULO DE CONSULTAS

El módulo de Consulta permitirá verificar al usuario los datos ingresados a través del módulo de Ingresos.

Las fuentes de entrada para este módulo serán los archivos de tablas de códigos y los propios archivos de: Area, Edificio, Sector y Ambiente.

El usuario podrá apreciar la información por pantalla, en la cual se muestran los datos como fueron ingresados, sean estos sobre Area, Edificio, Sector o Ambiente.

Además, se presentan consultas especiales en las cuales se puede apreciar los ambientes correspondientes a un sector, los sectores correspondientes a un edificio y los edificios que pertenecen a una área determinada.

1.2.1.3 Módulo Modificaciones

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

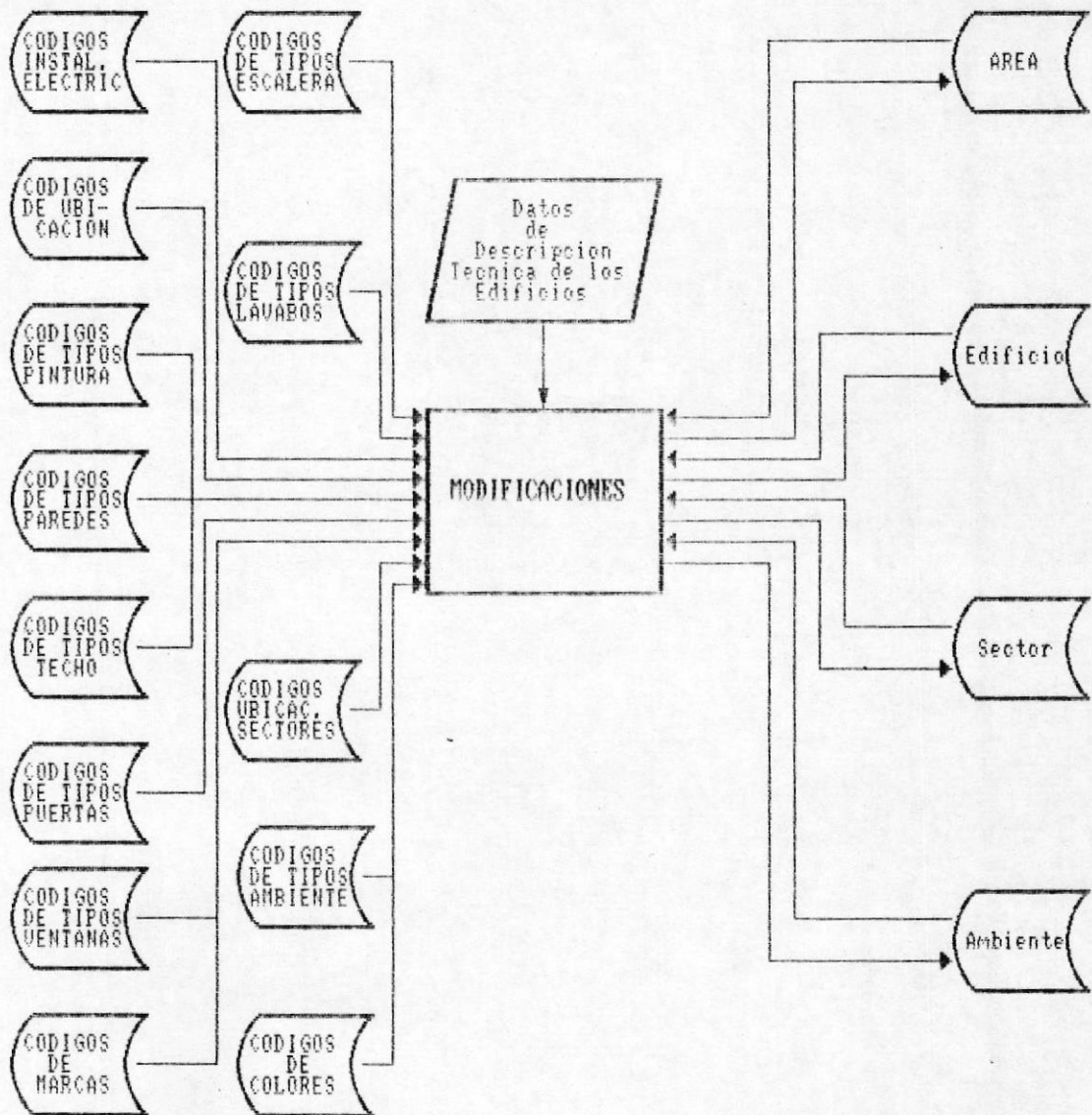
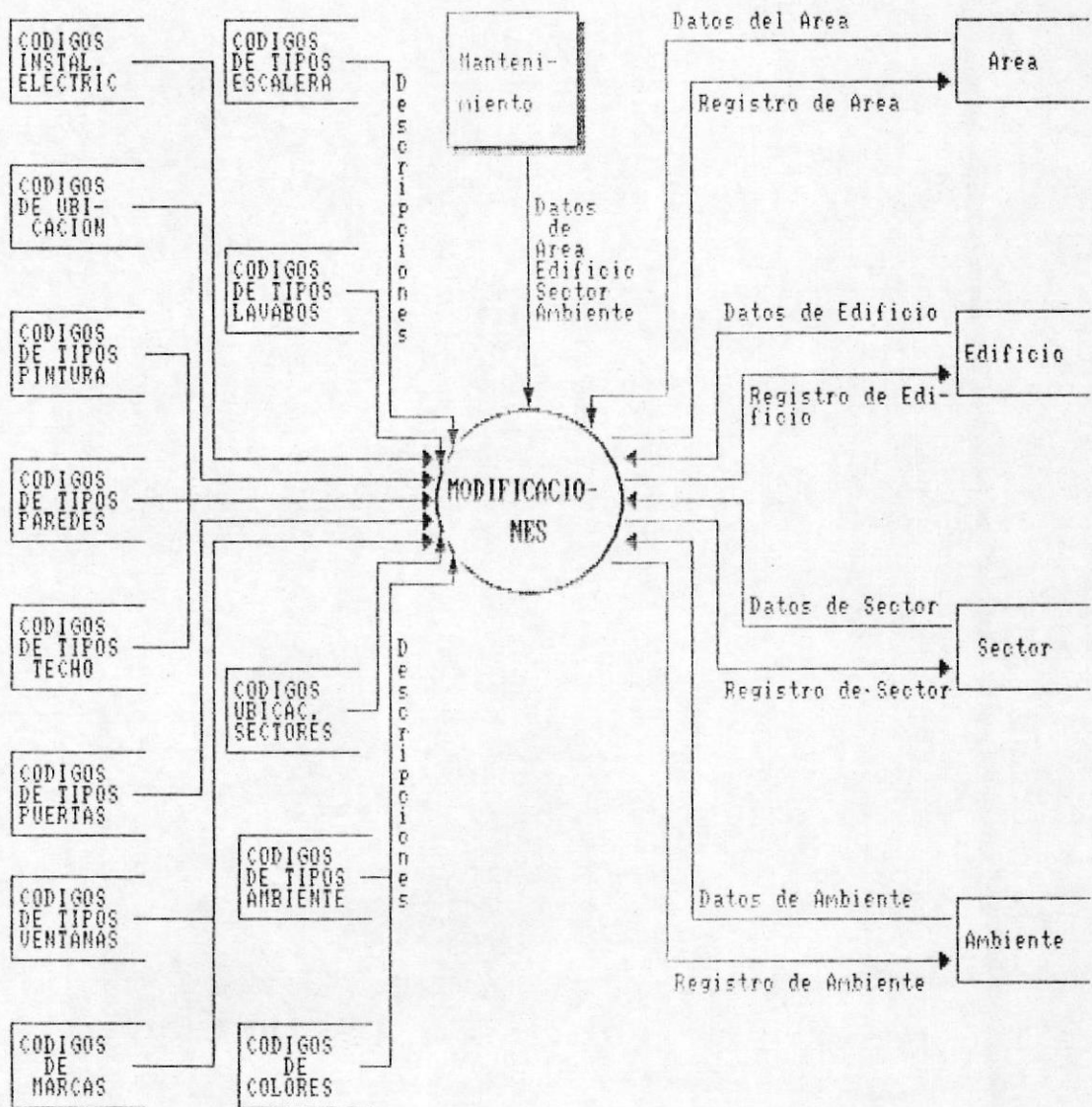


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL

MODULO MODIFICACIONES

El Módulo de Modificaciones permitirá corregir los datos que hayan sido ingresados erróneamente, o, actualizar los datos contenidos en los archivos para ajustarlos con la realidad, en el caso de que hayan habido variaciones.

El módulo se basará en los mismos archivos que el módulo de Ingresos, con la salvedad de que los archivos de Area, Edificio, Sector y/o Ambiente serán leídos previamente mostrando al usuario su contenido para que efectúe las respectivas correcciones.

Las salidas de este módulo serán los mismos archivos de Area, Edificio, Sector o Ambiente modificados o actualizados.

1.2.1.4 Módulo Eliminaciones

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

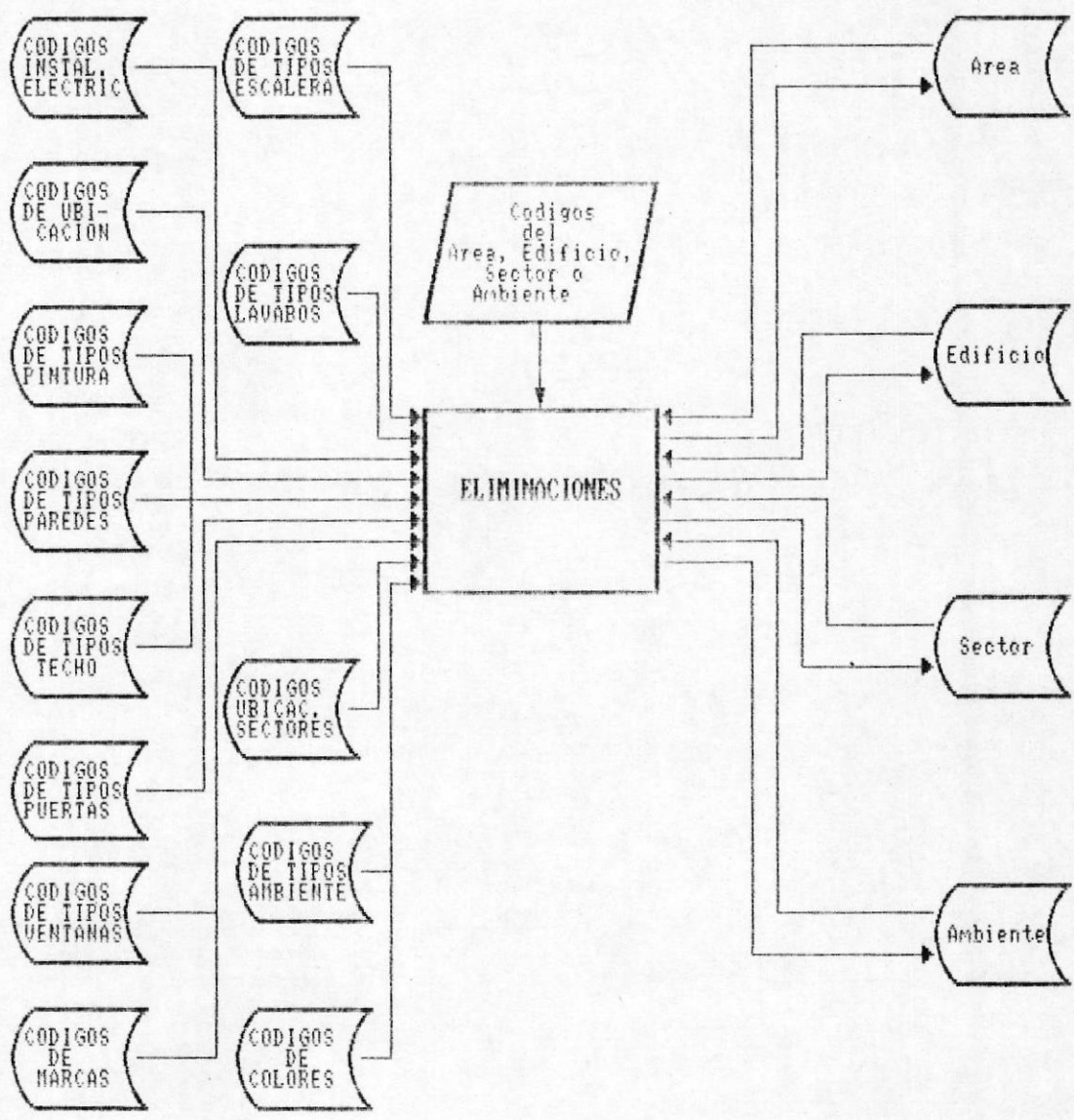
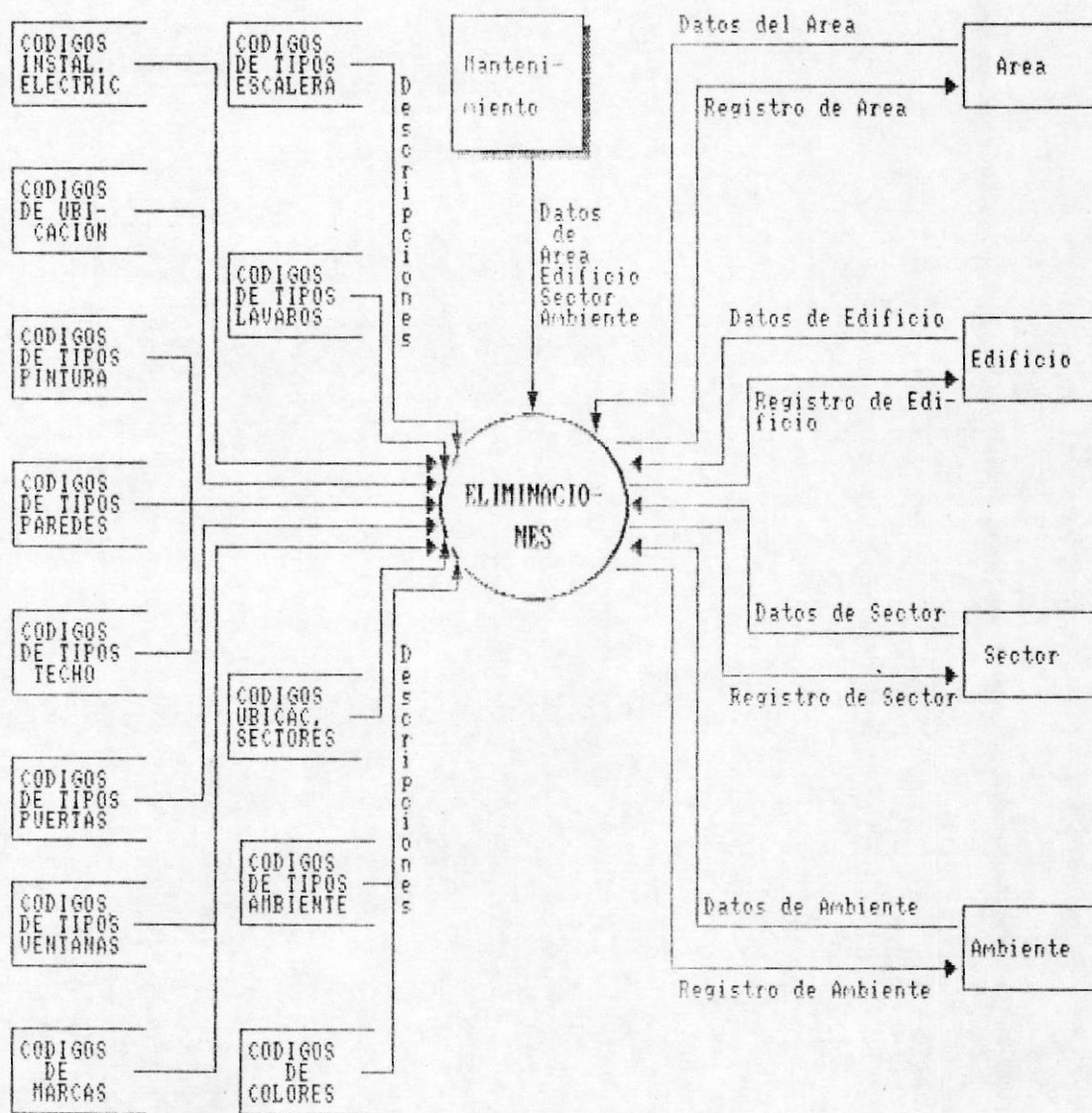


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL

MODULO DE ELIMINACIONES

El objetivo de este módulo es borrar los registros de los archivos respectivos en caso de solicitarse esta opción o por errores de ingreso.

Los archivos tablas del cual se tomará la descripción de cada código y los archivos de Area, Edificio, Sector y Ambiente servirán para cumplir dicho objetivo.

Como resultado de la acción de este módulo se borrarán uno o más registros del archivo especificado, pero previamente se presentarán en pantalla los datos del registro a ser borrado, esperando la confirmación del usuario.

1.2.1.5 Módulo Reportes

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

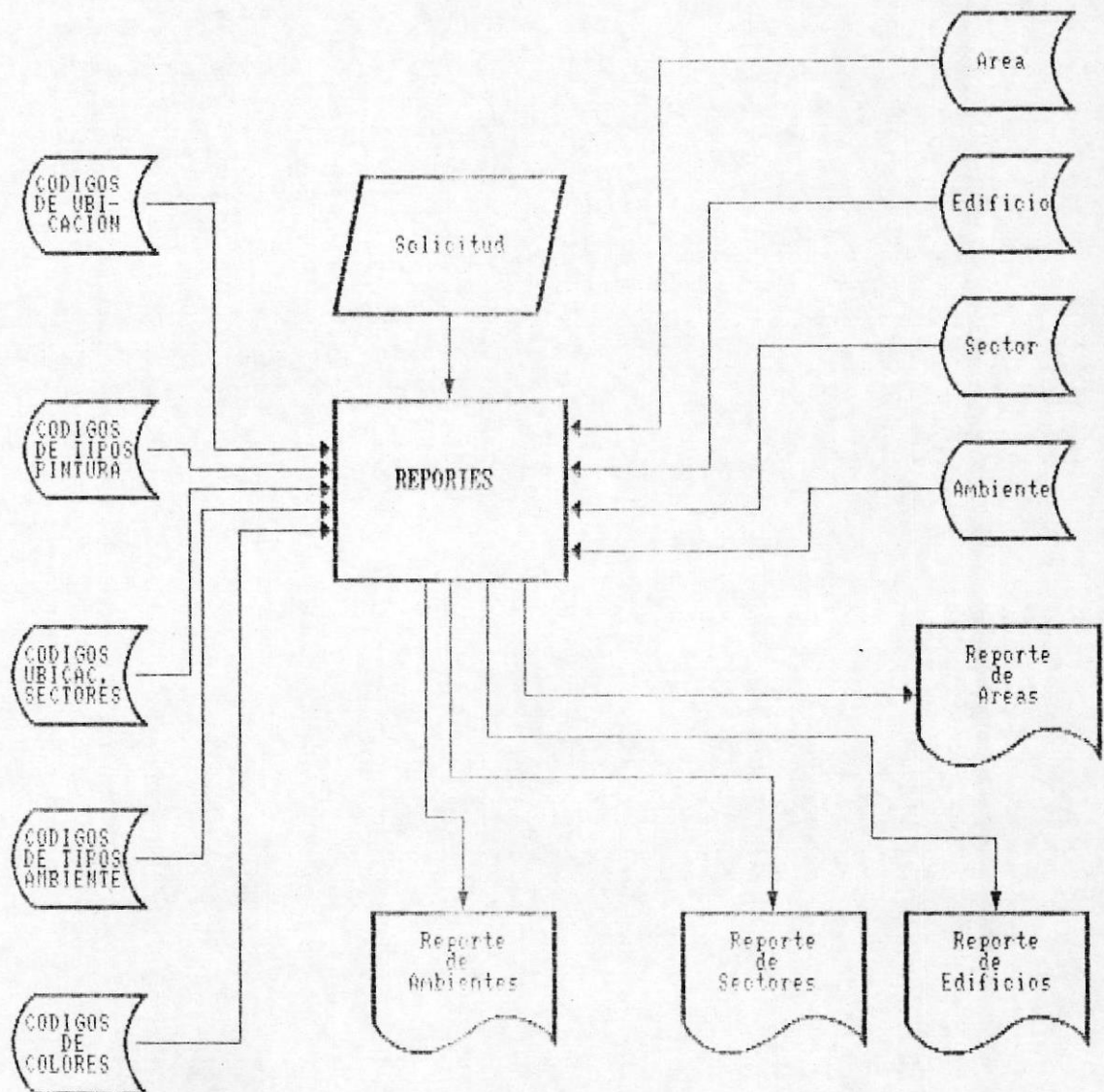
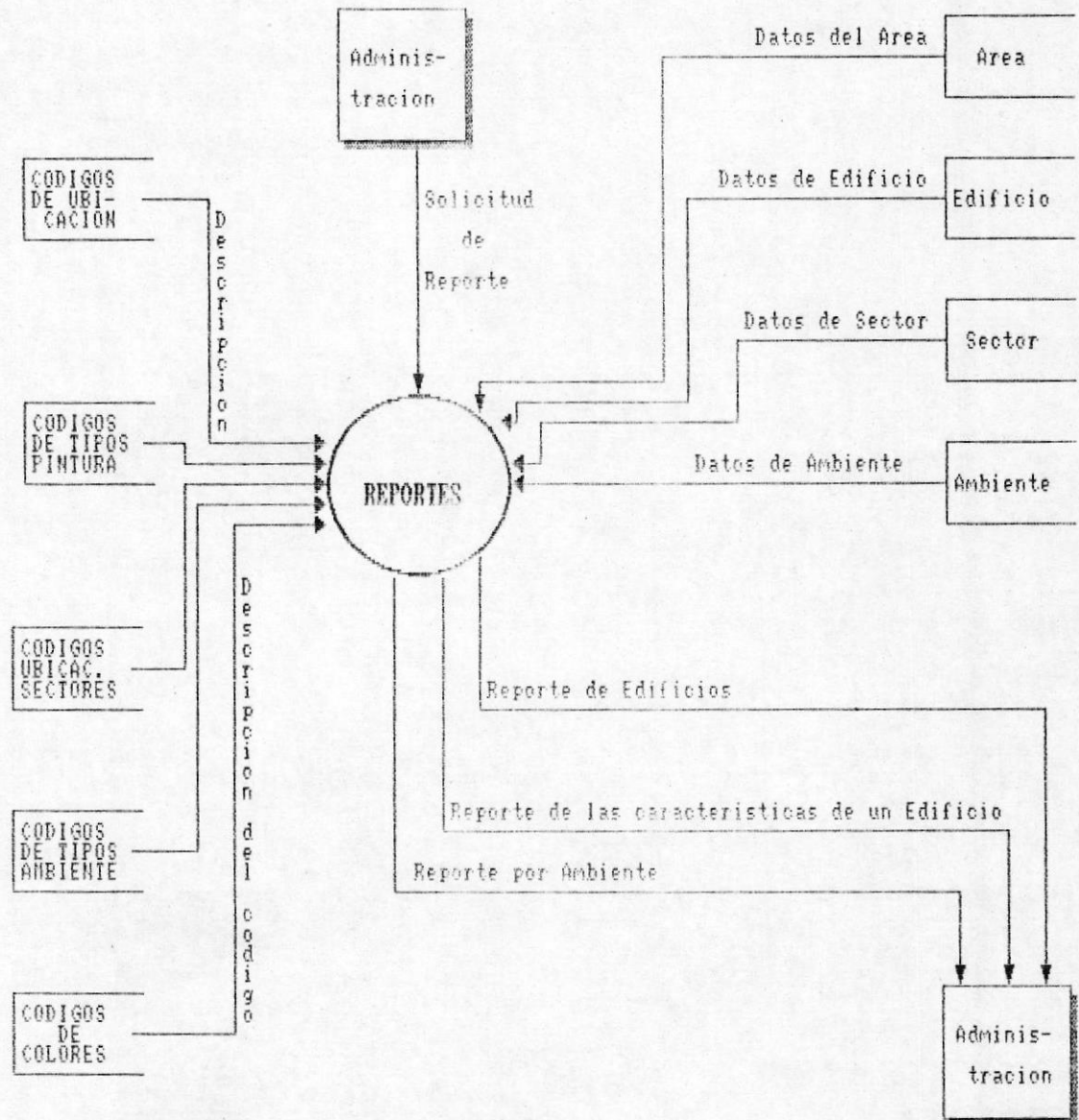


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL

MODULO DE REPORTES

El módulo de Reportes se encargará de obtener la información de Areas, Edificios, Sectores y Ambientes que se solicite, en forma impresa.

Este módulo tomará los datos de los archivos respectivos para poder elaborar el reporte que el usuario seleccione.

El módulo permitirá obtener tres tipos de reportes impresos, los cuales previamente se visualizarán por pantalla.

1.2.1.6 Módulo Mantenimiento de Tablas

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

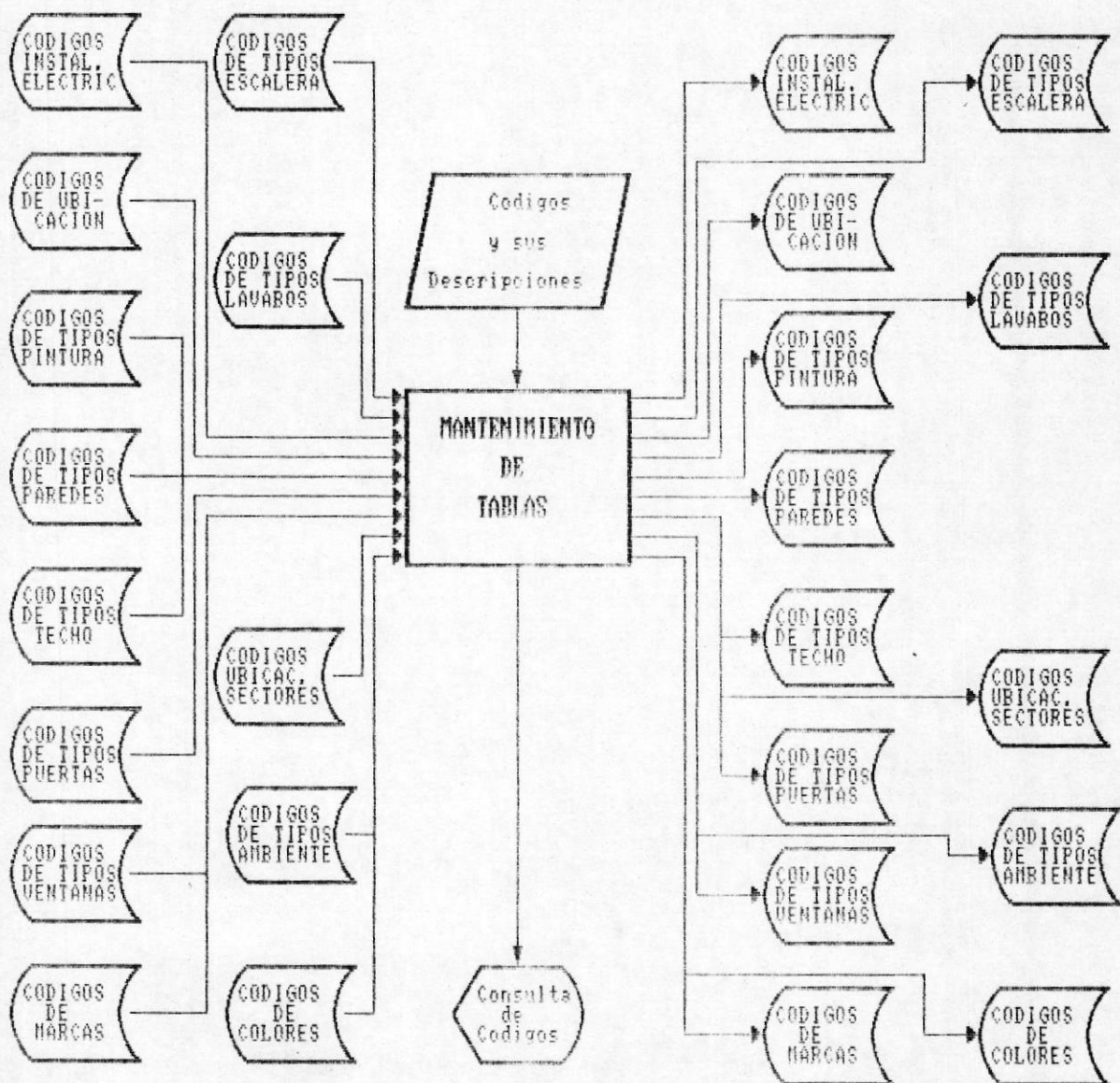
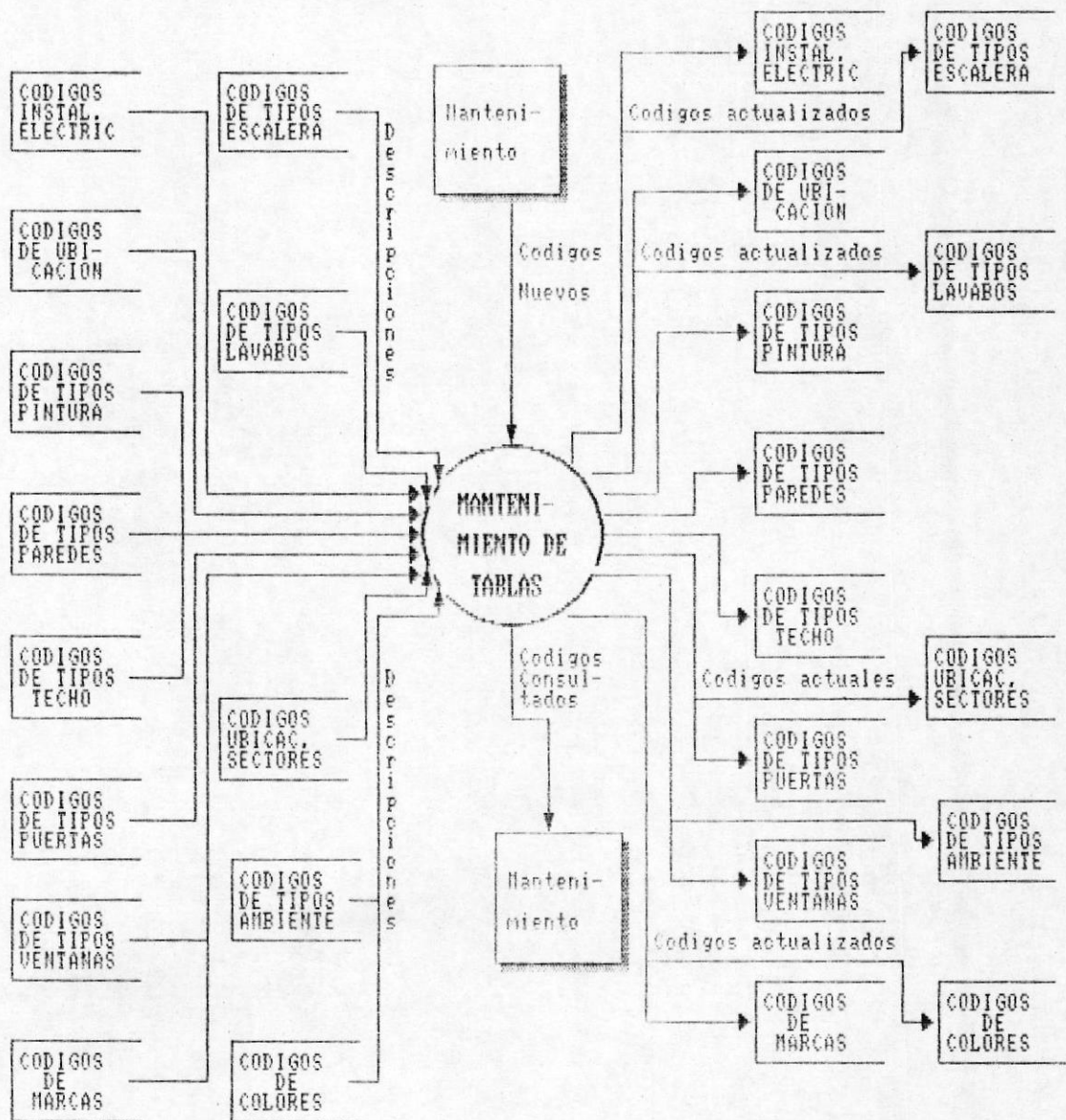


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL

DEL MODULO DE MANTENIMIENTO DE TABLAS

En este módulo se permitirá el ingreso de nuevos códigos, la consulta de los códigos existentes, la modificación de códigos con descripciones erradas y la eliminación de códigos no válidos.

Se basará en los archivos tablas respectivos dependiendo de la tabla a la cual le dará el mantenimiento

La salidas serán los mismos archivos tablas pero actualizados.



1.2.1.7 Módulo Mantenimiento

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

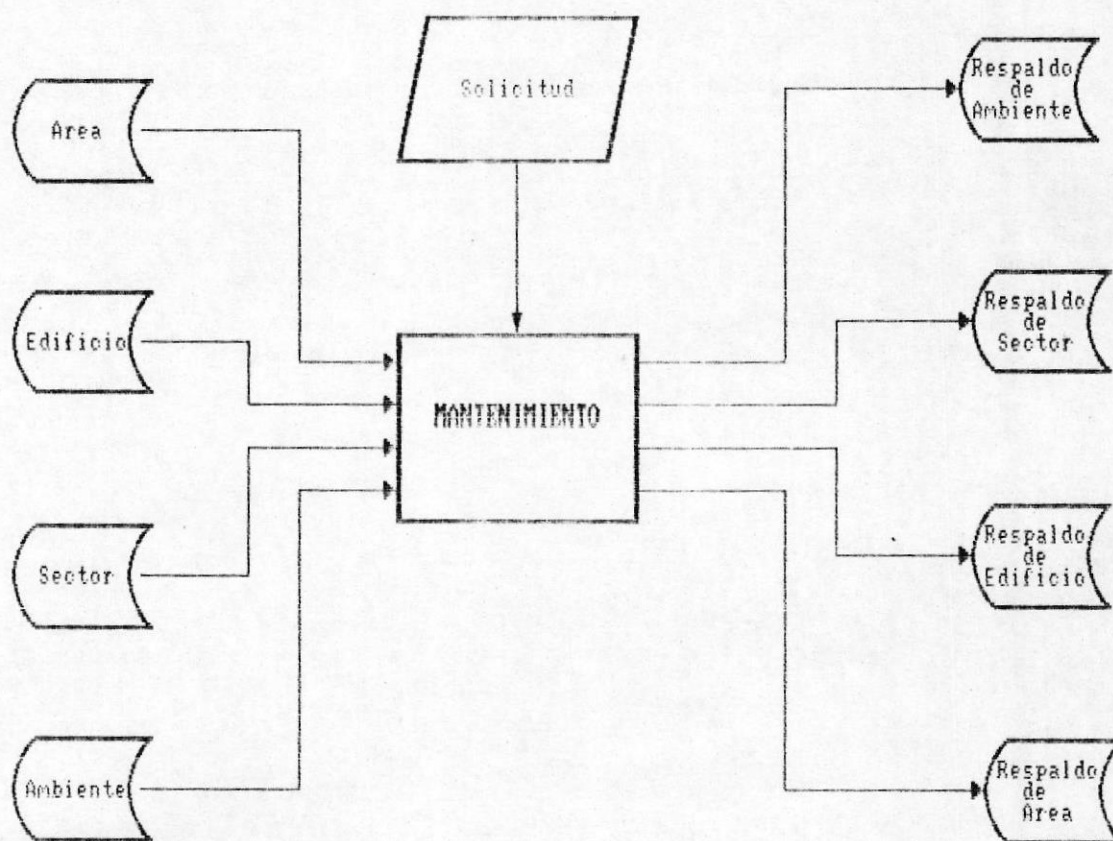
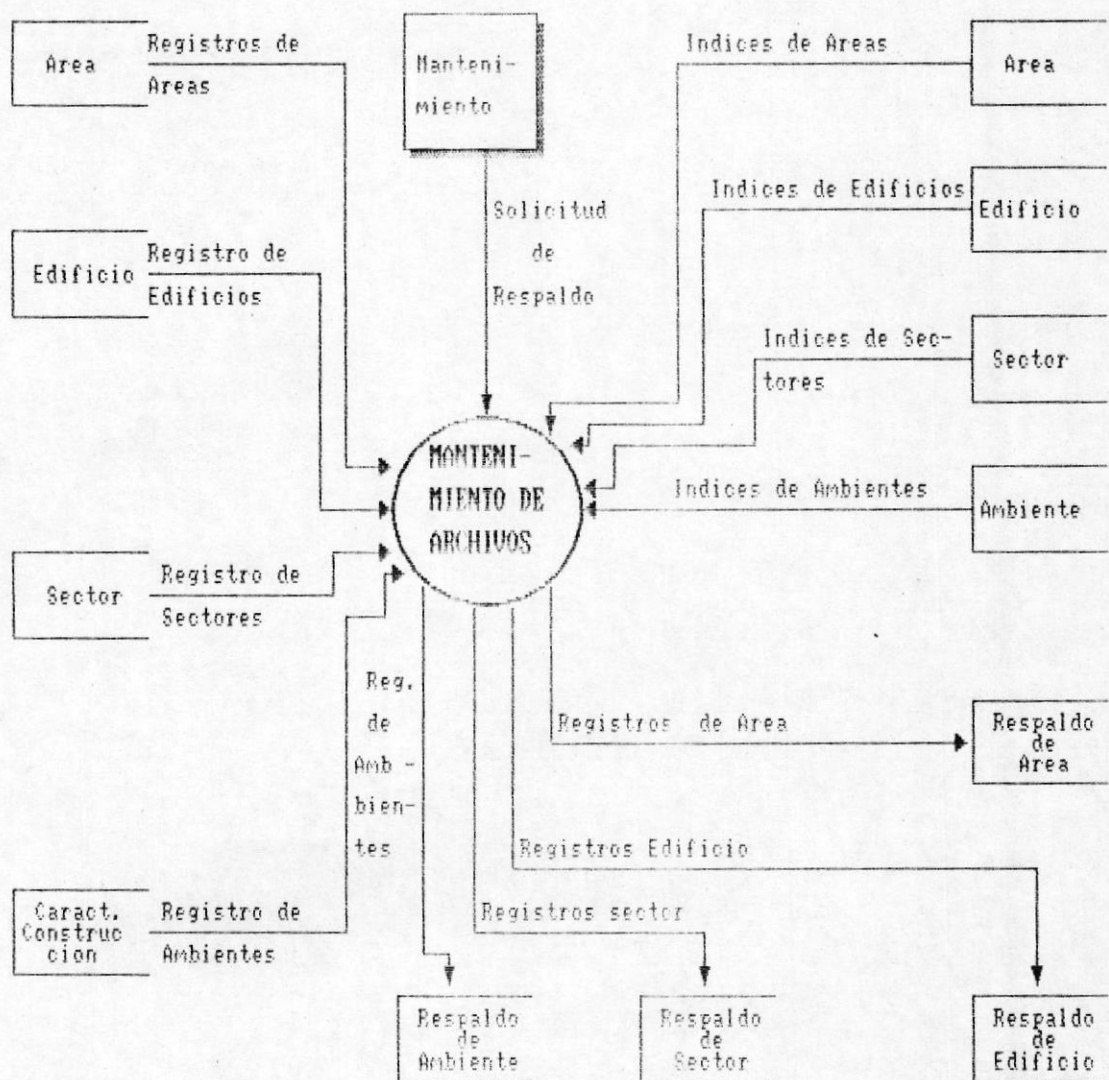


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DEL MODULO DE RESPALDOS

Este módulo permitirá: crear índices para los archivos principales del sistemas, como son los de Area, Edificio, Sector y Ambiente; eliminar físicamente aquellos registros marcados para borrar; restaurar los datos de los archivos que han sido respaldados en discos o diskettes; y por último, obtener un respaldo de los archivos de Area, Edificio, Sector y Ambiente ya sea en disco duro o diskettes.

El proceso se basará en la lectura de los registros del archivo a los cuales se les va a aplicar el mantenimiento.

Las salidas serán los archivos indexados y los respaldos obtenidos de los archivos.

1.2.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1.2.2.1 Módulo Ingresos de Servicios de Mantenimiento

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

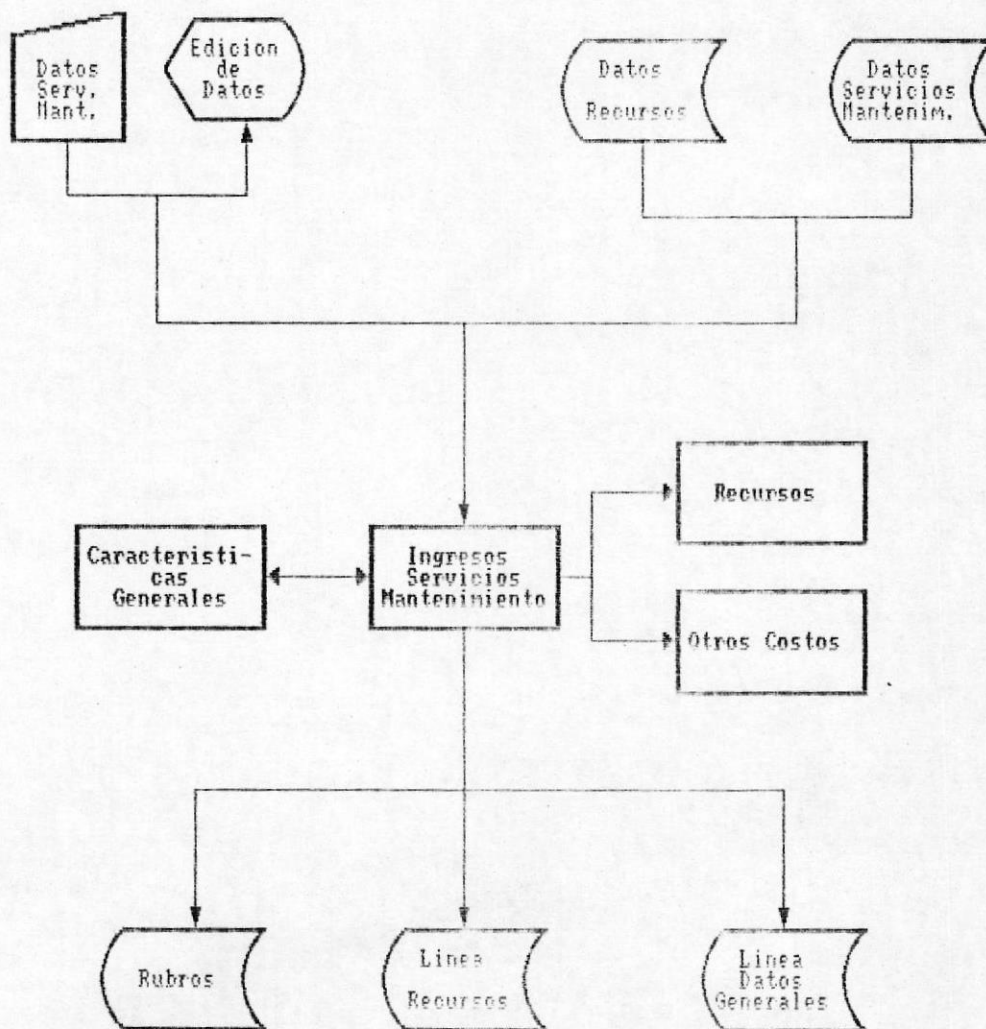
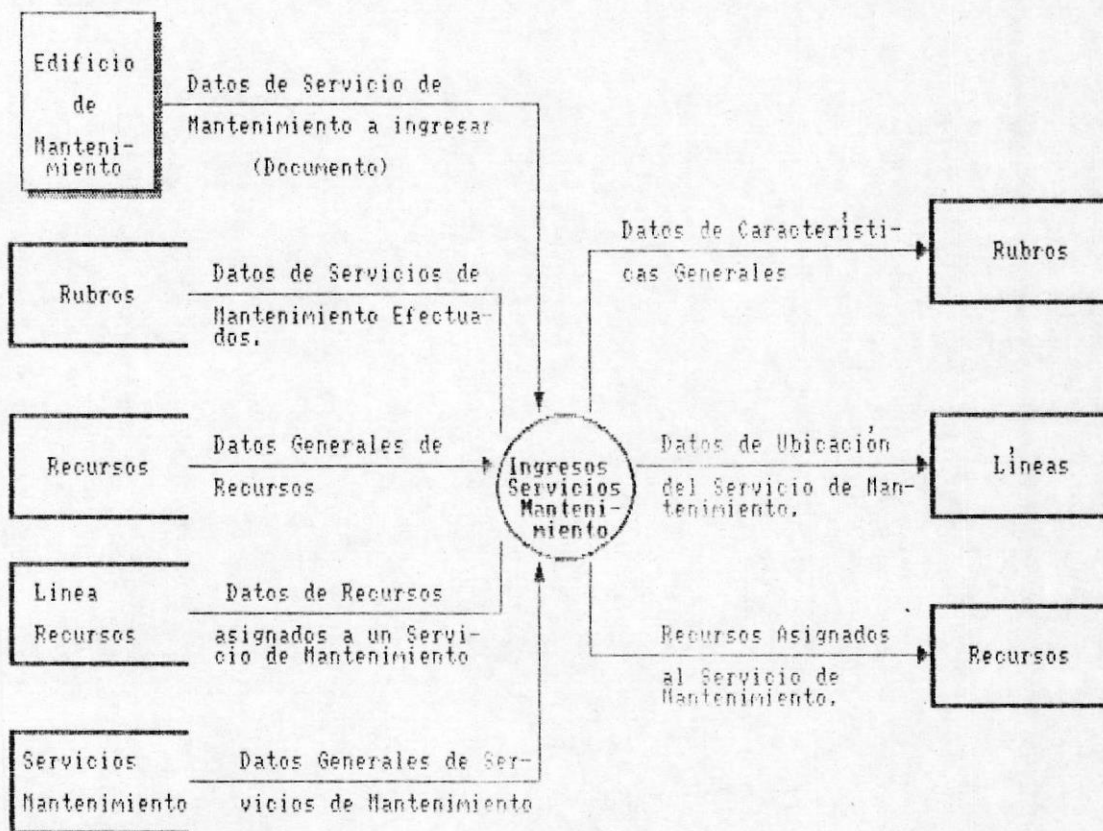


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DEL MODULO INGRESOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Los usuarios del Sistema ingresan los datos correspondientes a los Servicios de Mantenimiento que se han efectuado vía terminal, los mismos que son validados, chequeando que exista información sobre los datos ingresados en los archivos DMPMMAN1 (Servicios de Mantenimiento), DMPMREC1 (Recursos) y DMPMLIN1 (Líneas).

Estos datos se ingresan a partir de un documento de referencia.

Los Ingresos que se permiten para los Servicios de Mantenimiento, son:

- Características Generales
- Recursos
- Otros Costos

Los datos que se ingresan son correctamente validados.

Con los datos validados se procede a efectuar el registro en los archivos DMPTRRR2 (Rubros), DMPTLRC2 (Recursos Asignados a un Servicio de Mantenimiento) y DMPTLIN2 (Area en que se brinda el Servicio).

1.2.2.2 Módulo Consultas de Servicios de Mantenimiento

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

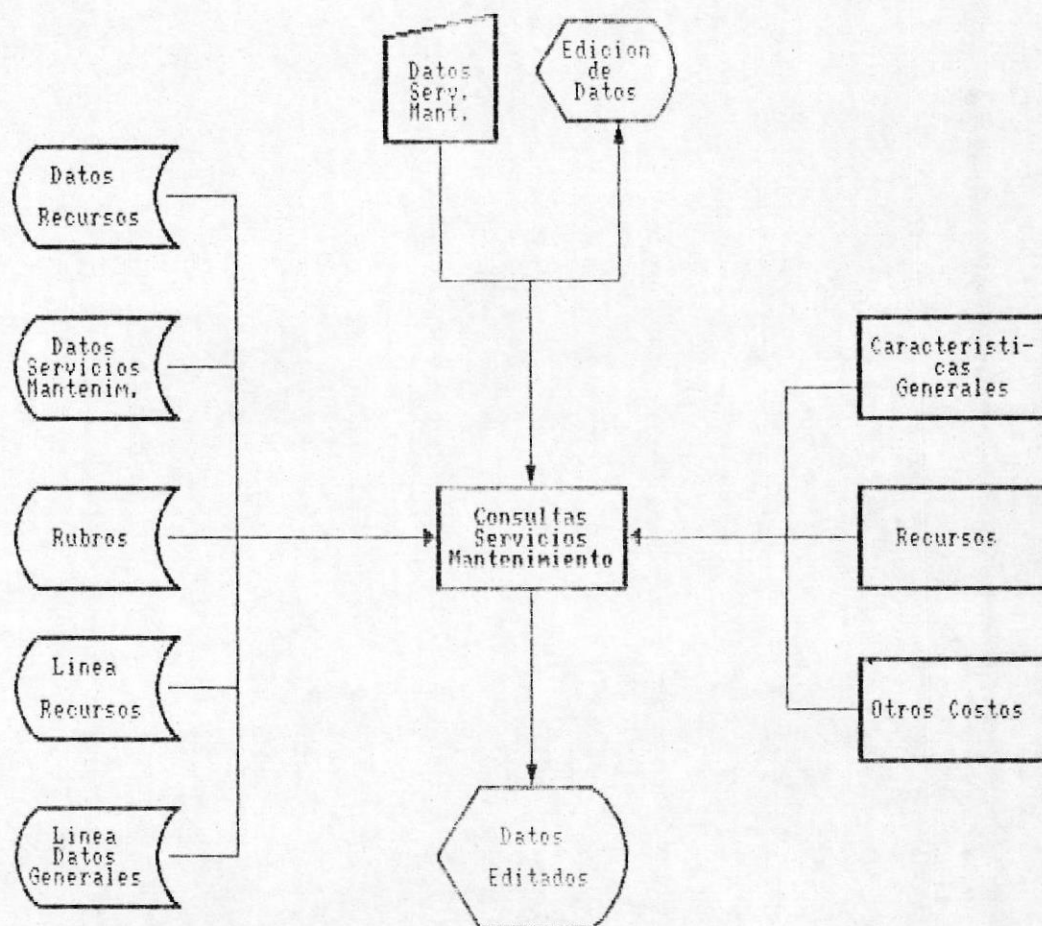
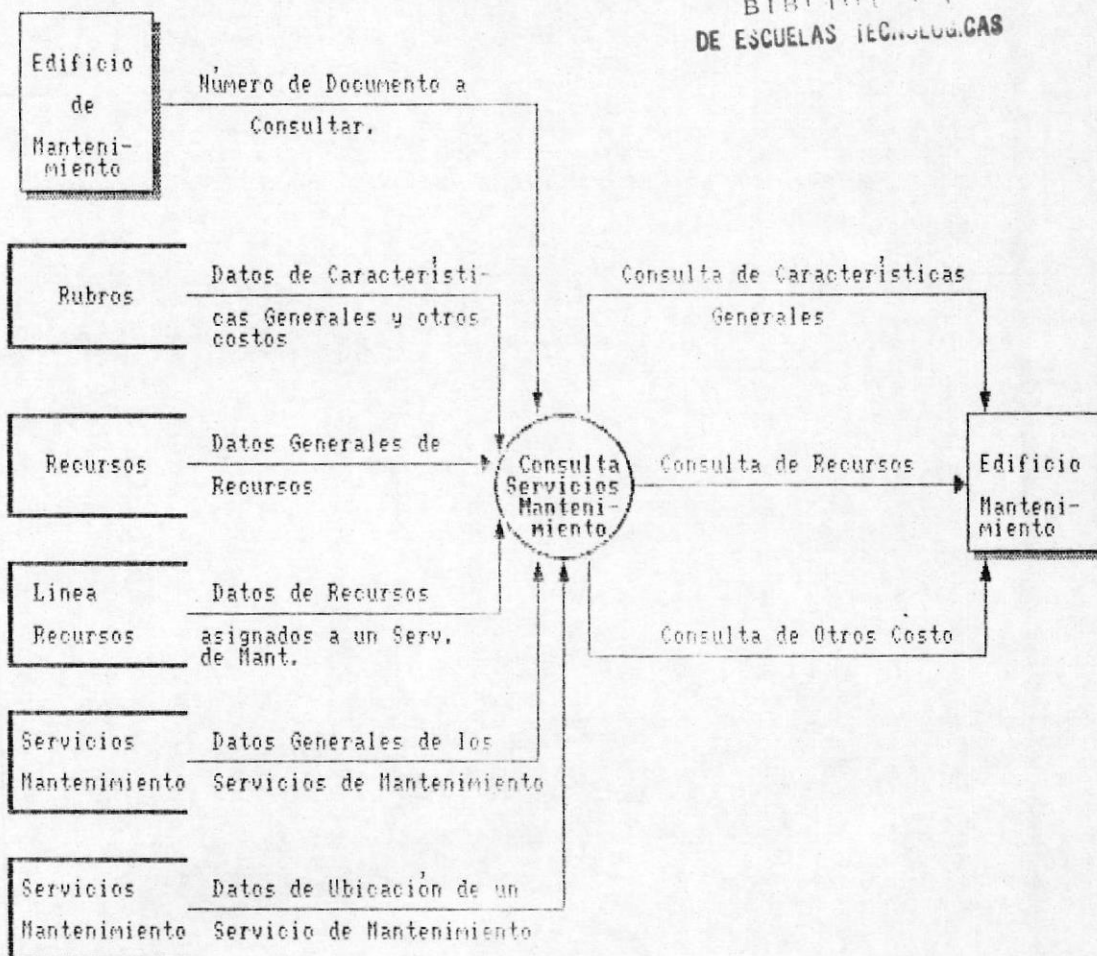


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



BIBLIOTECA DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS



NARRATIVA DEL MODULO CONSULTA SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Los usuarios del Sistema pueden efectuar consulta sobre los datos correspondientes a los Servicios de Mantenimiento que fueron ingresados.

Se solicita el número del documento de referencia, se chequea que exista información sobre los datos consultados en los archivos DMPMMAN1 (Servicios de Mantenimiento), DMPMREC1 (Recursos) y DMPMLINI (Líneas).

Las consultas que se permiten para los Servicios de Mantenimiento, son:

- Características Generales
- Recursos
- Otros Costos

Los datos que se consultan son correctamente editados.

De acuerdo a la consulta que se desee efectuar, se procede a obtener la información de los archivos DMPTRBR2 (Rubros), DMPTLRC2 (Recursos Asignados a un Servicio de Mantenimiento) y DMPTLIN2 (Datos Generales del Servicio de Mantenimiento que se brinda).

1.2.2.3 Módulo Modificaciones de Servicios de Mantenimiento

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

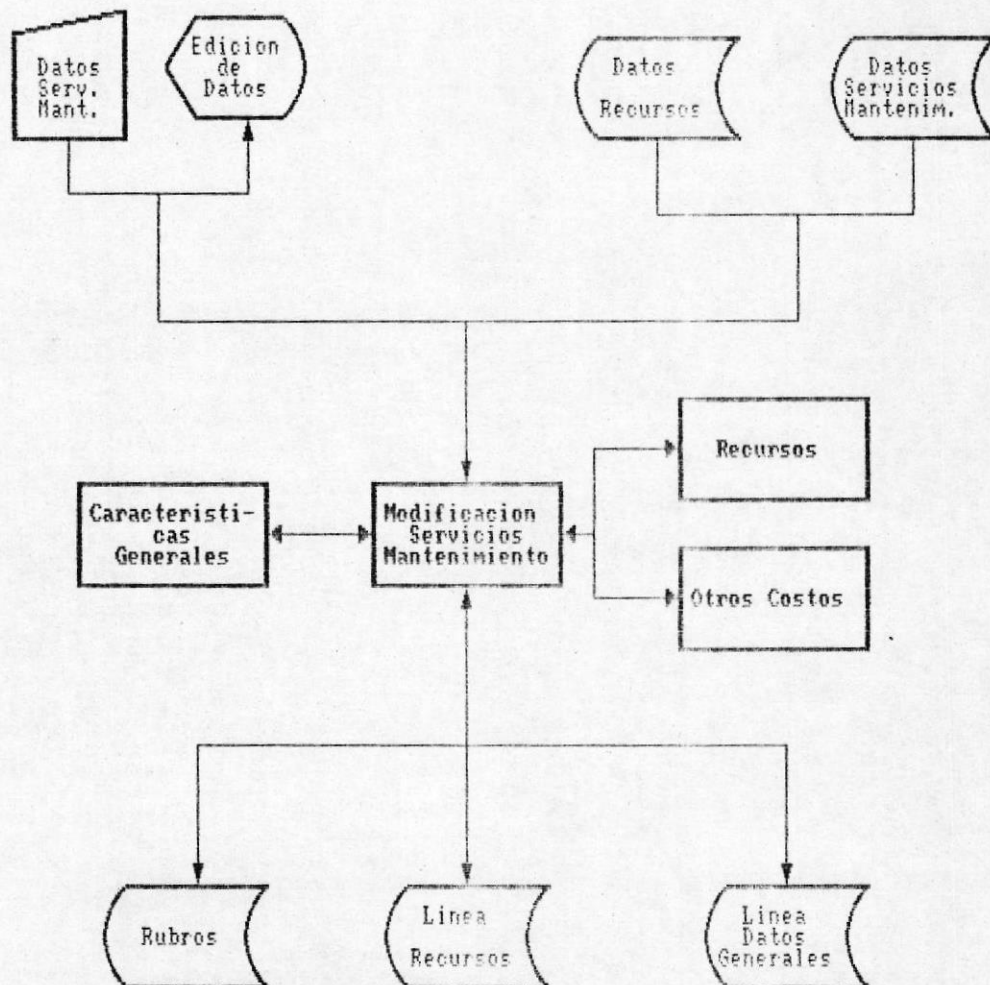
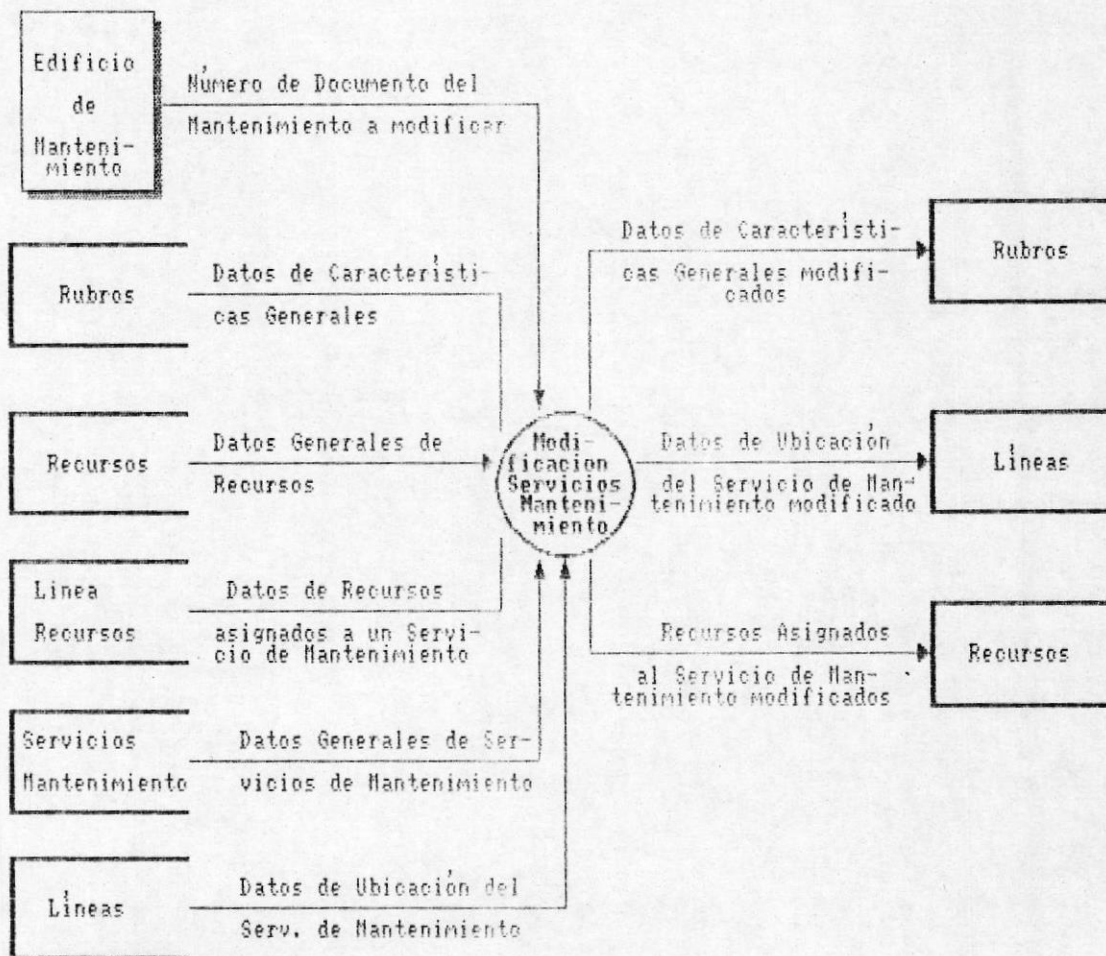


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DEL MODULO MODIFICACION SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Los usuarios del Sistema pueden modificar los datos correspondientes a los Servicios de Mantenimiento que fueron ingresados vía terminal, los mismos que son validados, chequeando que exista información sobre los datos ingresados en los archivos DMPMMAN1 (Servicios de Mantenimiento), DMPMREC1 (Recursos) y DMPMLIN1 (Líneas).

Estos datos se modifican a partir de un documento de referencia. (Este dato no puede ser modificado).

Las modificaciones que se permiten para los Servicios de Mantenimiento, son:

- Características Generales
- Recursos
- Otros Costos

Los datos que se modifican son correctamente validados.

Con los datos validados se procede a efectuar la actualización de los registros en los archivos DMPTRBR2 (Rubros), DMPTLRC2 (Recursos Asignados a un Servicio de Mantenimiento) y DMPTLIN2 (Datos Generales del Servicio de Mantenimiento).

1.2.2.4 Módulo Eliminaciones de Servicios de Mantenimiento

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

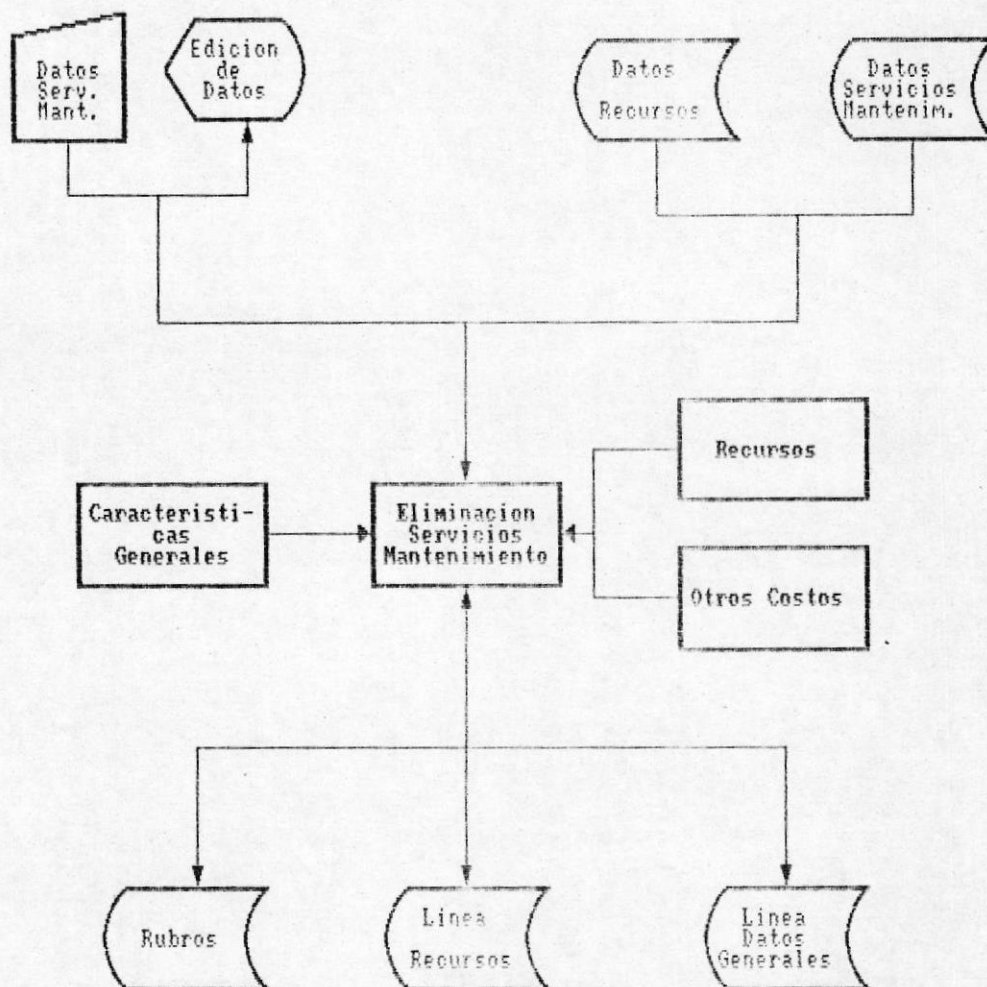
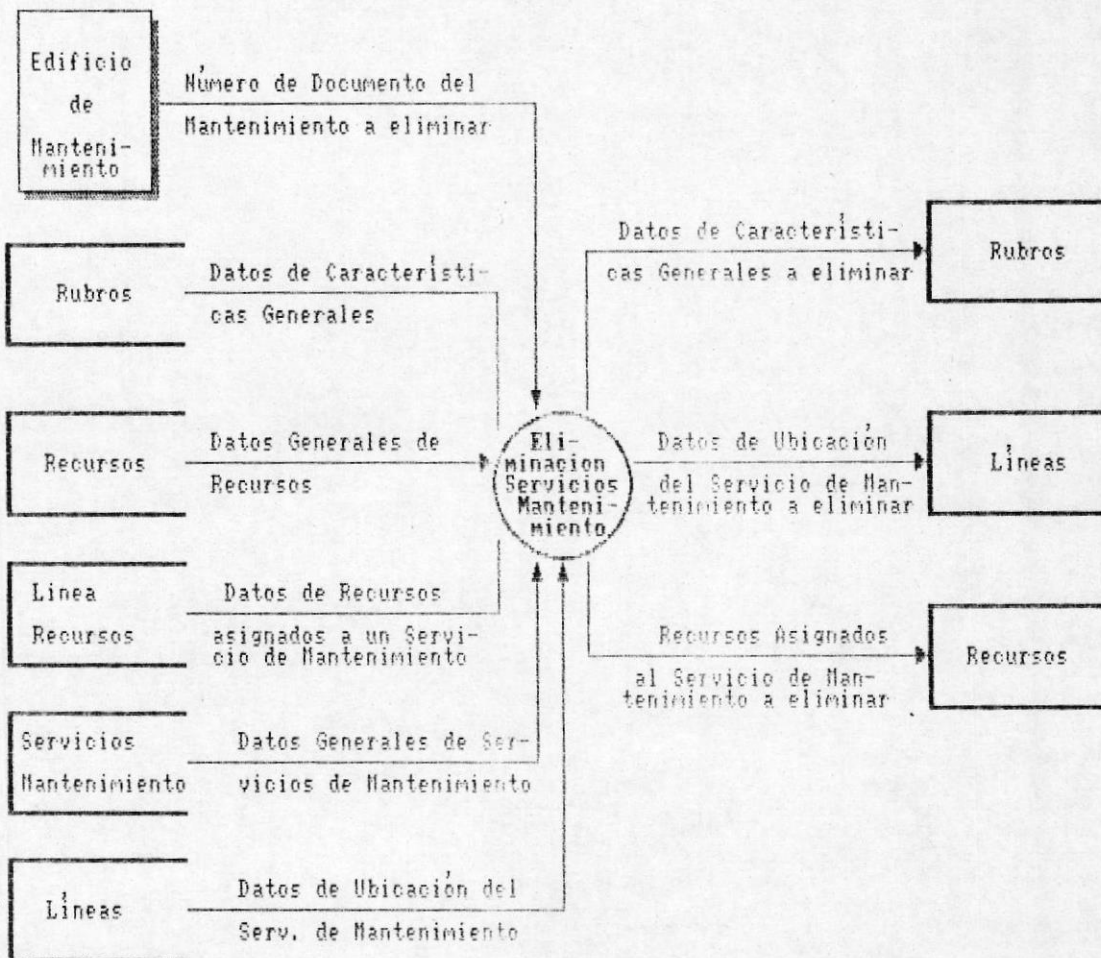


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DEL MODULO ELIMINACION SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Los usuarios del Sistema pueden eliminar los datos correspondientes a los Servicios de Mantenimiento que fueron ingresados vía terminal, los mismos que son validados, para lo cual se chequea que exista información sobre los datos a eliminar en los archivos **DMPMMAN1** (Servicios de Mantenimiento), **DMPMRECI** (Recursos) y **DMPMLINI** (Líneas).

Estos datos se eliminan a partir de un documento de referencia.

Las eliminaciones que se permiten para los Servicios de Mantenimiento, son:

- Características Generales
- Recursos
- Otros Costos

Los datos que se eliminan son correctamente editados.

De acuerdo a la eliminación que se desee efectuar, se procede a eliminar la información de los registros respectivos en los archivos **DMPTRBR2** (Rubros), **DMPTLRC2** (Recursos Asignados a un Servicio de Mantenimiento) y **DMPTLIN2** (Datos Generales del Servicio de Mantenimiento). Si se trata de la eliminación de **Características Generales** automáticamente se eliminan todos los datos correspondientes a Recursos y Otros Costos.

1.2.2.5 Módulo Reportes

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

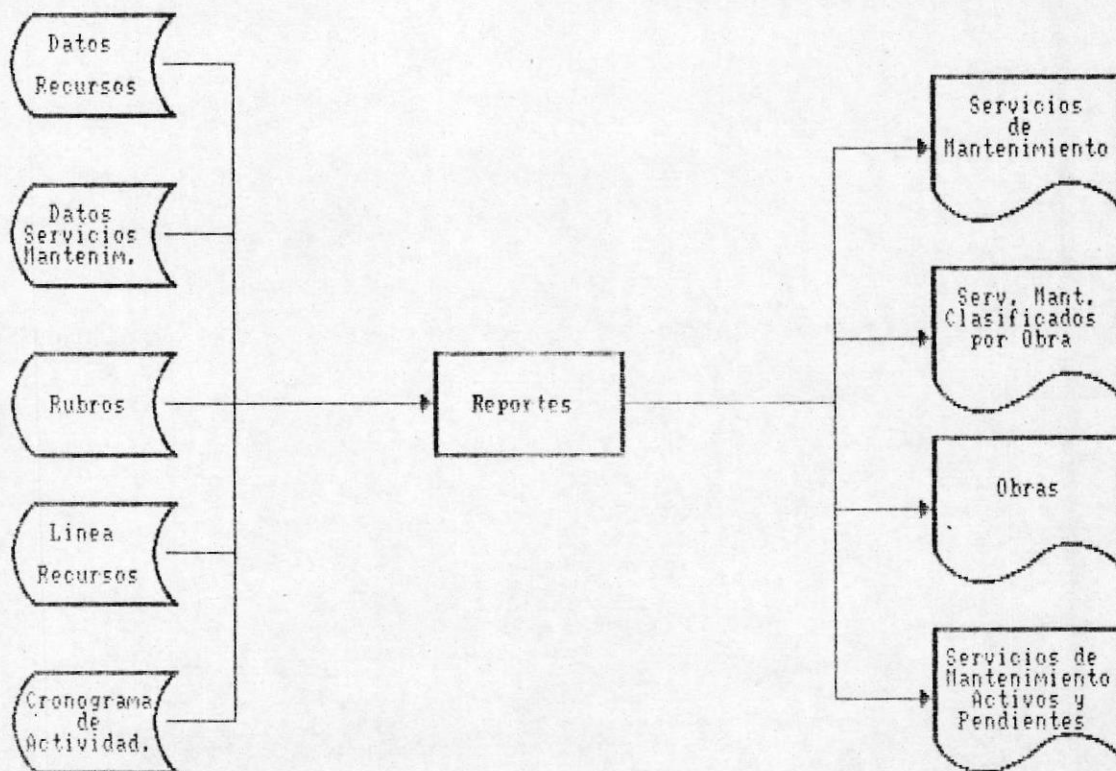
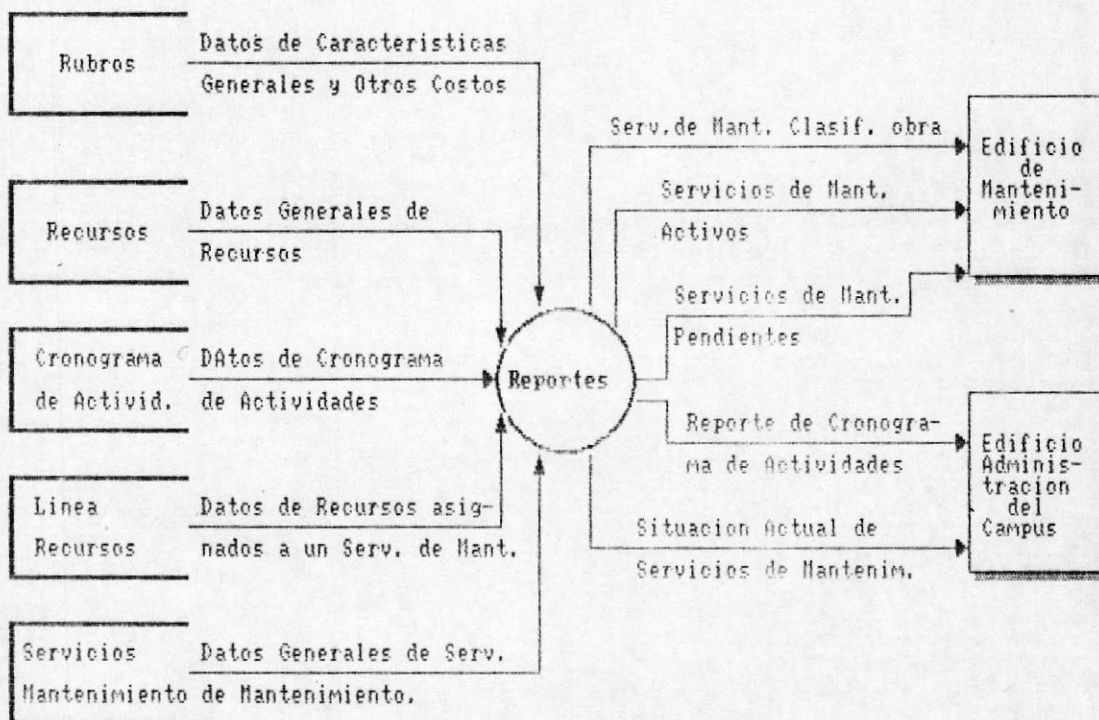


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DEL MODULO REPORTES

Los usuarios del Sistema pueden emitir reportes con los datos correspondientes a los Servicios de Mantenimiento efectuados, información que es tomada de los archivos de los archivos DMPMMAN1 (Servicios de Mantenimiento), DMPTRBR2 (Rubros), DMPMREC1 (Recursos), DMPTLRC2 (Recursos asignados a un Servicio de Mantenimiento), DMPTLIN2 (Datos generales de cada Servicio de Mantenimiento), DMPMCRN1 (Cronograma de Actividades), DMPAOBR1 (Obras).

Los reportes que pueden obtenerse son:

- Servicios de Mantenimiento (Información General)
- Servicios de Mantenimiento clasificados por Obra
- Todas las Obras
- Servicios de Mantenimiento Activos
- Servicios de Mantenimiento Pendientes



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

1.2.2.6 Módulo Consultas Especiales

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

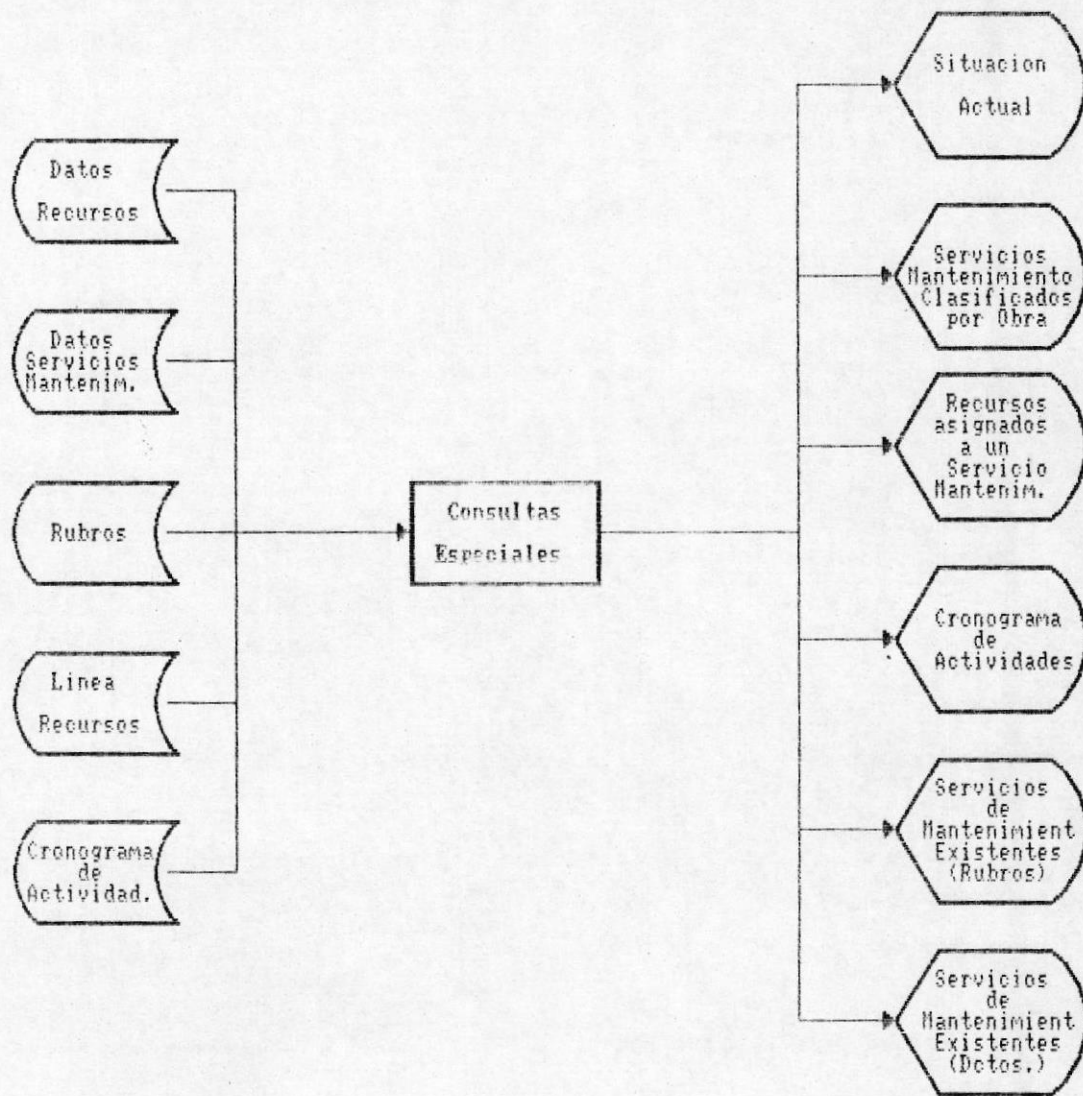
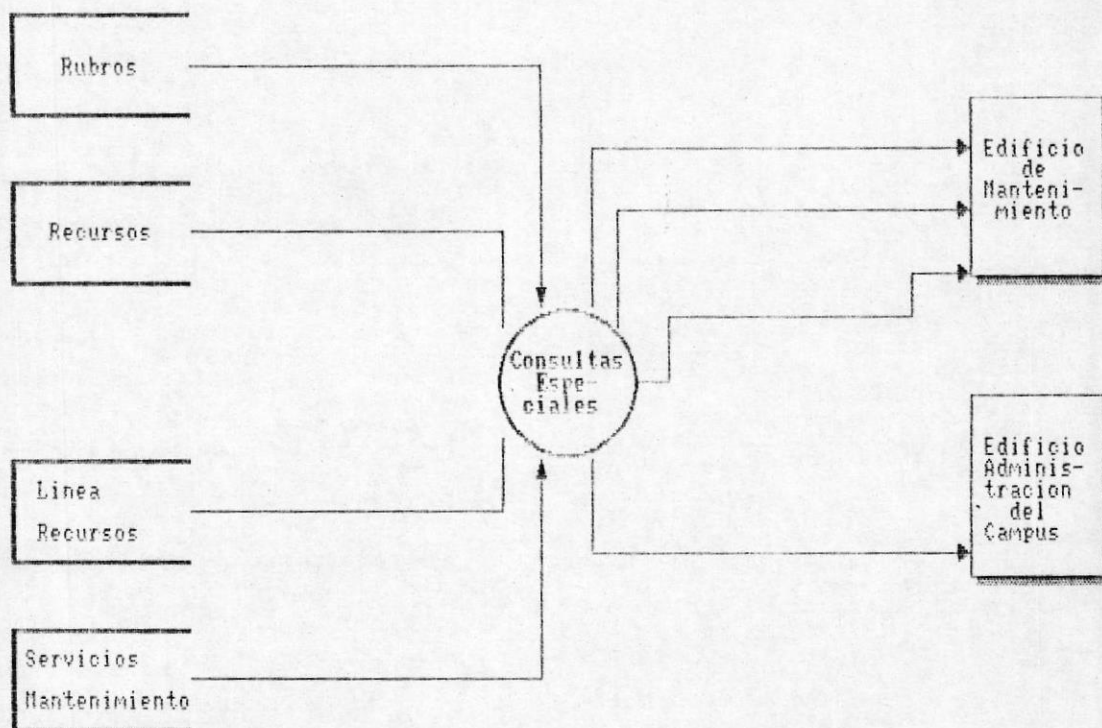


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DEL MODULO CONSULTAS ESPECIALES

Los usuarios del Sistema pueden efectuar consultas especiales con los datos correspondientes a los Servicios de Mantenimiento efectuados, información que es tomada de los archivos de los archivos DMPMMAN1 (Servicios de Mantenimiento), DMPTRBR2 (Rubros), DMPMREC1 (Recursos), DMPTLRC2 (Recursos asignados a un Servicio de Mantenimiento), DMPTLIN2 (Datos generales de cada Servicio de Mantenimiento), DMPMCRN1 (Cronograma de Actividades), DMPAOBR1 (Obras).

Las consultas especiales que pueden efectuarse son:

- Situación Actual de Servicios de Mantenimiento.
- Servicios de Mantenimiento clasificados por Obra.
- Recursos Asignados a un Servicio de Mantenimiento.
- Cronograma de Actividades General y Específico.
- Servicios de Mantenimiento Existentes
- Servicios de Mantenimiento Efectuados

1.2.2.7 Módulo Mantenimiento

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

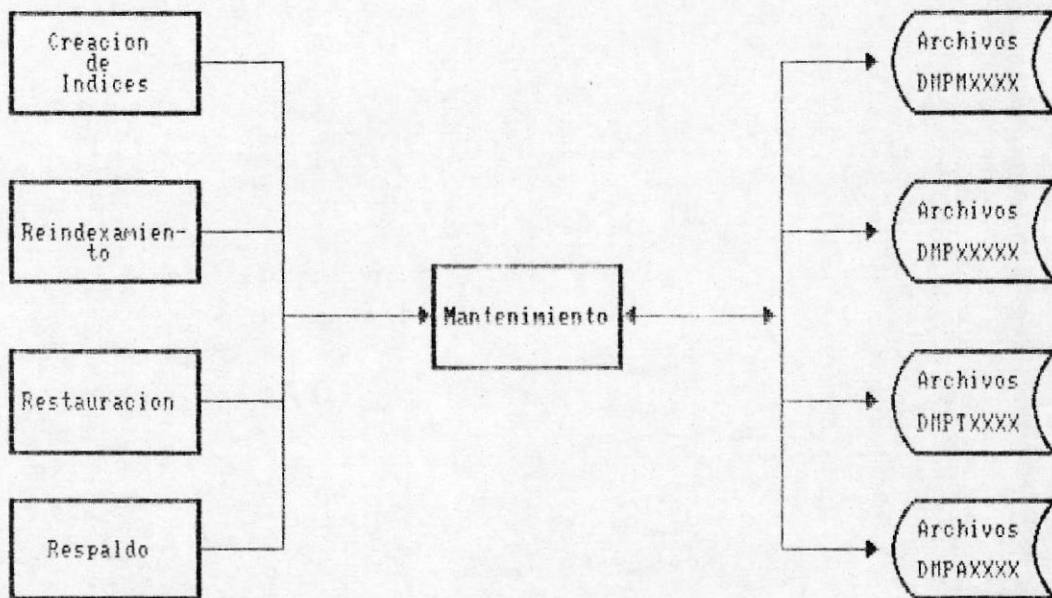
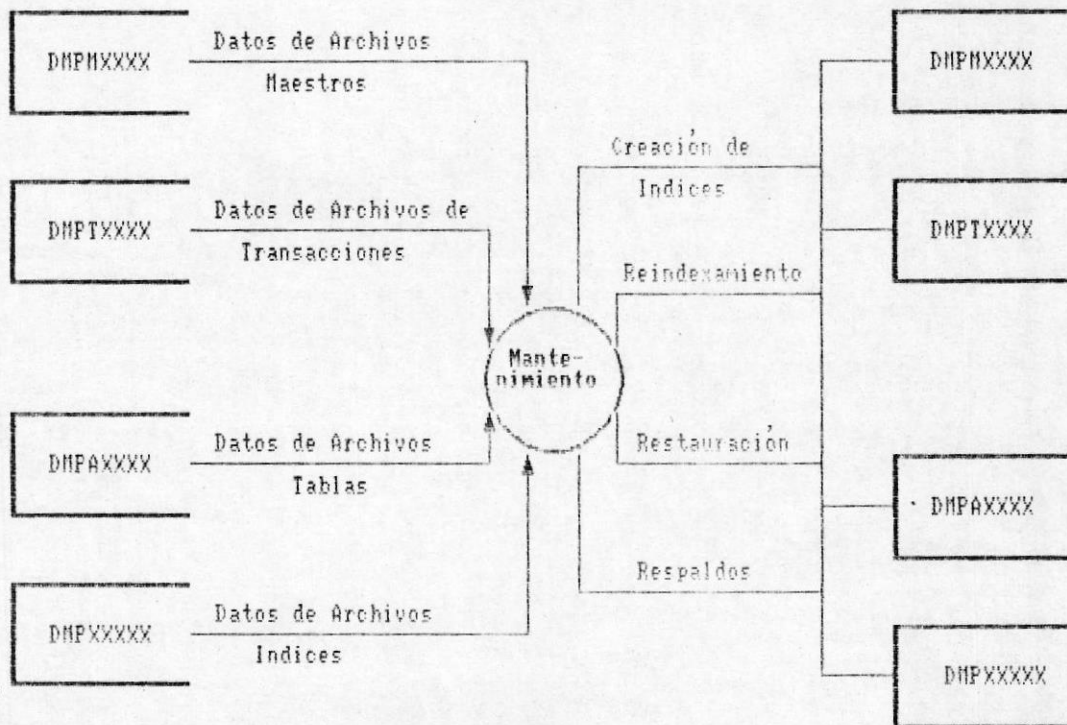


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DEL MODULO MANTENIMIENTO

Los usuarios del Sistema pueden dar mantenimiento a todas las bases de datos del módulo de Mantenimiento Preventivo, tales como crear los índices de las bases, reindexar o actualizar los índices, respaldar y restaurar la información de diskettes y disco duro. La información que se procesa es tomada de los archivos DMPMXXXX (Archivos Maestros), DMPTXXXX (Archivos de Transacciones), DMPAXXXX (Archivos Tablas).

Los servicios de mantenimiento que se pueden prestar son:

- Creación de Indices
- Reindexamiento
- Restauración
- Respaldo

1.2.3 PRESUPUESTO

1.2.3.1 Modulo de Consulta

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

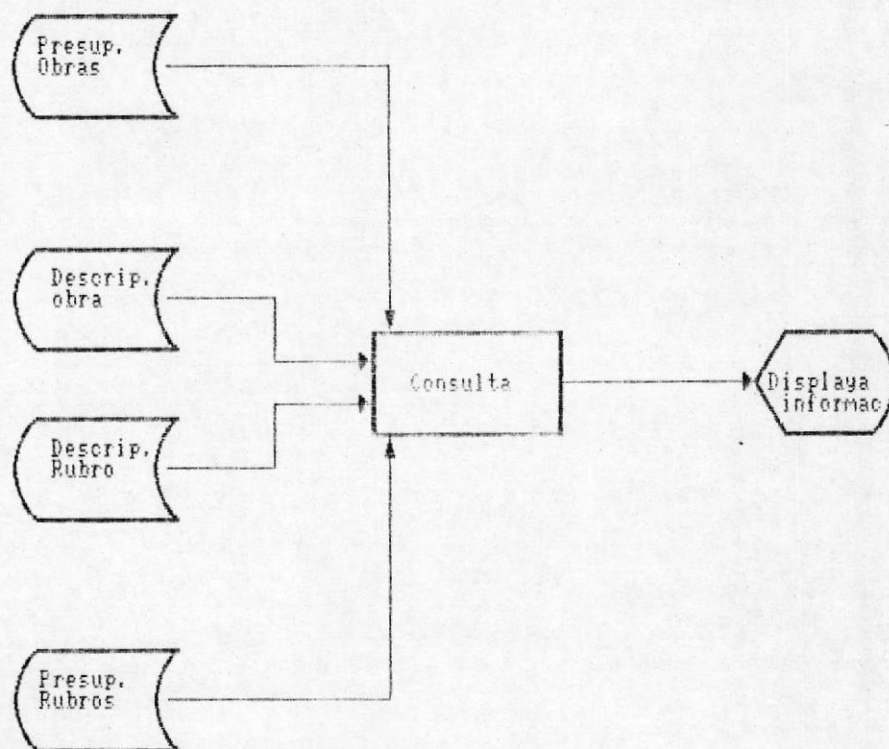
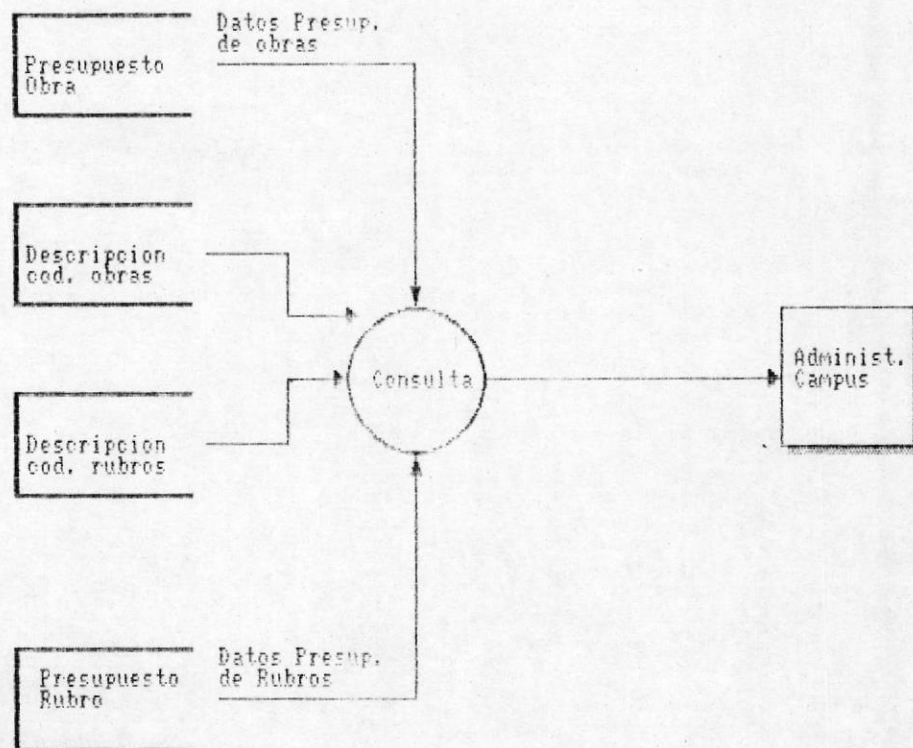


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL MODULO CONSULTA

Se pueden realizar tres tipos de consultas: General, por obra y por rubro.

La consulta del presupuesto general presenta el presupuesto de todas las obras; la consulta por obra muestra el presupuesto de los rubros que intervienen en una obra específica; la consulta por rubro presenta el presupuesto de todos los recursos que pertenecen a un rubro de una obra.

Este módulo utiliza los siguientes archivos:

Archivo de obras : DMPMPOB1 y como archivo indice DMPXPOB1. La descripción del código de la obra se obtiene del archivo DMPAOBR1 y como archivo indice DMPXOBR1

Archivo de Rubros: DMPTPRB4 y como archivo indice DMPXPRB4. La descripción del código del rubro se obtiene del archivo DMPMMAN1 y como archivo indice DMPXMAN1.

1.2.3.2 Modulo de Reajuste

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

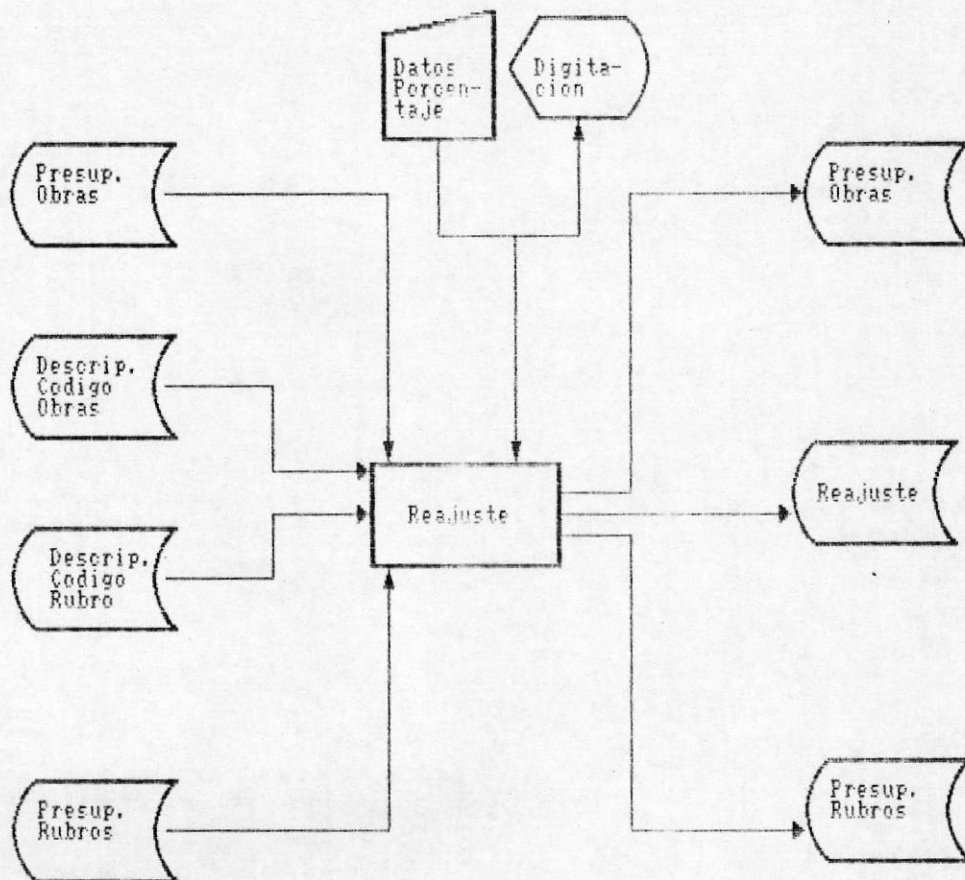
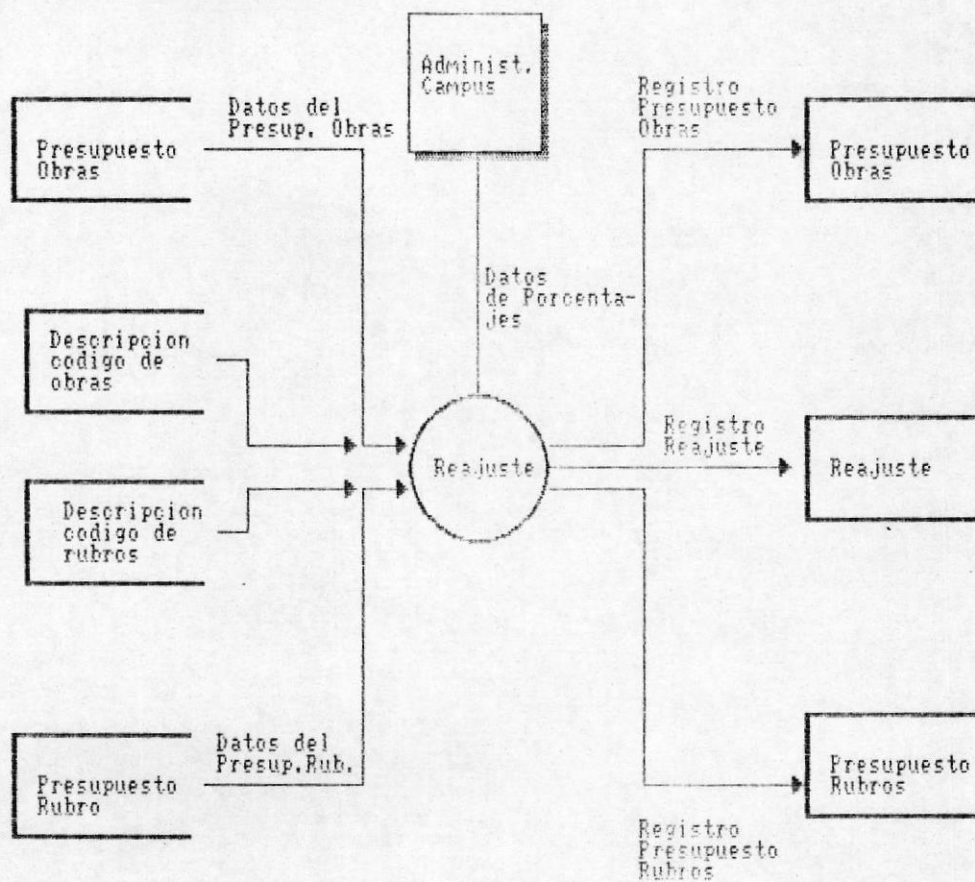


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL MODULO REAJUSTE

Se pueden realizar dos tipos de reajuste: General y por rubro.

El reajuste general implica incrementar el porcentaje ingresado por el usuario a todo el presupuesto; el reajuste por rubro solamente se incrementa el porcentaje a los recursos de un rubro específico.

Este módulo utiliza los siguientes archivos:

Archivo de obras : DMPMPOB1 y como archivo indice DMPXPOB1. La descripción del código de la obra se obtiene del archivo DMPAOBR1 y como archivo indice DMPXOBR1

Archivo de Rubros: DMPTPRB4 y como archivo indice DMPXPRB4. La descripción del código del rubro se obtiene del archivo DMPMMAN1 y como archivo indice DMPXMAN1.

1.2.3.3 Modulo de Creacion del Presupuesto

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

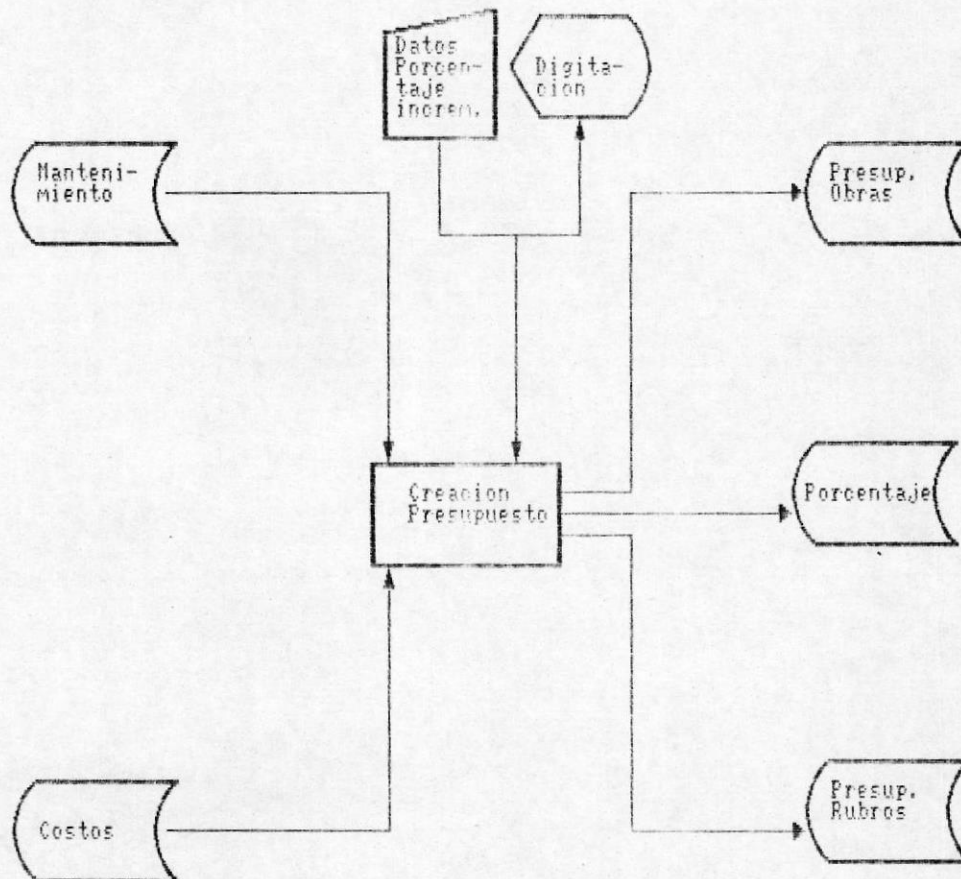
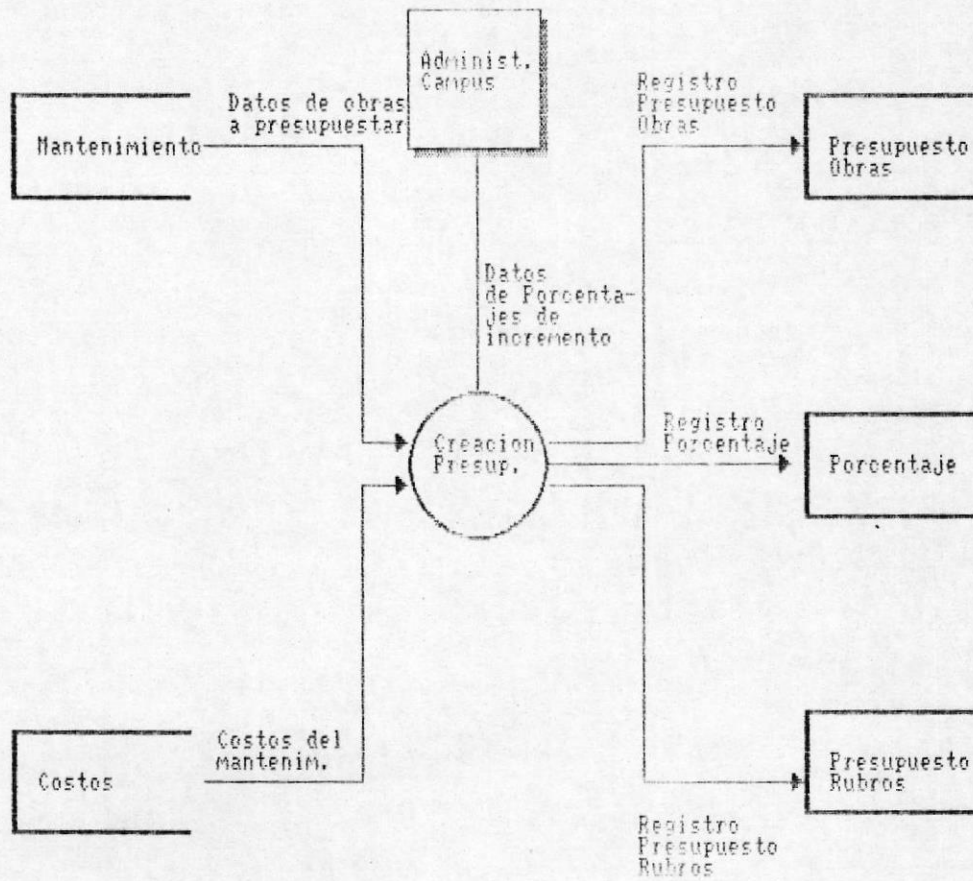


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL MODULO CREACION DEL PRESUPUESTO

Este módulo calcula el presupuesto general a todas las obras, el porcentaje de incremento es ingresado por el usuario.

Este módulo utiliza los siguientes archivos de entrada:

Archivos de mantenimiento : DMPTLRC2 y como archivo indice DMPXLRC1; DMPTRBR2 y como archivo indice DMPXRBR1.

El presupuesto es registrado en los siguientes archivos:

Archivo de obras : DMPMPOB1 y como archivo indice DMPXPOB1.

Archivo de Rubros: DMPTPRB4 y como archivo indice DMPXPRB4.

1.2.3.4 Modulo de Reportes

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

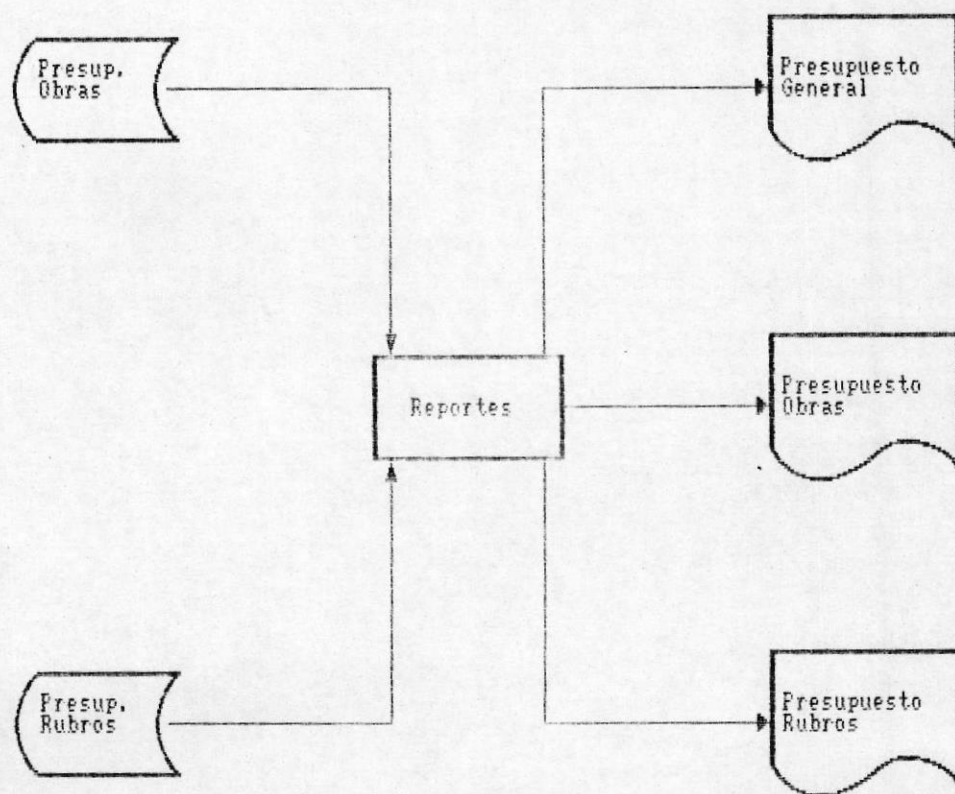
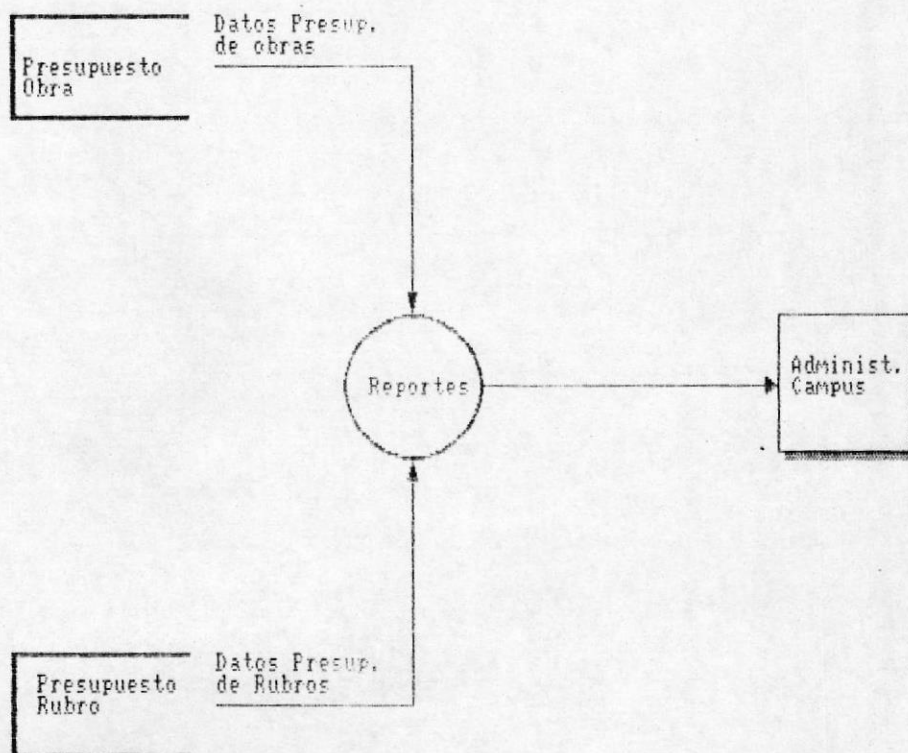


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL MODULO REPORTES

Se pueden realizar tres tipos de reportes: General, por obra y por rubro.

El reporte del presupuesto general presenta el presupuesto de todas las obras; el reporte por obra muestra el presupuesto de los rubros que intervienen en una obra específica; el reporte por rubro presenta el presupuesto de todos los recursos que pertenecen a un rubro de una obra.

Este módulo utiliza los siguientes archivos:

Archivo de obras : DMPMPOB1 y como archivo indice DMPXPOB1. La descripción del código de la obra se obtiene del archivo DMPAOBR1 y como archivo indice DMPXOBR1

Archivo de Rubros: DMPTPRB4 y como archivo indice DMPXPRB4. La descripción del código del rubro se obtiene del archivo DMPMMAN1 y como archivo indice DMPXMAN1.

1.2.3.5 Modulo de Actualizacion

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

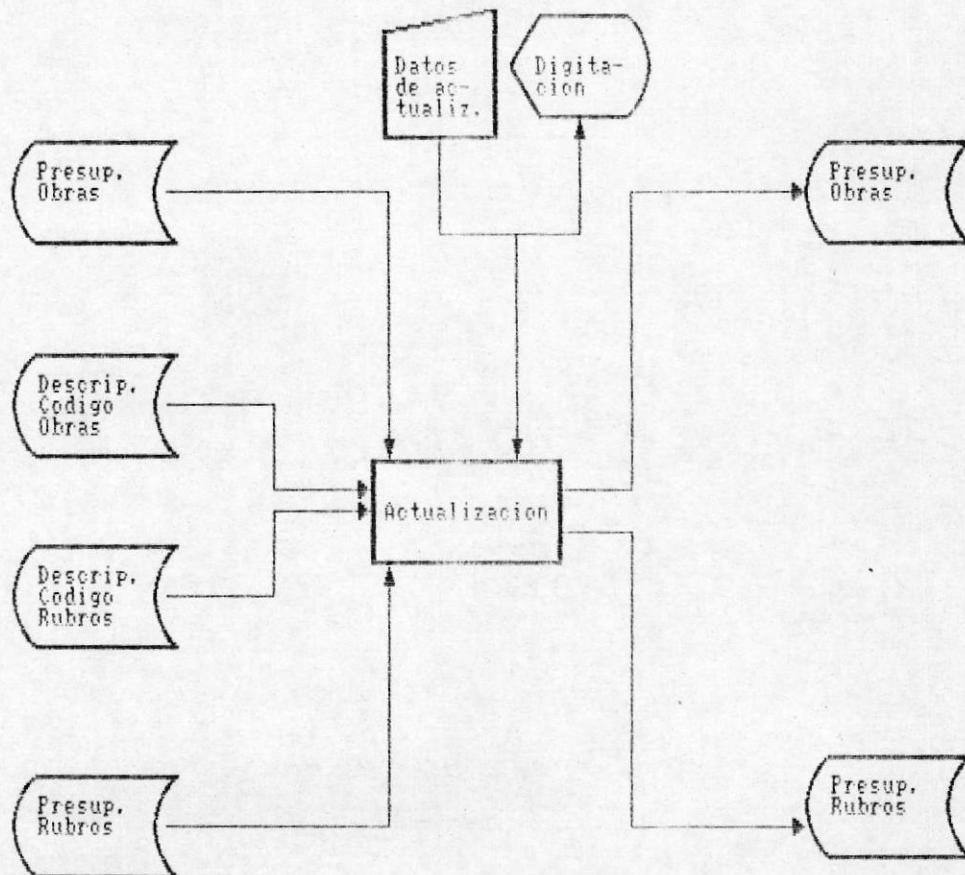
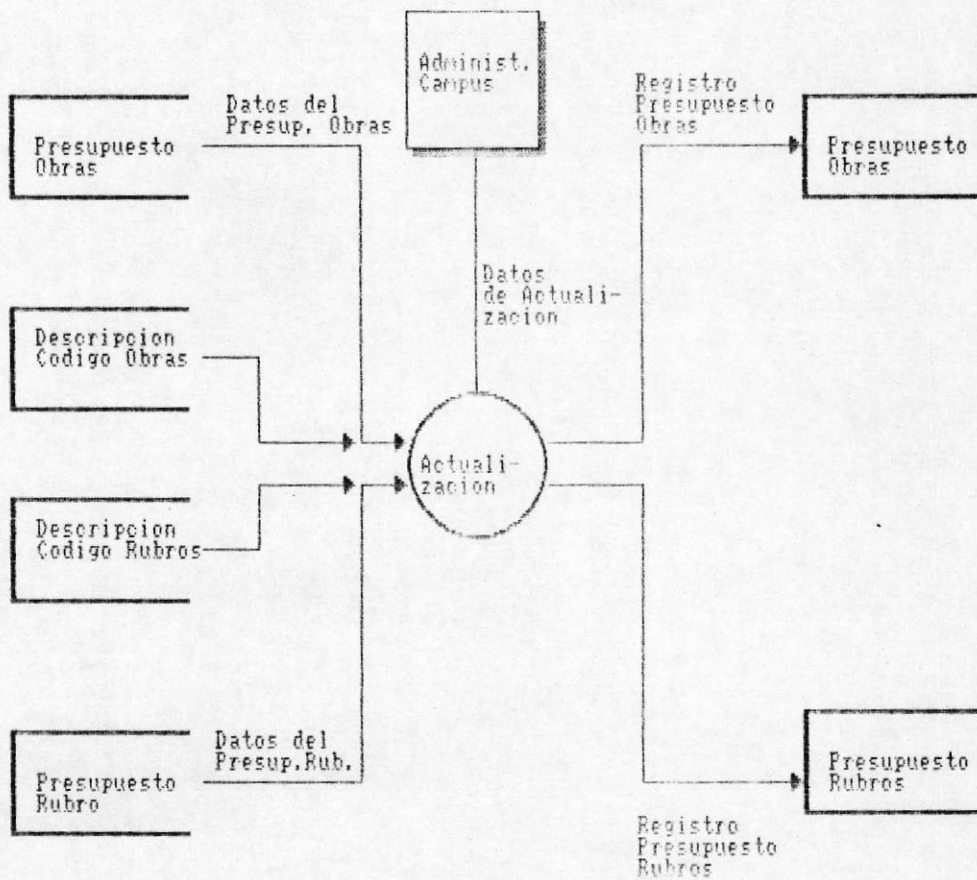


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL MODULO ACTUALIZACION

El presupuesto podrá ser modificado o eliminado por un rubro específico y/o por un recurso.

Este módulo utiliza los siguientes archivos:

Archivo de obras : DMPMPOB1 y como archivo indice DMPXPOB1. La descripción del código de la obra se obtiene del archivo DMPAOBR1 y como archivo indice DMPXOBR1

Archivo de Rubros: DMPTPRB4 y como archivo indice DMPXPRB4. La descripción del código del rubro se obtiene del archivo DMPMMAN1 y como archivo indice DMPXMAN1.

1.2.3.6 Modulo de Mantenimiento

DIAGRAMA ORIENTADO A PROCESOS

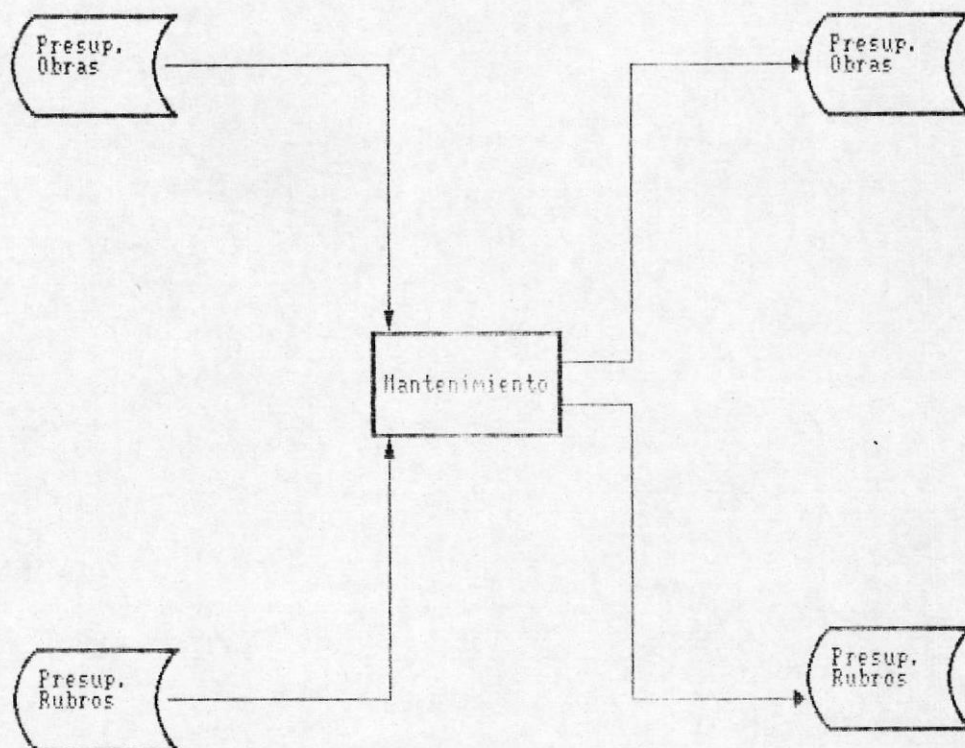
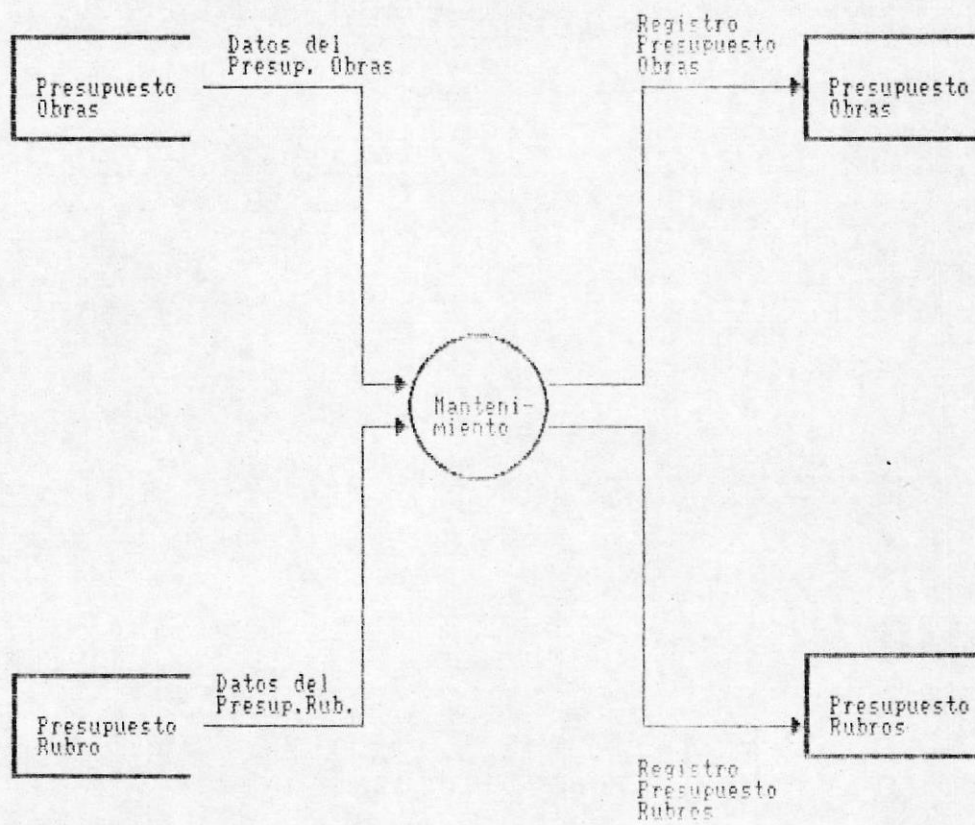


DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS



NARRATIVA DE DIAGRAMAS DEL MODULO MANTENIMIENTO

El módulo de mantenimiento consiste en actualizar los archivos de presupuesto. Permite realizar creación de índices, reindexamiento, restauración de datos y emitir respaldos.

Este módulo utiliza los siguientes archivos:

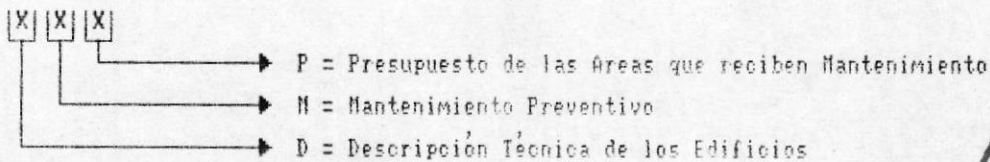
Archivo de obras : DMPMPOB1 y como archivo indice DMPXPOB1.

Archivo de Rubros: DMPTPRB4 y como archivo indice DMPXPRB4.

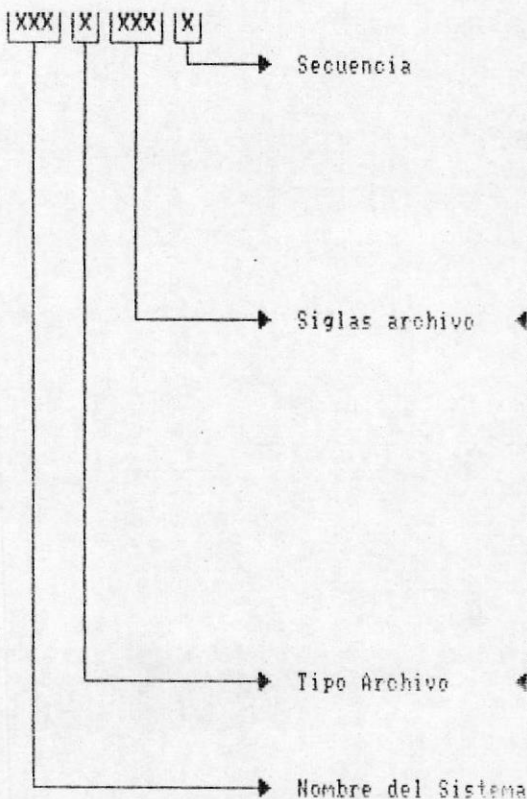
CAPITULO 2

2.1 ESTANDARIZACION DE FORMATOS

NOMBRE DEL SISTEMA: DMP



NOMBRE DE ARCHIVOS



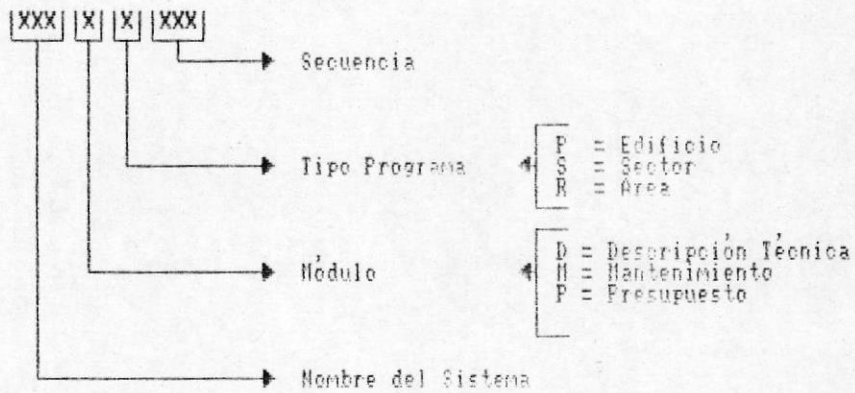
EDF = Edificio
 SEC = Sector
 ARE = Area
 AMB = Ambiente,
 CCN = Características de Construcción Interna
 IEL = Instalaciones Electricas
 BAG = Bombas de Agua
 RAG = Reservorios de Agua
 RSL = Redes de aguas servidas y lluvias
 RAP = Redes de agua potable
 TRA = Transporte
 EXT = Extintores
 JRD = Jardineria
 LMP = Limpieza
 MAN = Servicio de Mantenimiento
 POB = Presupuesto Obra
 PRB = Presupuesto Rubro
 PRC = Presupuesto Recursos
 REC = Recursos
 RBR = Rubros
 LIN = Lineas
 LRC = Linea Recursos
 CRN = Cronograma de Actividades

H = Maestro
 T = Transacciones
 X = Indices
 A = Tablas

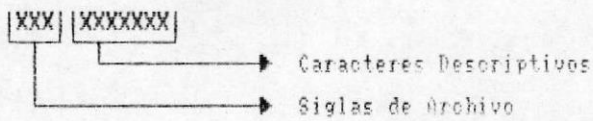


BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

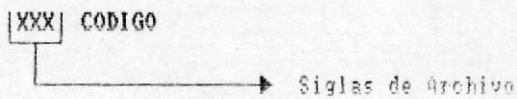
NOMBRE DE CAMPOS CLAVES



NOMBRE DE CAMPOS

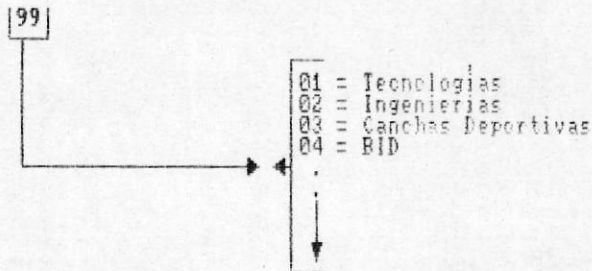


NOMBRE DE CAMPOS CLAVES

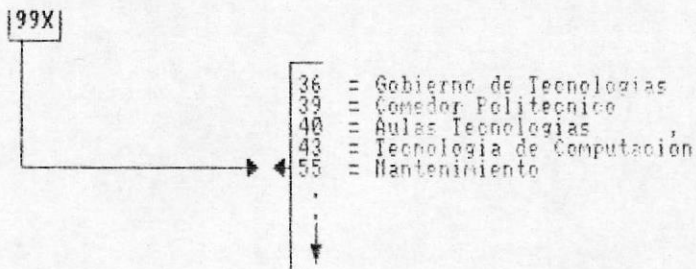


2.2 PLAN DE CODIGOS

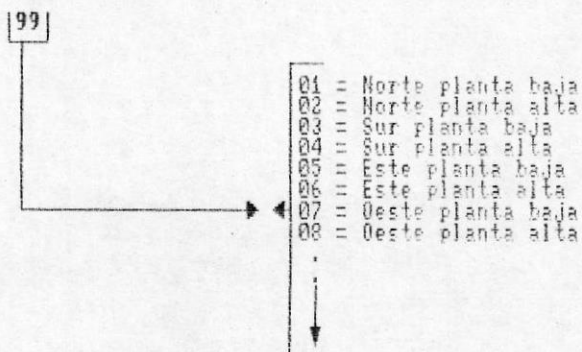
CODIGO DE AREA



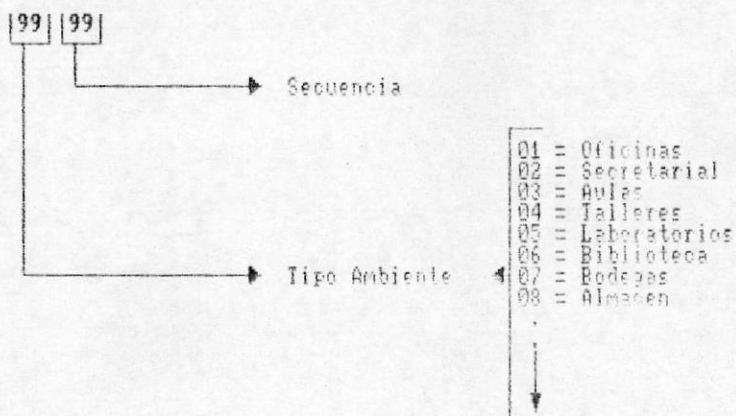
CODIGO DE EDIFICIO



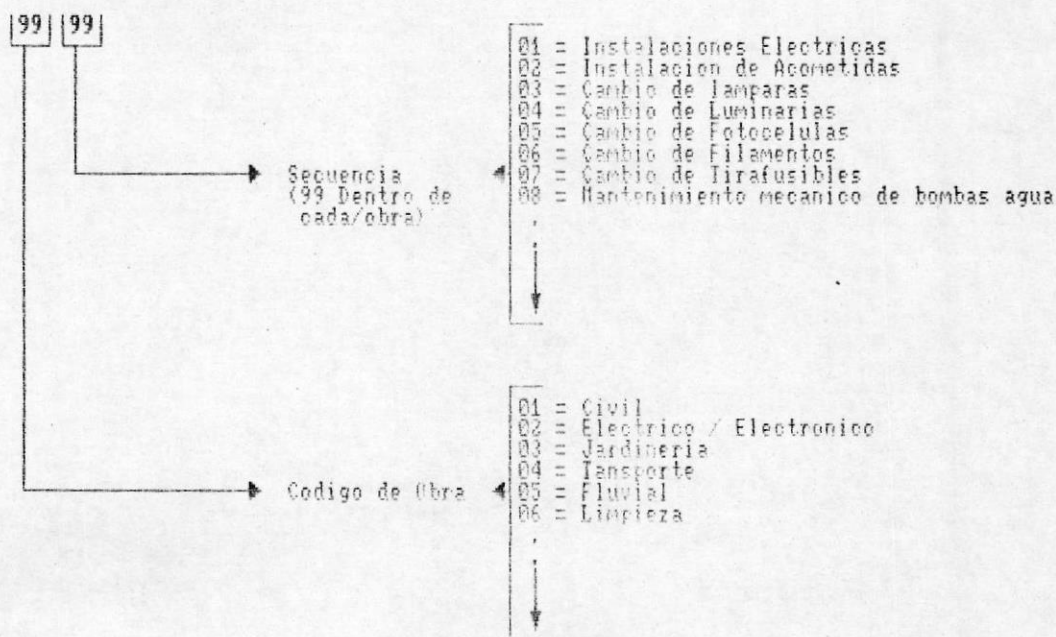
CODIGO DE SECTOR



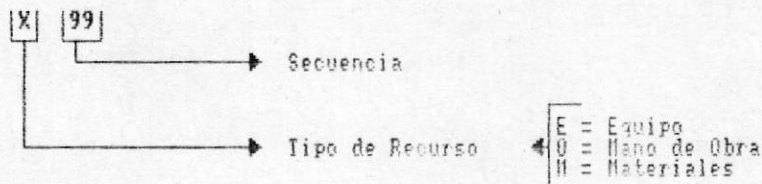
CODIGO DE AMBIENTE



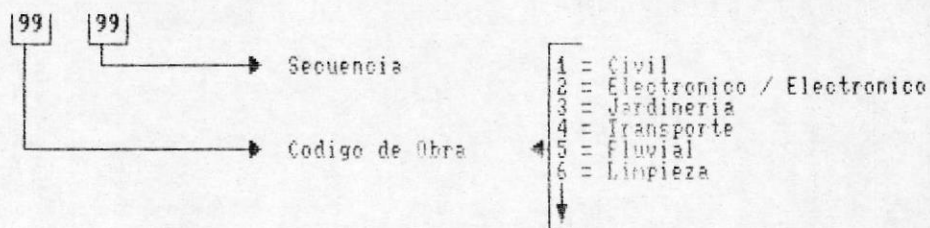
CODIGO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO (RUBROS)



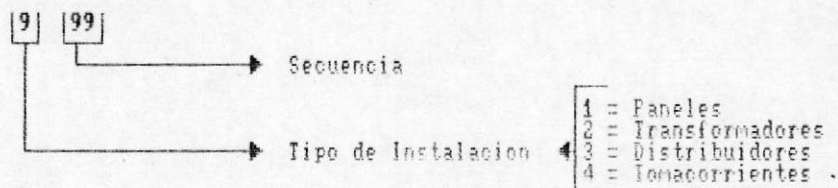
CODIGO DE RECURSOS



CODIGO DE LINEAS



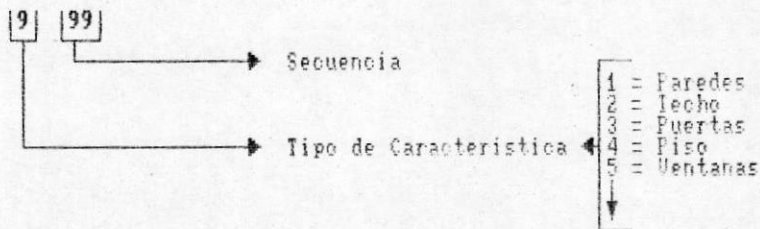
CODIGO DE INSTALACIONES ELECTRICAS



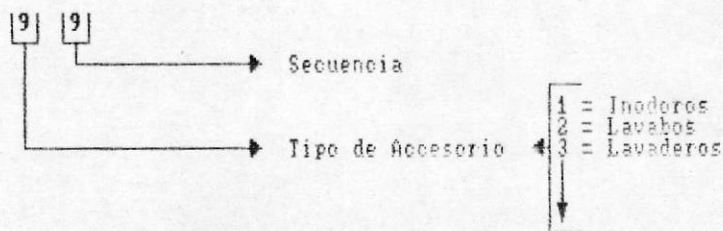
CODIGO DE CODIGO DE RESERVAS DE AGUA



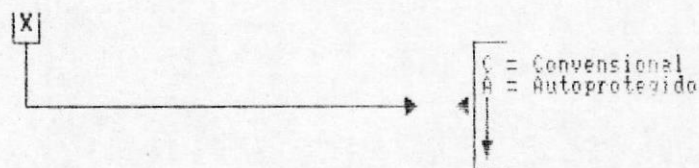
CODIGO DE CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCION INTERNA



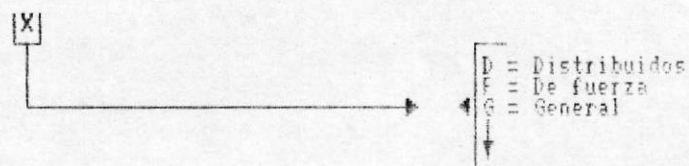
CODIGO DE RESERVAS DE AGUA (ACCESORIOS)



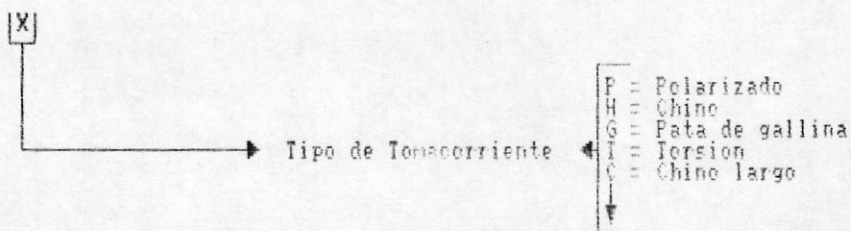
CODIGO DE TIPO DE TRANSFORMADOR



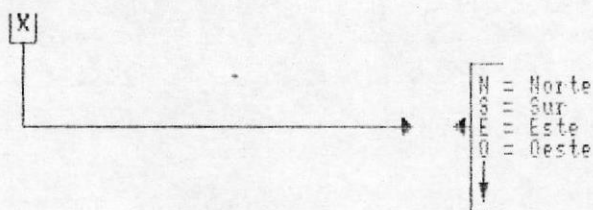
CODIGO DE TIPO DE PANEL



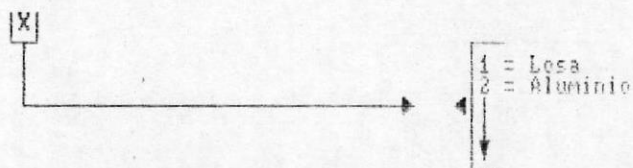
CODIGO DE TIPO DE TOMACORRIENTE



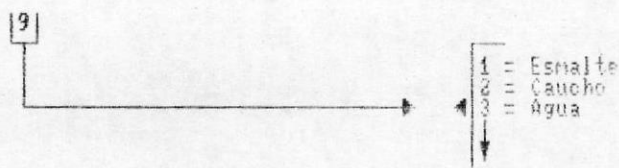
CODIGO DE UBICACION



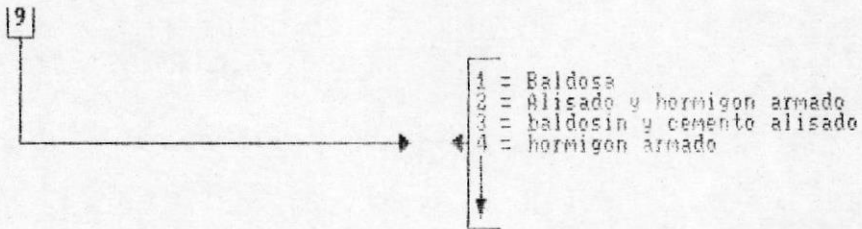
CODIGO DE LAVABO



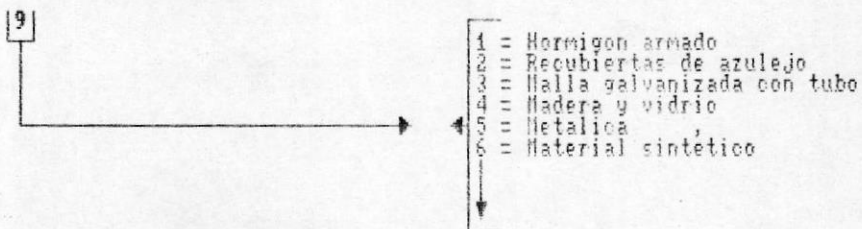
CODIGO DE TIPO DE PINTURA



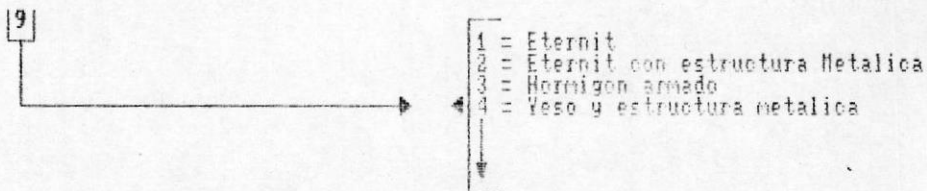
CODIGO DE PISO



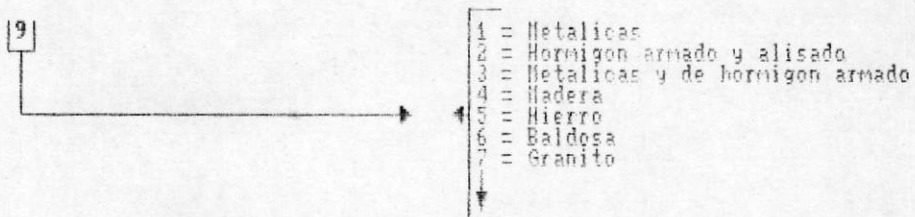
CODIGO DE PAREDES



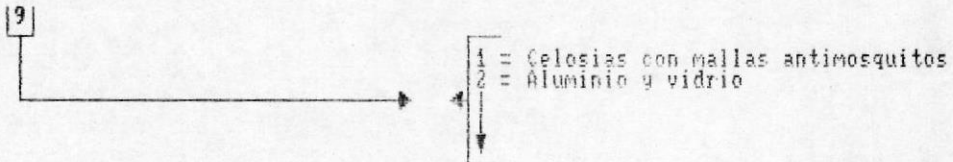
CODIGO DE TECHO



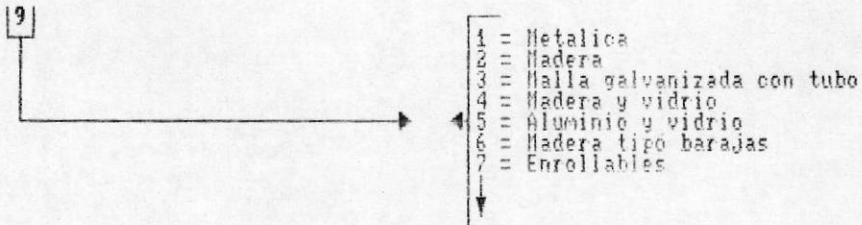
CODIGO DE ESCALERA



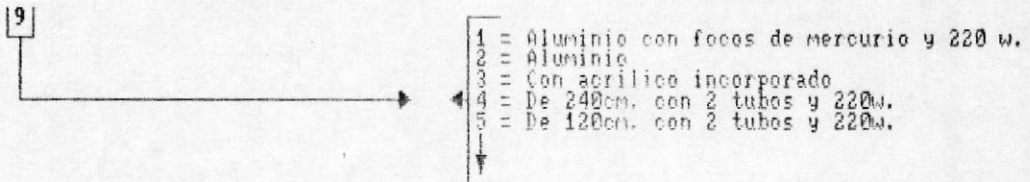
CODIGO DE VENTANAS



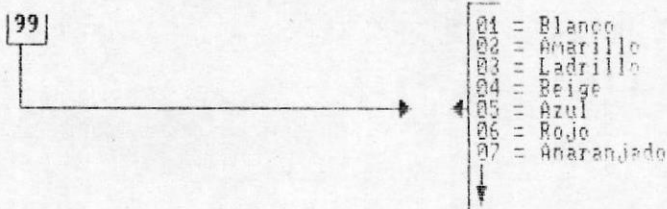
CODIGO DE PUERTAS



CODIGO DE LAMPARAS



CODIGO DE COLOR



CAPITULO 3

DICCIONARIO DE DATOS

3.1 DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS

CODIGO : DMP1

OBJETIVO: Describir los datos utilizados en el Modulo de Descripcion Tecnica de los Edificios del Sistema D.M.P.

NOMBRE: Identificacion del campo para referencia general.

DESCRIPCION: Detalle del contenido del campo.

FORMATO: Se especifica como los datos van a ser representados (Numer., Alfab. y Alfanumer.).

UTILIZACION ENTRADA: Se especifica los nombres de archivos que usaran el campo como entrada.

UTILIZACION SALIDA: Se especifica los nombres de archivos que usaran el campo como salida.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Se especifica la persona o dpto. responsable de la informacion.

NOMBRE	DESCRIPCION	FORMATO	LONGITUD		UTILIZAC. ENTRADA	UTILIZAC. SALIDA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
			ENT.	DEC			
AMBALTECH	Altura del techo al piso	Numer.	5	2	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCANINST	Cantidad de Inst. Electr.	Numer.	2	0	DMPNAMB2	DMPNAMB2	Administracion
AMBCANPTA	Cantidad de puertas del Amb.	Numer.	1	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCANREJ	Cantidad de rejas de seguridad	Numer.	2	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCANVENT	Cantidad de ventanas Ambiente	Numer.	2	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODAREA	Codigo del Area - Ambiente	Numer.	2	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODCOLO	Codigo de color de pintura	Numer.	2	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODEDF	Codigo del Edificio - Ambte.	Alfab.	3		DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODIGO	Codigo del Ambiente	Numer.	4	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODINST	Codigo de Inst. electr. - Amb.	Numer.	2	0	DMPNAMB2	DMPNAMB2	Administracion
AMBCODPARD	Codigo de paredes - Ambiente	Numer.	1	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODPINT	Codigo de tipo de pintura-Amb.	Numer.	1	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODFISO	Codigo de piso - Ambiente	Numer.	1	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODPTA	Codigo de puerta - Ambiente	Numer.	1	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODSECT	Codigo de Sector - Ambiente	Numer.	2	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODTECH	Codigo de techo - ambiente	Numer.	1	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBCODVENT	Codigo del tipo de ventana	Numer.	1	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBEQFINC	Status de equipo contra incendio	Alfab.	1		DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBINSTLF	Status de Inst. telefonicas	Alfab.	1		DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBHTSANCH	Metros de ancho del ambiente	Numer.	7	2	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBHTSLARG	Metros de largo del ambiente	Numer.	7	2	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
AMBPARDCOL	Codigo de color de paredes	Numer.	2	0	DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion

CODIGO : DMP1

OBJETIVO: Describir los datos utilizados en el Modulo de Descripcion Tecnica de los Edificios del Sistema D.M.P.

NOMBRE: Identificacion del campo para referencia general.

DESCRIPCION: Detalle del contenido del campo.

FORMATO: Se especifica como los datos van a ser representados (Numer., Alfab. y Alfanumer.).

UTILIZACION ENTRADA: Se especifica los nombres de archivos que usaran el campo como entrada.

UTILIZACION SALIDA: Se especifica los nombres de archivos que usaran el campo como salida.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Se especifica la persona o dpto. responsable de la informacion.

NOMBRE	DESCRIPCION	FORMATO	LONGITUD		UTILIZAC. ENTRADA	UTILIZAC. SALIDA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
			ENT.	DEC			
AMBISOCOL	Codigo del color del piso - amb.	Numer.	2	0	DMPHAMB1	DMPHAMB1	Administracion
AMBTAANCH	Ancho de las puertas del amb.	Numer.	4	2	DMPHAMB2	DMPHAMB2	Administracion
AMBPTALARG	Largo de las puertas del amb.	Numer.	4	2	DMPHAMB1	DMPHAMB1	Administracion
AMBREJSEG	Rejas de seguridad del ambte.	Alfan.	1		DMPHAMB1	DMPHAMB1	Administracion
AMBSTESP	Status de caract.espec.- amb.	Alfan.	1		DMPHAMB1	DMPHAMB1	Administracion
AMBVENTANC	Metros de ancho ventanas - amb	Numer.	4	2	DMPHAMB1	DMPHAMB1	Administracion
AMBVENTLAR	Metros de largo ventanas - amb	Numer.	4	2	DMPHAMB1	DMPHAMB1	Administracion
AMBCANTEDF	Cantidad de edificios - Area	Numer.	2	0	DMPHARE1	DMPHARE1	Administracion
ARECODIGO	Codigo del area	Numer.	2	0	DMPHARE1	DMPHARE1	Administracion
ARECODUBIC	Codigo de ubicacion del area	Numer.	1	0	DMPHARE1	DMPHARE1	Administracion
AREDESCRIP	Descripcion del area	Alfan.	30		DMPHARE1	DMPHARE1	Administracion
AREDIRECT	Nombre del director del area	Alfan.	20		DMPHARE1	DMPHARE1	Administracion
AREEXTANCH	Ancho del area en kms.	Numer.	9	2	DMPHARE1	DMPHARE1	Administracion
AREEXTLARG	Largo del area en kms.	Numer.	9	2	DMPHARE1	DMPHARE1	Administracion
EDFAREAUVER	Status de areas verdes -edif.	Alfan.	1		DMPHEDF1	DMPHEDF1	Administracion
EDFASNCEN	Cantidad asientos de cemento	Numer.	2	0	DMPHEDF1	DMPHEDF1	Administracion
EDFCAJAALL	Cantidad cajas aguas lluvias	Numer.	2	0	DMPHEDF1	DMPHEDF1	Administracion
EDFCAJAAS	Cantidad cajas aguas servidas	Numer.	2	0	DMPHEDF1	DMPHEDF1	Administracion
EDFCAJAAT	Cantidad cajas alta tension	Numer.	2	0	DMPHEDF1	DMPHEDF1	Administracion
EDFCAJABT	Cantidad cajas de baja tension	Numer.	2	0	DMPHEDF1	DMPHEDF1	Administracion
EDFCAJATLF	Cantidad cajas de telefonos	Numer.	1	0	DMPHEDF1	DMPHEDF1	Administracion
EDFCANALL	Status de canal perimetral ALL	Alfan.	1		DMPHEDF1	DMPHEDF1	Administracion

CODIGO : DHP1

OBJETIVO: Describir los datos utilizados en el Modulo de Descripcion Tecnica de los Edificios del Sistema D.M.P.

NOMBRE: Identificacion del campo para referencia general.

DESCRIPCION: Detalle del contenido del campo.

FORMATO: Se especifica como los datos van a ser representados (Numer., Alfab. y Alfanumer.).

UTILIZACION ENTRADA: Se especifica los nombres de archivos que usaran el campo como entrada.

UTILIZACION SALIDA: Se especifica los nombres de archivos que usaran el campo como salida.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Se especifica la persona o dpto. responsable de la informacion.

NOMBRE	DESCRIPCION	FORMATO	LONGITUD		UTILIZAC. ENTRADA	UTILIZAC. SALIDA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
			ENT.	DEC			
EDFCODAREA	Codigo del area - edificio	Numer.	2	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODCOLO	Codigo del color del edificio	Numer.	2	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODCUBI	Codigo de cubierta del edif.	Numer.	1	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODIGO	Codigo del Edificio	Alfan.	3		DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODINOD	Codigo de marca de inodoros	Numer.	2		DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODLAUB	Codigo del tipo de lavabos	Numer.	1	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODPARD	Codigo del tipo de paredes	Numer.	1	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODPINT	Codigo del tipo de pinturas	Numer.	1	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODUBIC	Codigo de ubicacion del edificio	Numer.	1	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODURIN	Codigo de marca de urinarios	Numer.	2	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFDISPANC	Ancho de la superf. disponib.	Numer.	7	2	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFDISPLAR	Largo de la superf. disponib.	Numer.	7	2	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFEDIFANC	Ancho de la superf. edificada	Numer.	7	2	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFEDIFLAR	Largo de la superf. edificada	Numer.	7	2	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFESCINT	Codigo de escalera interna	Numer.	1		DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFFESENT	Fecha de entrega del edificio	Date	8	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODLAN1	Codigo para 1 tipo de lamparas	Numer.	1	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFCODLAN2	Codigo para otro tipo de lamp.	Numer.	1	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFNEDAP	Status de medidor de Agua Pot.	Numer.	1	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFNOMBRE	Nombre o descrip. del edificio	Alfan.	30	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFNUNPISO	Cantidad de plantas o pisos	Numer.	2	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion
EDFNUNREFL	Cantidad de lamparas decorati.	Numer.	2	0	DHPNEDF1	DHPNEDF1	Administracion

CODIGO : DMP1

OBJETIVO: Describir los datos utilizados en el Modulo de Descripcion Tecnica de los Edificios del Sistema D.M.P.

NOMBRE: Identificacion del campo para referencia general.

DESCRIPCION: Detalle del contenido del campo.

FORMATO: Se especifica como los datos van a ser representados (Numer., Alfab. y Alfanumer.).

UTILIZACION ENTRADA: Se especifica los nombres de archivos que usaran el campo como entrada.

UTILIZACION SALIDA: Se especifica los nombres de archivos que usaran el campo como salida.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Se especifica la persona o dpto. responsable de la informacion.

NOMBRE	DESCRIPCION	FORMATO	LONGITUD		UTILIZAC. ENTRADA	UTILIZAC. SALIDA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
			ENT.	DEC.			
EDFNUNSEC	Numero de sectores del edif.	Numer.	2	0	DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFPARDINT	Codigo del tipo de paredes int	Numer.	1	0	DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFPISOINT	Codigo del tipo de piso intern	Numer.	1	0	DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFPRTAINT	Codigo del tipo de puerta int.	Numer.	1	0	DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFPFTAENR	Cantidad de pueertas enrollab	Numer.	2	0	DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFREJINT	Status rejas internas	Alfan.	1		DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFREJSEG	Cantidad rejas de seguridad	Numer.	2	0	DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFTECINT	Codigo del tipo de techo int.	Numer.	1	0	DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFTONAG	Status toma de agua-areas verd	Alfan.	1		DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFVENTINT	Codigo del tipo ventanas int.	Numer.	1	0	DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFVERBORD	Status de veredas y bordillos	Alfan.	1		DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
SECCODAREA	Codigo del area - sector	Numer.	2	0	DMPNSEC1	DMPNSEC1	Administracion
SECCODIGO	Codigo del sector	Numer.	2	0	DMPNSEC1	DMPNSEC1	Administracion
SECNUMAMB	Cantidad de ambientes del sect	Numer.	2	0	DMPNSEC1	DMPNSEC1	Administracion
SECCODEDF	Codigo del edificio - sector	Numer.	1		DMPNSEC1	DMPNSEC1	Administracion
SECLARGO	Largo del sector en metros	Numer.	7	2	DMPNSEC1	DMPNSEC1	Administracion
SECANCHO	Ancho del sector en metros	Numer.	7	2	DMPNSEC1	DMPNSEC1	Administracion
ANBCARGLES	Status caract.generales - amb	Alfan.	1		DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
ANBCARINTP	Status de caract. piso/paredes	Alfan.	1		DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
ANBCARINTI	Status de caract. inst. electr	Alfan.	1		DMPNAMB1	DMPNAMB1	Administracion
EDFCAREXT	Status caract. externas edificio	Alfan.	1		DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion
EDFCARINT	Status caract.inten. edificio	Alfan.	1		DMPNEDF1	DMPNEDF1	Administracion

3.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

CODIGO : DMP2

OBJETIVO: Este diccionario contiene información sobre los campos que van a ser utilizados por los archivos del módulo MANTENIMIENTO PREVENTIVO del Sistema D.M.P.

NOMBRE: Identificación del campo para referencia general

DESCRIPCION: Detalle del contenido del campo

FORMATO: Se especifica como se van a referenciar los datos (numéricos, alfanuméricos)

UTILIZACION ENTRADA: Especifica el nombre del archivo que va a usar el campo como dato de entrada

UTILIZACION SALIDA: Especifica el nombre del archivo que va a usar el campo como dato de salida

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Especifica la persona o departamento responsable de la información.

NOMBRE	DESCRIPCION	FORMATO	LONGITUD		UTILIZAC. ENTRADA	UTILIZAC. SALIDA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
			ENT.	DEC			
AMBCODIGO	Codigo de Ambiente	9(02)	2	---	DMPHAMB1	DMPHAMB1	MANTENIMIENTO
ARECODIGO	Codigo de Area	9(02)	2	---	DMPHARE1	DMPHARE1	MANTENIMIENTO
BAGAREA	Cod. Area de bombas de agua	9(02)	2	---	DMPHBAG1	DMPHBAG1	MANTENIMIENTO
BAGCODIGO	Codigo de bombas de agua	X(04)	4	---	DMPHBAG1	DMPHBAG1	MANTENIMIENTO
BAGFECHA	Fecha de Compra bombas de agua	D(08)	8	---	DMPHBAG1	DMPHBAG1	MANTENIMIENTO
BAGMARCA	Marca de bombas de agua	9(02)	2	---	DMPHBAG1	DMPHBAG1	MANTENIMIENTO
BAGMATERIA	Material de bombas de agua	X	1	---	DMPHBAG1	DMPHBAG1	MANTENIMIENTO
CCNCODIGO	Cod. Caract. Constr. Interna	X(04)	4	---	DMPHCCN1	DMPHCCN1	MANTENIMIENTO
CCNDESCRIP	Descrip. Caract. Constr. Int.	X(30)	30	---	DMPHCCN1	DMPHCCN1	MANTENIMIENTO
CCNFECHA	Fecha de Mant. Caract. C. Int.	D(08)	8	---	DMPHCCN1	DMPHCCN1	MANTENIMIENTO
CRNFINAL	Fecha final cronograma	D(08)	8	---	DMPHCRN1	DMPHCRN1	MANTENIMIENTO
CRNINICIAL	Fecha inicial de cronograma	D(08)	8	---	DMPHCRN1	DMPHCRN1	MANTENIMIENTO
CRNSECUENC	Secuencia de ejecuc. de cron.	9(02)	2	---	DMPHCRN1	DMPHCRN1	MANTENIMIENTO
EDFCODIGO	Codigo de Edificio	X(03)	3	---	DMPHEDF1	DMPHEDF1	MANTENIMIENTO
EXTCAPACID	Capacidad de los extintores	X(05)	5	---	DMPHEXT1	DMPHEXT1	MANTENIMIENTO
EXTCODIGO	Codigo de extintor	X(04)	4	---	DMPHEXT1	DMPHEXT1	MANTENIMIENTO
EXTFECHA	Fecha de Compra Extintores	D(08)	8	---	DMPHEXT1	DMPHEXT1	MANTENIMIENTO
EXTFECHAN	Fecha Mant. de Extintores	D(08)	8	---	DMPHEXT1	DMPHEXT1	MANTENIMIENTO
EXTMARCA	Marca extintores	9(02)	2	---	DMPHEXT1	DMPHEXT1	MANTENIMIENTO
EXTMODELO	Modelo de extintores	X(08)	8	---	DMPHEXT1	DMPHEXT1	MANTENIMIENTO
EXTSERIE	Numero de serie de extintores	X(16)	16	---	DMPHEXT1	DMPHEXT1	MANTENIMIENTO
EXITIPO	Tipo de Extintores	X	1	---	DMPHEXT1	DMPHEXT1	MANTENIMIENTO

CODIGO : DMP2

OBJETIVO: Este diccionario contiene información sobre los campos que van a ser utilizados por los archivos del módulo MANTENIMIENTO PREVENTIVO del Sistema D.M.P.

NOMBRE: Identificación del campo para referencia general

DESCRIPCION: Detalle del contenido del campo

FORMATO: Se especifica como se van a referenciar los datos (numéricos, alfanuméricos)

UTILIZACION ENTRADA: Especifica el nombre del archivo que va a usar el campo como dato de entrada

UTILIZACION SALIDA: Especifica el nombre del archivo que va a usar el campo como dato de salida

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Especifica la persona o departamento responsable de la información.

NOMBRE	DESCRIPCION	FORMATO	LONGITUD		UTILIZAC. ENTRADA	UTILIZAC. SALIDA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
			ENT.	DEC.			
IELCAPACID	Capacidad corriente IEL	9(05)	5	—	DMPNIEL1	DMPNIEL1	MANTENIMIENTO
IELCODIGO	Codigo de Inst. Electricas	X(04)	4	—	DMPNIEL1	DMPNIEL1	MANTENIMIENTO
IELDESCRIP	Descripcion Inst. Electricas	X(30)	30	—	DMPNIEL1	DMPNIEL1	MANTENIMIENTO
IELFECHA	Fecha de Mant. Inst. Elect.	D(08)	8	—	DMPNIEL1	DMPNIEL1	MANTENIMIENTO
IELMARCA	Marca de Inst. Elect.	9(02)	2	—	DMPNIEL1	DMPNIEL1	MANTENIMIENTO
IELTIPO	Tipo de Inst. Electricas	X	1	—	DMPNIEL1	DMPNIEL1	MANTENIMIENTO
JRDFECHA	Fecha de Mant. Jardinera	D(08)	8	—	DMPNJRD1	DMPNJRD1	MANTENIMIENTO
JRDUBICA	Ubicacion del Serv. de Jardin.	9(03)	3	—	DMPNJRD1	DMPNJRD1	MANTENIMIENTO
LINAREA	Cod. de Area en que se da S.H.	9(02)	2	—	DMPNLIN2	DMPNLIN2	MANTENIMIENTO
LINANBTE	Cod. de amb. en que se da SH	9(04)	4	—	DMPNLIN2	DMPNLIN2	MANTENIMIENTO
LINCODIGO	Cod. de LINEA	X(04)	4	—	DMPNLIN1	DMPNLIN1	MANTENIMIENTO
LINDESCRIP	Descrip. de Linea	X(30)	30	—	DMPNLIN1	DMPNLIN1	MANTENIMIENTO
LINEDIF	Cod. de Edf. en que se da S.H.	X(03)	3	—	DMPNLIN2	DMPNLIN2	MANTENIMIENTO
LINSECTOR	Cod. Sector en que se da S.H.	9(02)	2	—	DMPNLIN2	DMPNLIN2	MANTENIMIENTO
LRCOCANTIDA	Cantidad de recursos asignados	9(03)	3	0	DMPNLRC2	DMPNLRC2	MANTENIMIENTO
LRCOCODIGO	Codigo de Recurso asignado	X(04)	4	—	DMPNLRC2	DMPNLRC2	MANTENIMIENTO
LRCOCOSTO	Costo del recurso asignado	9(09)99	9	2	DMPNLRC2	DMPNLRC2	MANTENIMIENTO
LRCFECHA	Fecha en que se asigne recurso	D(08)	8	—	DMPNLRC2	DMPNLRC2	MANTENIMIENTO
LHPAREA	Cod. de Area de Limpieza	9(03)	3	—	DMPNLHP1	DMPNLHP1	MANTENIMIENTO
LHPFECHA	Fecha de Mant. Inst. Electr.	9(06)	6	—	DMPNHAN1	DMPNHAN1	MANTENIMIENTO
HANPERIODO	Periodos para dar un Serv. Man	9(03)	3	—	DMPNHAN1	DMPNHAN1	MANTENIMIENTO
HANRESP	Responsable de ejecutar un S.H.	X(30)	30	—	DMPNHAN1	DMPNHAN1	MANTENIMIENTO

CODIGO : DMP2

OBJETIVO: Este diccionario contiene información sobre los campos que van a ser utilizados por los archivos del módulo MANTENIMIENTO PREVENTIVO del Sistema D.M.P.

NOMBRE: Identificación del campo para referencia general

DESCRIPCION: Detalle del contenido del campo

FORMATO: Se especifica como se van a referenciar los datos (numéricos, alfanuméricos)

UTILIZACION ENTRADA: Especifica el nombre del archivo que va a usar el campo como dato de entrada

UTILIZACION SALIDA: Especifica el nombre del archivo que va a usar el campo como dato de salida

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Especifica la persona o departamento responsable de la información.

NOMBRE	DESCRIPCION	FORMATO	LONGITUD		UTILIZAC. ENTRADA	UTILIZAC. SALIDA	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
			ENT.	DEC.			
RAGAREA	Ubicacion reservas de agua	9(03)	3		DMPURAG1	DMPURAG1	MANTENIMIENTO
RAGCODIGO	Codigo Reservas de agua	9(02)	2		DMPURAG1	DMPURAG1	MANTENIMIENTO
RAGDESCRIP	Describeion Reservas de Agua	X(30)	30		DMPURAG1	DMPURAG1	MANTENIMIENTO
RAGFECHA	Fecha de Mant. Resrvas de agua	D(08)	8		DMPURAG1	DMPURAG1	MANTENIMIENTO
RAGMODELO	Modelo reservas de agua	X(10)	10		DMPURAG1	DMPURAG1	MANTENIMIENTO
RAPCODIGO	Codigo redes agua potable	X(04)	4		DMPURAP1	DMPURAP1	MANTENIMIENTO
RAPDESCRIP	Descripcion redes agua potable	X(30)	30		DMPURAP1	DMPURAP1	MANTENIMIENTO
RAPFECHA	Fecha Mant. redes agua potable	D(08)	8		DMPURAP1	DMPURAP1	MANTENIMIENTO
RAPMARCA	Marca redes de agua potable	9(02)	2		DMPURAP1	DMPURAP1	MANTENIMIENTO
RAPMODELO	Modelo de redes de agua pot.	X(10)	10		DMPURAP1	DMPURAP1	MANTENIMIENTO
RERCODIGO	Numero de documento del S. M.	X(05)	5		DMPURBR1	DMPURBR1	MANTENIMIENTO
RERFECHA	Fecha de Mant. Rubros	D(08)	8		DMPURBR1	DMPURBR1	MANTENIMIENTO
RBRGGEN	Gastos Generales	9(09)999	9	2	DMPURBR1	DMPURBR1	MANTENIMIENTO
RBRIMPREV	Costos Imprevistos	9(09)999	9	2	DMPURBR1	DMPURBR1	MANTENIMIENTO
RBRSTATUS	Status de rubro	X	1		DMPURBR1	DMPURBR1	MANTENIMIENTO
RBRUTILIDA	Utilidad	9(09)999	9	2	DMPURBR1	DMPURBR1	MANTENIMIENTO
RECCODIGO	Codigo de Recursos	X(04)	4		DMPUREC1	DMPUREC1	MANTENIMIENTO
RECDSCRIP	Descripcion de Recurso	X(30)	30		DMPUREC1	DMPUREC1	MANTENIMIENTO
RSLCODIGO	Codigo redes de alcantarillado	9(02)	2		DMPURSL1	DMPURSL1	MANTENIMIENTO
RSLDESCRIP	Describeion redes alcantar.	X(30)	30		DMPURSL1	DMPURSL1	MANTENIMIENTO
RSLFECHA	Fecha de Mant. redes alcant.	D(08)	8		DMPURSL1	DMPURSL1	MANTENIMIENTO
RSLMEDIDAS	Medidas cajas de alcantarill.	9(02)	2		DMPURSL1	DMPURSL1	MANTENIMIENTO

CODIGO : DHP2

OBJETIVO: Este diccionario contiene información sobre los campos que van a ser utilizados por los archivos del módulo MANTENIMIENTO PREVENTIVO del Sistema D.M.P.

NOMBRE: Identificación del campo para referencia general

DESCRIPCION: Detalle del contenido del campo

FORMATO: Se especifica como se van a referenciar los datos (numéricos, alfanuméricos)

UTILIZACION ENTRADA: Especifica el nombre del archivo que va a usar el campo como dato de entrada

UTILIZACION SALIDA: Especifica el nombre del archivo que va a usar el campo como dato de salida

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Especifica la persona o departamento responsable de la información.

NOMBRE	DESCRIPCION	FORMATO	LONGITUD		UTILIZAC.	UTILIZAC.	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
			ENT.	DEC.	ENTRADA	SALIDA	
SECCODIGO	Codigo de Sector	9(02)	2	—	DHPNSEC1	DHPNSEC1	MANTENIMIENTO
TRACHASIS	Numero de Chasis	9(06)	6	—	DHPNTRA1	DHPNTRA1	MANTENIMIENTO
TRACODIGO	Codigo del vehiculo	X(04)	4	—	DHPNTRA1	DHPNTRA1	MANTENIMIENTO
TRACOLOR	Codigo color del vehiculo	9(02)	2	—	DHPNTRA1	DHPNTRA1	MANTENIMIENTO
TRANARCA	Codigo de marca del vehiculo	9(02)	2	—	DHPNTRA1	DHPNTRA1	MANTENIMIENTO
TRANODELO	Modelo del vehiculo	X(15)	15	—	DHPNTRA1	DHPNTRA1	MANTENIMIENTO
TRANOTOR	Numero de motor del vehiculo	X(13)	13	—	DHPNTRA1	DHPNTRA1	MANTENIMIENTO
TRAPLACA	Numero de placa	X(06)	6	—	DHPNTRA1	DHPNTRA1	MANTENIMIENTO

3.3 PRESUPUESTO

CODIGO : DMP3

OBJETIVO: Este diccionario contiene información acerca de los campos que van a ser utilizados por los archivos del sistema D.M.P.

NOMBRE: Identificación del campo para referencia general

DESCRIPCION: Detalle del contenido del campo

FORMATO: Se especifica como los datos van a ser representados.

UTILIZACION ENTRADA: Se indica los nombres de los archivos que usan los campos como dato de ent.

UTILIZACION SALIDA: Se indica los nombres de los archivos que usan los campos como dato de sal.

DEPARTAMENTO RESPONSABLE: Se especifica la persona o depart. de la información descrita.

NOMBRE	DESCRIPCION	FORMATO	LONGITUD		UTILIZAC.	UTILIZAC.	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
			ENT.	DEC	ENTRADA	SALIDA	
FFECHAPRES	Fecha presupuestada	Alfan.	8	-	DNFIFP02	DNFIFP02	Administracion
FFECHAACT	Fecha en que se realizo pres.	Alfan.	8	-	DNFIFP02	DNFIFP02	Administracion
FFPOINCRE	Porcentaje incremento	Numer.	3	0	DNFIFP02	DNFIFP02	Administracion
FRBCODIGO	Codigo del Rubro	Alfan.	4	-	DNFNPOB1	DNFNPOB1	Administracion
FRBINPREVI	Valor de los imprevistos	Numer.	15	2	DNFIPRB4	DNFIPRB4	Administracion
FRBGGENERA	Valor de los Gastos Generales	Numer.	15	2	DNFIPRB4	DNFIPRB4	Administracion
FRBUTILIDA	Valor de las utilidades	Numer.	15	2	DNFIPRB4	DNFIPRB4	Administracion
FRBUECES	Veces que se hace el mant.	Numer.	3	0	DNFIPRB4	DNFIPRB4	Administracion
FRCCANTIDA	Cantidad de recurso requerida	Numer.	3	0	DNFNPOB1	DNFNPOB1	Administracion
FRCCODIGO	Codigo del Recurso	Alfan.	4	-	DNFNPOB1	DNFNPOB1	Administracion
FRCREAL	Valor real del Recurso	Numer.	11	2	DNFNPOB1	DNFNPOB1	Administracion
FRQUALOR	Valor presupu. del recurso	Numer.	15	2	DNFNPOB1	DNFNPOB1	Administracion
REJFECHA	Fecha del reajuste	Alfan.	8	-	DNFIPRJ3	DNFIPRJ3	Administracion
REJFORCE	Porcentaje del reajuste	Numer.	3	0	DNFIPRJ3	DNFIPRJ3	Administracion

CAPITULO 4

DESCRIPCIONES DE ARCHIVOS

4.1 DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
SISTEMA D.M.P.	DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS	DMPHARE1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene todas las Areas que pueden existir en el Campus Politecnico - Prosperina.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	73 bytes	AREA	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X						X

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DMPXARE1	ARECODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	2	2	ARECODIGO	Codigo del Area	Numer
3	32	30	AREDESCRIP	Descripcion o nombre del Area	Alfan
33	33	1	ARECODUBIC	Codigo de la ubicacion del area	Numer
34	42	9	AREEXTLARG	Largo del Area en Ins.	Numer
43	51	9	AREEXTANCH	Ancho del Area en Ins.	Numer
52	53	2	ARECANTEDF	Cantidad de Edificios del Area	Numer
54	73	20	AREDIRECT	Director actual del Area	Alfan

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
SISTEMA D.M.P.	DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS	DMPHEDF1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene informacion de cada uno de los edificios del Campus Politecnico - Prosperina.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	121 bytes	EDIFICIO	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X						X

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DMPXEDF1	EDFCODARE Y EDFCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	2	2	EDFCODARE	Codigo del Area al que pertenece el edif	Numer
3	5	3	EDFCODIGO	Codigo del Edificio	Alfan
6	35	30	EDFNOMBRE	Nombre o descripcion del Edificio	Alfan
36	43	8	EDFFECENT	Fecha de entrega del Edificio construido	Date
44	45	2	EDFNUNPISO	Cantidad de pisos que posee (con P:Baja)	Numer
46	52	7	EDFEDIFLAR	Largo en metros del Edificio	Numer
53	59	7	EDFEDIFANC	Ancho en metros del Edificio	Numer
60	66	7	EDFDISPLAR	Largo de la superficie disponible	Numer
67	73	7	EDFDISPANC	Ancho de la superficie disponible	Numer
74	74	1	EDFCODUBIC	Codigo de la ubicacion del Edificio	Numer
75	76	2	EDFNUNSEC	Numero de secciones que posee	Numer
77	78	2	EDFCODCOLO	Codigo del color del Edificio	Numer
79	79	1	EDFCODPINT	Codigo de la pintura del Edificio	Numer
80	80	1	EDFCODPARD	Codigo del tipo de paredes del Edificio	Numer
81	81	1	EDFCODCUBT	Codigo del tipo de techo del edificio	Numer
82	83	2	EDFNUNREFL	Cantidad de reflectores que posee	Numer

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
SISTEMA D.M.P.	DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS	DHPHEDF1.

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene informacion de cada uno de los edificios del Campus Politecnico - Prosperina.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	121 bytes	EDIFICIO	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X						X

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DHPXEDF1	EDFCODARE Y EDFCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
84	85	2	EDFPTAENR	Cantidad de puertas enrollables	Numer
86	87	2	EDFASNCEN	Cantidad de asientos de cemento	Numer
88	89	2	EDFREJSEG	Cantidad de rejas de seguridad	Numer
90	91	2	EDFCAJAAS	Cantidad de cajas de aguas servidas	Numer
92	93	2	EDFCAJAALL	Cantidad de cajas de aguas lluvias	Numer
94	95	2	EDFCAJAAT	Cantidad de cajas de reg. alta tension	Numer
96	97	2	EDFCAJABT	Cantidad de cajas de reg. baja tension	Numer
98	98	1	EDFCAJATLF	Cantidad de cajas de reg. telefonos	Numer
99	99	1	EDFCANALL	Status de canal perimetral de ALL (s/n)	Alfan
100	100	1	EDFHEDAP	Status de medidor de agua potable (s/n)	Alfan
101	101	1	EDFNTONAG	Status de tonas de agua para area verde	Alfan
102	102	1	EDFAREAUER	Status de Areas verdes (s/n)	Alfan
103	103	1	EDFVERBORD	Status de veredas y bordillos perimetral.	Alfan
104	104	1	EDFPISDINT	Codigo del tipo de piso interno	Numer
105	105	1	EDFPARDINT	Codigo del tipo de paredes internas	Numer
106	106	1	EDFTECINT	Codigo del tipo de tumbado que posee	Numer

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
SISTEMA D.M.P.	DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS	DMPNEDF1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene informacion de cada uno de los edificios del Campus Politecnico - Prosperina.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	121 bytes	EDIFICIO	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X						X

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DMPXEDF1	EDFCODARE Y EDFCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
107	107	1	EDFESCINT	Cantidad del tipo de escaleras internas	Numer
108	108	1	EDFUENTINT	Cantidad del tipo de ventanas internas	Numer
109	109	1	EDFREJINT	Status de rejas internas (s/n)	Alfan
110	110	1	EDFPRTAINT	Codigo para el tipo de puertas internas	Numer
111	112	2	EDFCODINOD	Codigo de marcas de los inodoros	Numer
113	113	1	EDFCODLAVB	Codigo del tipo de lavabos	Numer
114	115	2	EDFCODURIN	Codigo de marca de urinarios	Numer
116	117	2	EDFCODLAN1	Codigo de un tipo de lamparas	Numer
118	119	2	EDFCODLAN2	Codigo de otro tipo de lamparas	Numer
120	120	1	EDFCAREXT	Status de caracter. externas (s/n)	Alfan
121	121	1	EDFCARINT	Status de caracter. internas (s/n)	Alfan

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
SISTEMA D.N.P.	DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS	DNPTSEC1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los sectores que corresponden a cada edificio, asi como tambien el numero de ambientes que dicho sector contiene.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.			MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X		23 bytes	SECTOR		X	

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DNPXSEC1	SECCODAREA, SECCODEDF Y SECCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	2	2	SECCODAREA	Codigo del area	Numer
3	5	3	SECCODEDF	Codigo del edificio	Alfan
6	7	2	SECCODIGO	Codigo del sector	Numer
8	9	1	SECNUMAMB	Numero de ambientes que posee el sector	Numer
10	16	7	SECLARGO	Largo del sector en metros	Numer
17	23	7	SECANCHO	Ancho del sector en metros	Numer


 BIBLIOTECA
 DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
SISTEMA D.M.P.	DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS	DHFXAMB1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO

Archivo que contiene una descripción de cada uno de los ambientes que corresponden a un Edificio.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	70 bytes	AMBIENTE	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X						X

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DHFXAMB1	ANBCODAREA, ANBCODEDF, ANBCODSECT Y ANBCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	2	2	ANBCODAREA	Código del Area	Numer
3	5	3	ANBCODEDF	Código del Edificio	Alfan
6	7	2	ANBCODSECT	Código del Sector	Numer
8	11	4	ANBCODIGO	Código del Ambiente	Numer
12	18	7	ANBNTSLARG	Largo del Ambiente en metros	Numer
19	25	7	ANBNTSANCH	Ancho del Ambiente en metros	Numer
26	26	1	ANBCODPINT	Código del tipo de pintura del ambiente	Numer
27	28	2	ANBCODCOLO	Código del color del ambiente externo.	Numer
29	29	1	ANBEQFINC	Status de equipo contra incendio (s/n)	Alfan
30	30	1	ANBINSTLF	Status de instalaciones telefonicas: s/n	Alfan
31	31	1	ANBCODPISO	Código del tipo de piso del ambiente	Numer
32	33	2	ANBPISOCOL	Código del color del piso del ambiente	Numer
34	34	1	ANBCODPARD	Código del tipo de paredes del ambiente	Numer
35	36	2	ANBPARDCOL	Código del color de las paredes del amb.	Numer
37	37	1	ANBCODTECH	Código del tipo de techo del ambiente	Numer
38	42	5	ANBALTECH	Altura en metros del piso al techo	Numer

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
SISTEMA D.M.P.	DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS	DMPXAMB1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO

Archivo que contiene una descripción de cada uno de los ambientes que corresponden a un Edificio.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	70 bytes	AMBIENTE	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X						X

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DMPXAMB1	ANBCODAREA, ANBCODEDF, ANBCODSECT Y ANBCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
42	42	1	ANBCODVENT	Codigo del tipo de ventanas	Numer
43	44	2	ANBCANVENT	Cantidad de ventanas en el ambiente	Numer
45	48	4	ANBUENTLAR	Metros de largo de la ventana	Numer
49	52	4	ANBUENTANC	Metros de ancho de la ventana	Numer
53	53	1	ANBCODPTA	Codigo del tipo de puertas del ambiente	Numer
54	54	1	ANBCANPTA	Cantidad de puertas del ambiente	Numer
55	58	4	ANBPTALAR	Metros de largo de las puertas	Numer
59	62	4	ANBPTAANC	Metros de ancho de las puertas	Numer
63	63	1	ANBREJSEG	Rejas de seguridad del ambiente (s/n)	Alfan
64	65	2	ANBCANREJ	Cantidad de rejas de seguridad	Numer
66	66	1	ANBSTESP	Status de caracter. especiales (s/n)	Alfan
67	67	1	ANBCARGLES	Status de caracter. generales (s/n)	Alfan
68	68	1	ANBCARINTP	Status de caracter. Piso/paredes/..(s/n)	Alfan
69	69	1	ANBCARINTI	Status de caracter. instal. elect (s/n)	Alfan

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
SISTEMA D.M.P.	DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS	DNPTAMB1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que permite un enlace entre un ambiente y sus características parti - culares.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	6 bytes	ANBCARAC	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X					X	

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DMPXAMB2	ANBCODIGO Y ANBCODCART

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	2	2	ANBCODIGO	Codigo del Ambiente	Numer
3	4	2	ANBCODCART	Codigo de las características específico.	Numer
5	6	2	ANBCANCART	Cantidad de las características específ.	Numer

4.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPXCRMI

DESCRIPCION DEL ARCHIVO

Archivo que contiene el periodo en que debe ejecutarse un Cron. de Actividades

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	22 bytes	CRONOGRAMA	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X				X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXCRMI	MANCODIGO + STR(CRNSECUENC)

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	MANCODIGO	Codigo del Servicio de Mantenimiento	X
5	12	8	CRNINICIAL	Fecha de Inicio de Actividad	D
13	20	8	CRNFINAL	Fecha de Termino de Actividad	D
21	22	2	CRNSECUENC	Secuencia u orden de ejecucion	9

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPTRBRZ

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos sobre los Servicios de Mantenimiento efectuados

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	51 bytes	RUBROS	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X					X	

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXRBR1 2) DMPXRBR2 3) DMPXRBR3	RBRCODIGO MANCODIGO MANCODIGO + DTCC(RBRFECHA)

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	5	5	RBRCODIGO	Numero de Dcto. que respalda el S. M.	X
6	9	4	MANCODIGO	Codigo del Servicio de Mantenimiento	X
10	17	8	RBRFECHA	Fecha en que se efectua el Serv. Mant.	D
18	18	1	RBRSTATUS	Status del Servicio de Mantenimiento	X
19	29	11	RBRINPREU	Costos Imprevistos	9
30	40	11	RBRGGEN	Costos Gastos Generales	9
41	51	11	RBRUTILIDA	Utilidad	9

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPMMAN1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos generales sobre los Servicios de Mantenimiento

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	66 bytes	SERVICIOS	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X				X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXMAN1	MANCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	MANCODIGO	codigo de Servicios de Mantenimiento	X
5	34	30	MANDESCRIP	Descripcion de Serv. de Mantenimiento	X
35	64	30	MANRESP	Nombre del Responsable del Serv. Mant.	X
65	66	2	MANPERIODO	Numero de periodos para efectuar el SH	9

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPFLRC2

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene datos de los recursos asignados al Servicio de Mantenim.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	35 bytes	LINEA_REC	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X						X

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPFLRC1	LRCCODIGO + RBRCODIGO + MANCODIGO
2) DMPFLRC2	RBRCODIGO
3) DMPFLRC3	MANCODIGO + LRCCODIGO + DTCC(LRCFECHA)

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	LRCCODIGO	Codigo del Recursos asignado	X
5	9	5	RBRCODIGO	Numero de Documento asociado al S.H.	X
10	13	4	MANCODIGO	Codigo del Servicio de Mantenimiento	X
14	16	3	LRCCANTIDA	Cantidad de Recurso asignado	9
17	27	11	LRCCOSTO	Costo unitario del recurso asignado	9
28	35	8	LRCFECHA	fecha en que se asigno recurso	D

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPMLIN1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos generales sobre las Lineas

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	34 bytes	LINEAS	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X					X	

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXLIN1	LINCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	LINCODIGO	Codigo de la Linea	X
5	34	30	LINDESCRIP	Descripcion de la Linea	X

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPTLINZ

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene datos del area al que se ofrece el Servicio de Mantenim.

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	24 bytes	LINEA_RBR	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X					X	

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMFXLINI	LINCODIGO + RBRCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	LINCODIGO	Codigo de Linea	X
5	9	5	MANCODIGO	Codigo del Servicio de Mantenimiento	X
10	13	4	RBRCODIGO	Numero de Documento asociado al S.M.	X
14	15	2	LINAREA	Codigo del Area	9
16	18	3	LINEDIF	Codigo del Edificio	X
19	20	2	LINSECTOR	Codigo del Sector	9
21	24	4	LINANBTE	Codigo de Ambiente	9

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMFMRAP1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos sobre los accesorios de agua potable

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	46 bytes	AGUA-POT	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X				X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXRAP1	RAPCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	RAPCODIGO	Codigo de Redes de agua potable	X
5	34	30	RAPDESCRIP	Descripcion de redes de agua potable	X
35	36	2	RAPHARCA	Codigo de marca de redes de agua pot.	9
37	46	10	RAPHODELO	Modelo de redes de agua potable	X

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPXRSL1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos sobre las redes de alcantarillado

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.			MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X		36 bytes	RED-ASLL	X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXRSL1	RSLCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO				
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO	
1	4	4	RSLCODIGO	Codigo de Redes de alcantarillado	X	
5	34	30	RSLDESCRIP	Descripcion de Redes de alcantarillado	X	
35	36	2	RSLMEDIDAS	Tamano de cajas de redes de alcantar.	9	

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPMCCN1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos sobre las Caracterist. de Construccion Interna

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	34 bytes	CONST-INT	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X				X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXCCN1	CCNCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	CCNCODIGO	Codigo de Cajaot. de Constr. Interna	X
5	34	30	CCNDESCRIP	Descripcion de Caract. Constr. Interna	X

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPMRAG1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos sobre los sistemas de reservas de agua

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	46 bytes	RES-AGUA	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X				X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXRAG1	RAGCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	RAGCODIGO	Código de reservas de agua	X
5	34	30	RAGDESCRIP	Descripcion de Reservas de Agua	X
35	36	2	RAGAREA	Ubicacion de las reservas de agua	9
37	46	10	RAGMODELO	Modelo de tanques	X

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPMEXT1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los informacion sobre los extintores de incendio

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	44 bytes	EXTINTOR	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X				X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPMEXT1	EXTCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	EXTCODIGO	Codigo de Extintor	X
5	20	16	EXTSERIE	Numero de Serie del Extintor	X
21	22	2	EXTMARCA	Codigo de la marca del extintor	9
23	30	8	EXTMODELO	Modelo del extintor	X
31	31	1	EXTTIPO	Tipo de extintor	X
32	36	5	EXTCAPACIDAD	Capacidad por tipo de extintor	X
37	44	8	EXTFECHA	Fecha de Compra del extintor	D

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMEMBAG1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos sobre las bombas de agua

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	39 bytes	BOMB AGUA	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X						X

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMFXBAG1	BAGCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	BAGCODIGO	Codigo de bombas de agua	X
5	34	30	BAGDESCRIP	Nombre de la bomba de agua	X
35	36	2	BAGMARCA	Codigo de la marca de las bombas	9
37	38	2	BAGAREA	Ubicacion de las Bombas de Agua	9
39	39	1	BAGMATERIAL	Materia del que esta elaborada	X

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPMIELI

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos de los tipos de instalaciones electricas

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	42 bytes	INST-ELECT	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X				X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXIELI	IELCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	IELCODIGO	Codigo de instalaciones electricas	X
5	34	30	IELDESCRIP	Descripcion de las inst. electricas	X
35	36	2	IELMARCA	Codigo de marca de las inst. elect.	9
37	37	1	IELTIPO	Tipo de instalacion electrica	X
38	42	5	IELCAPACIDAD	Capacidad de voltaje-corriente	X

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPMTRA1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos generales sobre los Vehiculos del Campus

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	48 bytes	TRANSPORTE	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X				X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXTRA1	TRACODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	TRACODIGO	Codigo del vehiculo	X
5	10	6	TRAPLACA	Numero de placa del vehiculo	X
11	23	13	TRANOTOR	Numero de motor del vehiculo	X
24	29	6	TRACHASIS	Numero de chasis del vehiculo	X
30	31	2	TRACOLOR	Codigo de color del vehiculo	9
32	33	2	TRAMARCA	Codigo de marca del vehiculo	9
34	48	15	TRANODELO	Descripcion del Modelo del vehiculo	X

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Mantenimiento Preventivo	DMPMREC1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Archivo que contiene los datos generales sobre los Recursos

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	34 bytes	RECURSOS	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	X				X		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
1) DMPXREC1	RECCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	RECCODIGO	Codigo de Recurso	X
5	34	30	RECDESCRIP	Descripcion del Recurso	X

4.3 PRESUPUESTO

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Presupuesto	DMPNPOB1

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Registra el presupuesto por obra

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	37	Pre_obr	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	x				x		

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DMPXPOB1	PRECODIGO, PRCODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	PRECODIGO	Código del Rubro	C
5	8	4	PRCCODIGO	Código del Recurso	C
9	11	3	PRCCANTIDA	Cantidad requerida del recurso	N
12	22	11	PRCREAL	Precio real del recurso	N
23	37	15	PRCVALOR	Valor Presupuestado	N

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Presupuesto	DMPTFRB4

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Registra los gastos adicionales de cada rubro

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.			MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	x		53	Pre_rbr		x	

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DMFXFRB4	PRECODIGO

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	4	4	PRECODIGO	Codigo del Rubro	C
5	20	15	PREINPREVI	Valor de Imprevisto	N
21	35	15	PREGGENERA	Valor de Gastos Generales	N
36	50	15	PREUTILIDA	Valor de Utilidades	N
51	53	3	PREVECES	Veces en que se realiza el mant.	N

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Presupuesto	DMP1PF02

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Registra los gastos adicionales de cada rubro

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	19	Pre_por	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	x					x	

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DMPXPF02	FFECHAPRES

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	3	3	PPOINCRE	Porcentaje de Incremento general	N
4	11	8	FFECHAPRES	fecha del presupuesto	D
12	19	8	FFECHACT	fecha en que se realizo el presup.	D

SISTEMA	SUBSISTEMA	NOMBRE DE ARCHIVO
D.M.P.	Presupuesto	DMPXPRJ3

DESCRIPCION DEL ARCHIVO
Registra los gastos adicionales de cada rubro

TIPO DE DISCO			LONG. REGISTRO	ALIAS	TIPO DE ARCHIVO		
Flex.	Duro	Opt.	11	Pre_rj	MAESTRO	TRANSACC.	TABLAS
	x					x	

ARCHIVOS CLAVES

NOMBRE	CAMPOS QUE LO CONFORMAN
DMPXPRJ3	REJFECHA

NOMBRE DE REGISTRO:

COLUMNA		CARACTERISTICAS DEL CAMPO			
DE	A	LONG.	NOMBRE	DESCRIPCION	TIPO
1	8	8	REJFECHA	Fecha que se realizo el reajuste	D
9	11	3	REJFORCE	Porcentaje del Reajuste	N

CAPITULO 5

DISEÑOS DE ENTRADA

5.1 DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL						99/xxx/99
2	DMPDN000	Descripcion tecnica de los Edificios						99:99:99
3		MENU PRINCIPAL						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamano: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.N.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DHPDN100		Descripcion Tecnica de los Edificios				99:99:99	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	LESCJ Salir					LFII Menu Ant.		
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DHPDN200 (Consultas),
DHPDN300 (Modificaciones) y DHPDN400 (Eliminaciones).

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPDF110		Descripcion tecnica de los Edificios				99:99:99	
3	INGRESO DE AREA							
4								
5								
6								
7								
8								
9	Codigo: 99							
10								
11	Descripcion: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
12								
13	Cod. Ubicacion: 9 xxxxxxxx				Cantidad de Edificios: 99			
14								
15	Largo en Kms.: 9,999,999.99				Ancho en Kms.: 9,999,9999.99			
16								
17	Nombre del Director: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
18								
19								
20								
21	[ESC] Salir		[ENTER] Continuar		[F9] Modificar		[F1] Menu Ant.	
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud	Cantidad: 1
Tamano: -	Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPDF210 (Consulta de Area), DMPDF310 (Modificacion de Area) y DMPDF410 (Eliminacion de Area).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPDM120		Descripcion Tecnica de los Edificios				99:99:99	
3	INGRESO DE EDIFICIO							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	1) Caracteristicas Generales							
12	2) Caracteristicas Externas							
13	3) Caracteristicas Internas							
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	[ESC] Salir						[F11] Menu Ant.	
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es la misma para los módulos DMPDM220 (Consulta de Edificio), DMPDM320 (Modificacion de Edificio) y DMPDM420 (Eliminacion de Edificio).

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL					99/xxx/99	
2	DMPDP121	Descripcion Tecnica de los Edificios					99:99:99	
3		INGRESO DE EDIFICIO						
4								
5								
6								
7		Caracteristicas Generales						
8								
9		Cod.Area: 99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Cod.Edificio: xxx			
10		Nombre: xxxxxxxxxxxxxxxx			Fecha Entrega: mm/dd/aa			
11		Largo edificado : 99,999.99	mts		Ancho edificado : 99,999.99	mts		
12		Largo disponible : 99,999.99	mts		Ancho disponible : 99,999.99	mts		
13		Cod.Ubicacion: 9	xxxxxxx		Num.pisos: 99	Num.Sector: 99		
14		Cod.Color: 99	xxxxxxx		Cod.Tipo Pintura: 9	xxxxxxx		
15								
16								
17		[ESC] Salir	[ENTER] Continuar	[F9] Modificar	[F11] Menu Ant.			
18		Mensaje:						
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamano: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPDP221 (Consulta de Edificio), DMPDP321 (Modificacion de Edificio) y DMPDP421 (Eliminacion de Edificio).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P. ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL 99/xxx/99							
2	DHPDP122 Descripción técnica de los Edificios 99:99:99							
3	INGRESO DE EDIFICIO							
4								
5	Características Externas							
6								
7								
8								
9	Cod.Área: 99 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Cod.Edificio: xxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
10	Cod.Paredes: 9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Cod.Cubierta: 9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
11	Cant. Lamp. decorativas: 99 Grifo para áreas verdes (S/N): x							
12	Cantidad de asientos de cemento: 99 Áreas verdes(S/N): x Medidor AP(S/N): x							
13	Cantidad puertas enrollables: 99 Canal Perimetral (S/N) : x							
14	Cantidad rejas de seguridad : 99 Uerdas y Bordillos (S/N): x							
15	Cantidad de Cajas de registro de Aguas Servidas (AS) : 99							
16	Cantidad de Cajas de registro de Aguas Lluvias : 99							
17	Cantidad de Cajas de registro de Alta Tension (AT) : 99							
18	Cantidad de Cajas de registro de Baja Tension (BT) : 99							
19	Cantidad de Cajas de registro de Telefonos (TLF) : 99							
20								
21								
22	[ESC] Salir [ENTER] Continuar [F9] Modificar [F1] Menu Ant.							
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud **Cantidad:** 1
Tamaño: - **Copias:** -

Distribución: Visualización por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DHPDP222 (Consulta de Edificio),
 DHPDP322 (Modificación de Edificio) y DHPDP422 (Eliminación de Edificio).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPDP123		Descripcion Tecnica de los Edificios				99:99:99	
3			INGRESO DE EDIFICIO					
4								
5								
6	Caracteristicas Internas							
7								
8								
9	Cod.Area: 99		xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Cod.Edificio: xxx		xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
10								
11	Cod.Piso :		9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Cod.Paredes :		9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
12	Cod.Techo :		9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Cod.Escalera:		9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
13	Cod.Ventana:		9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Rejas internas (S/N): x			
14	Cod.Puerta :		9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Cod.Inodoros:		99 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
15	Cod.Lavabo :		9 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Cod.Urinario:		99 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
16								
17	Codigo de tipos de Lamparas:		99 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
18	Codigo de tipos de Lamparas:		99 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir		[ENTER] Continuar		[F9] Modificar		[F11] Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPDP223 (Consulta de Edificio), DMPDP323 (Modificacion de Edificio) y DMPDP423 (Eliminacion de Edificio).

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPDP130		Descripcion Tecnica de los Edificios				99:99:99	
3	INGRESO DE SECTOR							
4								
5	Caracteristicas Internas							
6								
7								
8								
9								
10	Cod.Area: 99		xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Cod.Edificio: xxx		xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
11								
12	Cod.Sector: 9		xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		Numero de Ambientes: 99			
13								
14	Largo del Sector: 99,999.99 mts.				Ancho del Sector: 99,999.99 mts.			
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	[ESC] Salir		[ENTER] Continuar		[F9] Modificar		[F1] Menu Ant.	
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPDP230 (Consulta de Sectores), DMPDP330 (Modificacion de Sectores) y DMPDP430 (Eliminacion de Sectores).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DNFDN140		Descripcion Tecnica de los Edificios				99:99:99	
3			INGRESO DE AMBIENTE					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12	1) Caracteristicas Generales							
13	2) Caracteristicas Internas							
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir					[F1] Menu Ant.		
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DNFDN240 (Consulta de Ambiente), DNFDN340 (Modificacion de Ambiente) y DNFDN440 (Eliminacion de Ambiente).



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL	99/xxx/99					
2	DMPDP141	Descripcion Tecnica de los Edificios	99:99:99					
3		INGRESO DE AMBIENTE						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir	[ENTER] Continuar	[F9] Modificar	[F1] Menu Ant.				
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPDP241 (Consulta de Edificio), DMPDP341 (Modificacion de Edificio) y DMPDP441 (Eliminacion de Edificio).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL					99/xxx/99	
2	DMPDN142	Descripcion tecnica de los Edificios					99:99:99	
3		INGRESO DE AMBIENTE						
4								
5		Caracteristicas Internas						
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12		1) Piso/Paredes/Techo/Ventanas/Puertas						
13		2) Instalaciones Electricas						
14		3) Otras caracteristicas						
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21							[F1] Menu Ant.	
22		[ESC] Salir						
23		Mensaje:						
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPDF242 (Consulta de Ambiente), DMPDF342 (Modificacion de Ambiente) y DMPDF442 (Eliminacion de Ambiente).

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
2	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99		
3	DMPDP143		Descripcion tecnica de los Edificios				99:99:99		
4	INGRESO DE AMBIENTE								
5									
6	Piso/Paredes/Techo/Ventanas/Fuertas								
7									
8									
9	Cod. Area : 99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cod. Edificio: xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cod. Ambiente: 99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
10	Cod. Sector: 99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
11									
12	Cod. Piso : 9	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cod. Color del Piso :	99	xxxxxxxxxxxx				
13	Cod. Pared : 9	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cod. Color de Paredes:	99	xxxxxxxxxxxx				
14	Cod. Techo : 9	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Altura del Techo :	99.99	mts.				
15	Cod. Utnas. : 9	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cantidad de Ventanas:	99					
16	Larg/Utna. : 9.99	mts.	Ancho de Ventanas :	9.99	mts.				
17	Cod. Puerta: 9	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cantidad de puertas :	9					
18	Larg/Puerta: 9.99	mts.	Ancho de Puertas :	9.99	mts.				
19	Rejas de Seguridad (S/H):	x	Cantidad de rejas :	99					
20									
21									
22	[ESC] Salir	[ENTER] Continuar	[F9] Modificar	[F1] Menu Ant.					
23	Mensaje:								
24									

Frecuencia: A solicitud Cantidad: 1
 Tanano: - Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPDP243 (Consulta de Ambiente), DMPDP343 (Modificacion de Ambiente) y DMPDP443 (Eliminacion de Ambiente).

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DHPDP144		Descripcion tecnica de los Edificios				99:99:99	
3	INGRESO DE AMBIENTE							
4								
5	Instalaciones Electricas							
6								
7								
8								
9	Cod.Area : 99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cod.Edificio:xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
10	Cod.Sector: 99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cod.Ambiente:9999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
11	Codigo: 99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cantidad: 99					
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir	[ENTER] Continuar	[F9] Modificar	[F1] Menu Ant.				
23	Mensaje: Con codigo 99 graba las características y sale							
24								

Frecuencia: A solicitud Cantidad: 1
 Tamaño: - Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DHPDP244 (Consulta de Ambiente),
 DHPDP344 (Modificacion de Ambiente) y DHPDP444 (Eliminacion de Ambiente).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL			99/xxx/99		
2	DMPDP145		Descripcion Tecnica de los Edificios			99:99:99		
3	INGRESO DE AMBIENTE							
4								
5	Otras características							
6								
7								
8								
9	Cod.Area :	99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cod.Edificio:	xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
10	Cod.Sector:	99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cod.Ambiente:	9999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
11								
12	Codigo:	99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Cantidad:	99			
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir		[ENTER] Continuar		[F9] Modificar		[F1] Menu Ant.	
23	Mensaje: Con codigo 99 graba las características y sale							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPDP245 (Consulta de Ambiente), DMPDP345 (Modificación de Ambiente) y DMPDP445 (Eliminación de Ambiente).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
2	Sistema D.M.P.	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL					99/xxx/99		
3	DMPDM600	Descripcion tecnica de los Edificios					99:99:99		
4		MANTENIMIENTO DE TABLAS							
5									
6									
7									
8									
9									
10			1) Ingresos						
11			2) Consultas						
12			3) Modificaciones						
13			4) Eliminaciones						
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22		[ESC] Salir					[F1] Menu Ant.		
23		Mensaje: Ingresa nuevos codigos a las tablas							
24									

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOJ				99/xxx/99	
2	DHPDM610		Descripcion Tecnica de los Edificios				99:99:99	
3	IMPRESO DE CODIGOS							
4								
5								
6								
7	1) Tipos de Ambientes				8) Tipos de Pinturas			
8								
9	2) Caracteristicas Especiales				9) Tipos de Pisos			
10								
11	3) Tipos de Techos				A) Tipos de Paredes			
12								
13	4) Colores				B) Tipos de Puertas			
14								
15	5) Tipos de Escaleras				C) Ubicacion de Sectores			
16								
17	6) Tipos de Lavabos				D) Puntos Cardinales			
18								
19	7) Marcas				E) Tipos de Ventanas			
20								
21								
22	[ESC] Salir						[F1] Menu Ant.	
23	Mensaje: Ingresar nuevos codigos en la tabla de tipos de ambientes							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es la misma para DHPDM620 (Consulta de Codigos), DHPDM630 (Modificacion de Codigos) y DHPDM640 (Eliminacion de Codigos).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPDP610		Descripcion tecnica de los Edificios				99:99:99	
3	INGRESO DE CODIGOS							
4								
5								
6								
7								
8	Tipos de Ambientes							
9								
10								
11								
12	Codigo:		99					
13								
14	Descripcion:		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	[ESC] Salir						[F11] Menu Ant.	
22	Mensaje: Ingresar nuevos codigos a las tablas							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es la misma para DMPDP620 (Consulta de Codigos), DMPDP630 (Modificacion de Codigos) y DMPDP640 (Eliminacion de Codigos).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS			ESPOL		99/xxx/99
2	DHPDN700		Descripcion Tecnica de los Edificios					99:99:99
3	MANTENIMIENTO							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir							[F1] Menu Ant.
23	Mensaje: Crea indices iniciales de archivos de Descripcion Tecnica							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.N.P.	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL						99/xxx/99
2	DMPDH730	Descripcion Tecnica de los Edificios						99:99:99
3		RESTAURACION DE DATOS						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10				1)	Del Disco Duro			
11								
12				2)	De Diskette			
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]	Salir						[F11] Menu Ant.
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribución: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es la misma para DMPDH740 (Respaldo de Archivos)



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

5. 2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPM000		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3			MENU PRINCIPAL					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	LESC)Salir						[F1]Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPHH100		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3			INGRESOS					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10			1) Servicios de Mantenimiento					
11			2) Cronograma de Actividades					
12			3) Rubros					
13			4) Tablas					
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	[ESC] Salir						[F1] Menu Ant.	
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPHH200 (Consultas), DMPHH300 (Modificaciones) y DMPHH400 (Eliminaciones).

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPHM10		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3			INGRESOS					
4								
5								
6	Servicios de Mantenimiento							
7								
8								
9								
10								
11	1) Características Generales							
12								
13	2) Recursos							
14								
15	3) Costos Adicionales							
16								
17								
18								
19								
20								
21							[F1]Menu Ant.	
22	[ESC]Salir							
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPHM210 (Consultas), DMPHM310 (Modificaciones) y DMPHM410 (Eliminaciones).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPHP111		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3	INGRESO SERVICIOS DE MANTENIMIENTO							
4								
5	Características Generales							
6								
7								
8	Numero de Documento: xxxxx							
9								
10	Rubro: xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				Obra: 99 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
11								
12	Linea: xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				Fecha Mant. [DD/MM/AA]: 99/99/99			
13								
14	Responsable: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				STATUS : x xxxxxxxxxxxxxxxx			
15								
16	Area: 99 xxxxxxxxxxxxxxxx				Edificio: xxx xxxxxxxxxxxxxxxx			
17								
18	Sector: 99 xxxxxxxxxxxxxxxx				Ambiente: 9999 xxxxxxxxxxxxxxxx			
19								
20								
21	[ESC]Salir		[ENTER]Continuar		[F9]Modificar		[F1]Menu Ant.	
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud **Cantidad:** 1
Tamaño: - **Copias:** -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPHH211 (Consulta),
DMPHH311 (Modificación) y DMPHH411 (Eliminación).

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	Sistema D.M.P. DMPHP112		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL Mantenimiento Preventivo INGRESO SERVICIOS DE MANTENIMIENTO				99/xxx/99 99:99:99	
Recursos								
Numero de Documento: xxxxx								
Rubro: xxxx xx								
Fecha de Mant.: 99/xxx/99								
Recurso: xxxx xx								
Cantidad: 999 Costo: S/. 999.999.999,99								
Desea continuar ingresando recursos a este documento S/N: X								
[ESC] Salir		[ENTER] Continuar			[F9] Modificar		[F1] Menu Ant.	
Mensaje:								

Frecuencia: A solicitud Cantidad: 1
 Tamano: - Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPHM212 (Consulta),
 DMPHM312 (Modificación) y DMPHM412 (Eliminación).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPMP113		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3	INGRESO SERVICIOS DE MANTENIMIENTO							
4								
5	Costos Adicionales							
6								
7								
8								
9								
10	Número de Documento: xxxxx							
11	Rubro: xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
12								
13	Fecha de Mant.: 99/99/99							
14								
15	Costo Imprevistos: \$/. 999.999.999,99							
16								
17	Gastos Generales: \$/. 999.999.999,99							
18								
19	Utilidades: \$/. 999.999.999,99							
20								
21	[ESC]Salir		[ENTER]Continuar		[F9]Modificar		[F11]Menu Ant.	
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPMH213 (Consulta), DMPMH313 (Modificación) y DMPMH413 (Eliminación).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACIÓN DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPHP120		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3	INGRESO CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	Ingrese Código de Rubro: 9999							
11	Descripción de Rubro: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
12								
13	Secuencia u orden de Ejecución: 99							
14								
15	Fecha de Inicio/Trabajo (DD/MM/AA): 99/99/99							
16								
17	Fecha de Fin / Trabajo (DD/MM/AA): 99/99/99							
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir		[ENTER] Continuar		[F9] Modificar		[F11] Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribución: Visualización por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPHM220 (Consulta), DMPHM320 (Modificación) y DMPHM420 (Eliminación).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P. ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL						99/xxx/99	
2	DMPMP130 Mantenimiento Preventivo						99:99:99	
3	INGRESO DE RUBROS							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23	[ESC]Salir		[ENTER]Continuar		[F9]Modificar		[F11]Menu Ant.	
24	Mensaje:							

Frecuencia: A solicitud **Cantidad:** 1

Tamaño: - **Copias:** -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPMN230 (Consulta),
DMPMN330 (Modificación) y DMPMN430 (Eliminación).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P. ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL						99/xxx/99	
2	DMPHM140						99:99:99	
3	Mantenimiento Preventivo							
4	INGRESOS DE TABLAS							
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir						[F1] Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud **Cantidad:** 1
Tamaño: - **Copias:** -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para los módulos DMPHM240 (Consultas),
DMPHM340 (Modificaciones) y DMPHM440 (Eliminaciones).

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.H.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL,				99/xxx/99	
2	DMPHM500		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3	REPORTES							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir						[F1] Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribución: Visualización por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99		
2	DNFNN510		Mantenimiento Preventivo				99:99:99		
3	REPORTES								
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21	[ESC]Salir								[F11]Menu Ant.
22	Mensaje:								
23									
24									

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:



BIBLIOTECA DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL						99/xxx/99
2	DMFHH520	Mantenimiento Preventivo						99:99:99
3		REPORTES						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]Salir	[ENTER]Ayuda de Codigos						[F1]Menu Ant.
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPHH600		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3			CONSULTAS ESPECIALES					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]Salir						[F1]Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

1 2 3 4 5 6 7 8
1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1	Sistema D.M.P.	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL	99/xxx/99
2	DMPMP610	Mantenimiento Preventivo	99:99:99
3		CONSULTAS ESPECIALES	
4			
5	Situacion Actual de Servicios de Mantenimiento		
6			
7			
8			
9	Numero de Documento: xxxxx		
10	Rubro: xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
11			
12	Fecha de Mant. (DD/MM/AA): 99/99/99	Status: x xxxxxxxxxxxxxxxx	
13	Costo Materiales: s/. 999.999.999,99	Costo Mano-Obra: s/. 999.999.999,99	
14	Costo equipos: s/. 999.999.999,99	Costo Imprevist.: s/. 999.999.999,99	
15	Gastos Generales: s/. 999.999.999,99	Utilidades: s/. 999.999.999,99	
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22	[ESC] Salir	[Enter] Continuar	[F9] Imprimir datos
23	Mensaje:		[F1] Menu Ant.
24			

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPMP620		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3			CONSULTAS ESPECIALES					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	Obra: 99		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
11								
12			Numero de Servicios de Mantenimientos dados: 999					
13								
14			Costo Materiales: s/.99.999.999.999,99		Costo Mano-Obra: s/.99.999.999.999,99			
15			Costo equipos: s/.99.999.999.999,99		Costo Imprevist.: s/.99.999.999.999,99			
16			Gastos Generales: s/.99.999.999.999,99		Utilidades: s/.99.999.999.999,99			
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]Salir		[Enter]Continuar		[F9]Imprimir datos		[F11]Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualización por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99		
2	DMPMM640		Mantenimiento Preventivo				99:99:99		
3			CONSULTAS ESPECIALES						
4									
5	Cronograma de Actividades								
6									
7									
8									
9									
10									
11	1) Por rubro								
12									
13	2) Todos								
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21	LESCISalir								[F1]Menu Ant.
22	Mensaje:								
23									
24									

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamano: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para el modulo DMPMM740 (Respaldo de Datos)

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPNP641		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3			CONSULTAS ESPECIALES					
4								
5								
6	Cronograma de Actividades por Rubro							
7								
8								
9	Ingreso Rubro: xxxx xx							
10								
11	<u>Secuencia</u>	<u>Fecha de Inicio</u>						<u>Fecha de Termin</u>
12	99	99/99/99						99/99/99
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]Salir [PgUp]Retroceder [PgDn]Avanzar [F9]Imprimir [F1]Menu Ant.							
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P. ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL						99/xxx/99	
2	DMPHP642						99:99:99	
3	Mantenimiento Preventivo							
4	CONSULTAS ESPECIALES							
5	Listado de todos los Cronogramas de Actividades							
6	Cod. Rubro	Nombre	Fecha Inicial					Fecha Final
7	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99/99/99					99/99/99
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Frecuencia: A solicitud Cantidad: 1
 Tamano: - Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DHPMP650		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3			CONSULTAS ESPECIALES					
4								
5								
6	Listado de todos los Servicios de Mantenimiento							
7								
8								
9	Cod.Rubro		Nombre					
10	-----		-----					
11	XXXX		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]Salir		[PgUp]Retroceder		[PgDn]Avanzar		[F9]Imprimir	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL					99/xxx/99	
2	DHPMN700	Mantenimiento Preventivo					99:99:99	
3		MANTENIMIENTO DEL MODULO						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890								
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99		
2	DNPMH730		Mantenimiento Preventivo				99:99:99		
3			RESTAURACION DE DATOS						
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12	1) A Disco Duro								
13	2) A Diskette								
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22	[ESC]Salir								[F10]Menu Ant.
23	Mensaje:								
24									

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios: Esta pantalla es igual para el modulo DNPMH740 (Respaldo de Datos)

5.3 PRESUPUESTO

Especificaciones de Entrada																	
Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA																	
Diseno:																	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;"> Sistema D.M.P. DMPFH000 </td> <td style="width: 50%; padding: 2px;"> ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL Presupuesto MENU PRINCIPAL </td> <td style="width: 25%; padding: 2px;"> 99/xxx/99 99:99:99 </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;"> 1) Consulta 2) Ajustes 3) Creacion de Presupuesto 4) Reportes 5) Actualizaciones 6) Mantenimiento </td> <td colspan="2" style="padding: 2px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;"> [ESC]Salir Mensaje: </td> <td style="padding: 2px;"> [F11]Menu Ant. </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </div>	Sistema D.M.P. DMPFH000	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL Presupuesto MENU PRINCIPAL	99/xxx/99 99:99:99	1) Consulta 2) Ajustes 3) Creacion de Presupuesto 4) Reportes 5) Actualizaciones 6) Mantenimiento	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;"> [ESC]Salir Mensaje: </td> <td style="padding: 2px;"> [F11]Menu Ant. </td> </tr> </table>		[ESC]Salir Mensaje:	[F11]Menu Ant.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Frecuencia: A solicitud</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">Cantidad: 1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Tamano: -</td> <td style="padding: 2px;">Copias: -</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">Distribucion: Visualizacion por pantalla.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 2px;">Comentarios:</td> </tr> </table>	Frecuencia: A solicitud	Cantidad: 1	Tamano: -	Copias: -	Distribucion: Visualizacion por pantalla.		Comentarios:	
Sistema D.M.P. DMPFH000	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL Presupuesto MENU PRINCIPAL	99/xxx/99 99:99:99															
1) Consulta 2) Ajustes 3) Creacion de Presupuesto 4) Reportes 5) Actualizaciones 6) Mantenimiento	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;"> [ESC]Salir Mensaje: </td> <td style="padding: 2px;"> [F11]Menu Ant. </td> </tr> </table>		[ESC]Salir Mensaje:	[F11]Menu Ant.													
[ESC]Salir Mensaje:	[F11]Menu Ant.																
Frecuencia: A solicitud	Cantidad: 1																
Tamano: -	Copias: -																
Distribucion: Visualizacion por pantalla.																	
Comentarios:																	

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.H.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DHPPN100		Presupuesto				99:99:99	
3			CONSULTA					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir					[F11] Menu Ant.		
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL			99/xxx/99		
2	DMPFP110		Presupuesto			99:99:99		
3			CONSULTA GENERAL					
4								
5								
6								
7	OBRA		DESCRIPCION			VALOR		
8	xx		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			9,999,999,999,999.99		
9	↓		↓			↓		
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20			TOTAL PRESUPUESTADO			\$ 9,999,999,999,999.99		
21								
22								
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P. ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL						99/xxx/99	
2	DNFPP120						Presupuesto	
3							CONSULTA OBRA	
4								
5	OBRA : xx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
6								
7	RUBRO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR			
8								
9	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999	9,999,999,999,999.99	9,999,999,999,999.99			
10								
11	↓	↓	↓	↓	↓			
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20			TOTAL OBRA		\$ 9,999,999,999,999.99			
21	[ESC]Salir [PgDn] Avanzar [PgUp] Retroceder						[F1]Menu Ant.	
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DHPPP130		Presupuesto				99:99:99	
3			CONSULTA RUBRO					
4								
5	OBRA : xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
6								
7								
8								
9	RECURSOS		VALOR					
10								
11	Equipos		9,999,999,999.99					
12	Mano Obra		9,999,999,999.99					
13	Materiales		9,999,999,999.99					
14	Costo Unitario Directo		9,999,999,999.99					
15	Costos Indirectos		9,999,999,999.99					
16	Gastos Generales		9,999,999,999.99					
17	Imprevistos		9,999,999,999.99					
18	Utilidades		9,999,999,999.99					
19								
20	Precio Unitario Real		\$ 9,999,999,999,999.99					
21								
22	[ESC]Salir		[ENTER] Continuar				[F1]Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL.			99/xxx/99		
2	DMPPH200		Presupuesto			99:99:99		
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC] Salir					[F1] Menu Ant.		
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribución: Visualización por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL			99/xxx/99		
2	DHPPP200		Presupuesto			99:99:99		
3	REAJUSTE GENERAL							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	Fecha Actual		[dd/mm/aa] 99/99/99					
11	Porcentaje Incremento		999					
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	[ESC] Salir	[ENTER] Continuar	[F9] Modificar	[F11] Menu Ant.				
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamano: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

1 2 3 4 5 6 7 8
 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

1 Sistema D.M.P. 2 DMPPP210	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL Presupuesto REAJUSTE POR RUBRO	99/xxx/99 99:99:99
5 OBRA : xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
8 RECURSOS	VALOR	
10 Equipos	999	
11 Mano Obra	999	
12 Materiales	999	
13 Costo Unitario Directo	999	
14 Costos Indirectos		
15 Gastos Generales	999	
16 Imprevistos	999	
17 Utilidades	999	
20		
21		
22	[ENTER] Continuar	[F1] Menu Ant.
23	Mensaje:	
24		

Frecuencia: A solicitud Cantidad: 1
 Tamano: - Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DHPPP300		Presupuesto				99:99:99	
3	CREACION DE PRESUPUESTO							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	Fecha a Presupuestar [dd/mm/aa]		99/99/99					
12	Fecha actual [dd/mm/aa]		99/99/99					
13	Porcentaje Incremento		999					
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	[ESC]Salir		[ENTER] Continuar		[F9] Modificar		[F1]Menu Ant.	
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPPH500		Presupuesto				99:99:99	
3			ACTUALIZACION					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10			1) Modificacion					
11			2) Eliminacion					
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	LESC)Salir						)F1)Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPPM510		Presupuesto				99:99:99	
3			MODIFICACION					
4								
5								
6								
7								
8								
9			1) Por Rubro					
10			2) Por Recurso					
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]Salir						[F11]Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPPP511		Presupuesto				99:99:99	
3	MODIFICACION POR RUBRO							
4								
5	Rubro : xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
6								
7								
8								
9								
10		Imprevistos					9,999,999,999,999.99	
11		Gastos Generales					9,999,999,999,999.99	
12		Utilidad					9,999,999,999,999.99	
13		Veces que se realiza el Mantenimiento					999	
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]	Salir	[ENTER]	Continuar	[F9]	Modificar	[F1]	Menu Ant.
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: 1

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P. ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL						99/xxx/99	
2	DNPPP512						Presupuesto	
3							99:99:99	
4	MODIFICACION POR RECURSO							
5								
6	Rubro :	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
7	Recurso:	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
8								
9								
10								
11		Cantidad					999	
12		Valor Presupuestado					9,999,999,999,999.99	
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	[ESC]Salár						[F1]Menu Ant.	
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud **Cantidad:** 1
Tamaño: - **Copias:** -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P. ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL						99/xxx/99	
2	DNPPF521						Presupuesto	
3							99:99:99	
4	ELIMINACION POR RUBRO							
5	Rubro : xxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx							
6								
7								
8								
9								
10		Imprevistos						9,999,999,999,999.99
11		Gastos Generales						9,999,999,999,999.99
12		Utilidad						9,999,999,999,999.99
13		Veces que se realiza el Mantenimiento						999
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]	Salir	[ENTER]	Continuar	[F7]	Modificar	[F11]	Menu Ant.
23		Mensaje:						
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DIFPF512		Presupuesto				99:99:99	
3	ELIMINACION POR RECURSO							
4								
5								
6	Rubro :	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
7	Recurso:	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					
8								
9								
10								
11								
12	Cantidad						999	
13								
14	Valor Presupuestado						3,999,999,999.999.99	
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	LESCISalir						LFIMenu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DHFFN600		Presupuesto				99:99:99	
3			MANTENIMIENTO					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]Salir						[F11]Menu Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS		ESPOL		99/xxx/99	
2	DMPN630		Presupuesto				99:99:99	
3			RESTAURACION DE DATOS					
4								
5								
6								
7								
8								
9			1) Del Disco Duro					
10			2) De Diskette					
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]Salir						[F11]Menu -Ant.	
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Entrada

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL			99/xxx/99		
2	DHPFM640		Presupuesto			99:99:99		
3			RESPALDO					
4								
5								
6								
7								
8								
9			1) En Disco Duro					
10			2) En Diskette					
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]Salir					[F1]Menu Ant.		
23	Mensaje:							
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

CAPITULO 6

DISEÑOS DE SALIDA

6.1 DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS

Especificaciones de Salida

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL			99/xxx/99		
2	DMPDN500		Descripcion Tecnica de los Edificios			99:99:99		
3	REPORTES							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	1) Por Área							
11	2) Por Edificio							
12	3) Por Sector							
13	4) Por Ambiente							
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	[ESC] Salir					[F1] Menu Ant.		
22	Mensaje:							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla.

Comentarios:

Especificaciones de Salida

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño: _____

1	Sistema D.M.P.	
2	ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL	
3	Descripción Técnica de los Edificios	
4	REPORTE POR AREA	
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22	[ESC] Salir [ENTER] Continuar	
23	Message: No hay mas Areas, Fila pantalla anterior	
24	[F1] Menu Ant.	

Frecuencia: A solicitud
Cantidad: 1
Tamaño: -
Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla e Impreso.

Comentarios:

Especificaciones de Salida

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPDP520		Descripcion Tecnica de los Edificios				99:99:99	
3	REPORTE POR EDIFICIO							
4								
5								
6	EDIFICIOS DEL AREA: 1 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX							
7								
8	COD.	NOMBRE DEL	FECHA/	LARGO EN	ANCHO EN	NUM.	NUM	UBICACION
9	EDIF	EDIFICIO	ENTREGA	METROS	METROS	PISO	SEC	
10	xxx	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	dd/mm/aa	99,999.99	99,999.99	9	9	XXXXXXXXXX
11								
12	|	|	|	|	|	|	|	|
13	|	|	|	|	|	|	|	|
14	|	|	|	|	|	|	|	|
15	|	|	|	|	|	|	|	|
16	|	|	|	|	|	|	|	|
17	|	|	|	|	|	|	|	|
18	|	|	|	|	|	|	|	|
19	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
20								
21	[ESC] Salir		[ENTER] Continuar		[PgUp] Retroceder		[F1] Menu Ant.	
22	Mensaje: No mas Edificios para el Area; F1-pantalla ant.							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla e impreso.

Comentarios:

Especificaciones de Salida

Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DNFDP530		Descripcion Tecnica de los Edificios				99:99:99	
3	REPORTE DE SECTORES							
4								
5	AREA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				EDIFICIO: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
6								
7	CODIGO	NOMBRE DEL		LARGO EN	ANCHO EN	CANT. DE		
8	SECTOR	SECTOR		METROS	METROS	AMBIENTE		
9								
10	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99,999.99	99,999.99	9		
11								
12	|	|		|	|	|		
13	|	|		|	|	|		
14	|	|		|	|	|		
15	|	|		|	|	|		
16	|	|		|	|	|		
17	|	|		|	|	|		
18	|	|		|	|	|		
19	▼	▼		▼	▼	▼		
20								
21	[ESC] Salir		[ENTER] Continuar		[PgUp] Retroceder		[F1] Menu Ant.	
22	Mensaje: No mas Sectores para el Edif.; F1=pantalla ant.							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud

Cantidad: 1

Tamano: -

Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla e impreso.

Comentarios:

Especificaciones de Salida

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
2	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
3	DMPDP540		Descripcion Tecnica de los Edificios				99:99:99	
4	REPORTES POR AMBIENTE							
5	AREA: XXXXXXXXXXXXXXXX		EDIFICIO: XXXXXXXXXXXXXXXX		SECTOR: XXXXXXXXXXXXXXXX			
6								
7								
8	CODIGO	TIPO DE			LARGO EN	ANCHO EN	EQP	INST.
9	AMBIENTE	AMBIENTE			METROS	METROS	INC	TELEF
10	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			99,999.99	99,999.99	9	x
11	|	|	|	|	|	|	|	|
12	|	|	|	|	|	|	|	|
13	|	|	|	|	|	|	|	|
14	|	|	|	|	|	|	|	|
15	|	|	|	|	|	|	|	|
16	|	|	|	|	|	|	|	|
17	|	|	|	|	|	|	|	|
18	|	|	|	|	|	|	|	|
19	|	|	|	|	|	|	|	|
20	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
21	[ESC] Salir [ENTER] Continuar [PgUp] Retroceder [F1] Menu Ant.							
22	Mensaje: No mas Sectores para el Edif.; F1=pantalla ant.							
23								
24								

Frecuencia: A solicitud Cantidad: 1

Tamaño: - Copias: -

Distribucion: Visualizacion por pantalla e impreso.

Comentarios:

Especificaciones de Salida

Título:

Diseño:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DMPMR540		Mantenimiento Preventivo				99:99:99	
3			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO ACTIVOS				Pag. 99	
4								
5	NRO. DCTO.	COD. RUBRO	DESCRIPCION RUBRO	COSTO ACTUAL	RESPONSABLE			
6								
7								
8	xxx-99	9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	S/. 99.999.999.999,99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17	↓		↓		↓		↓	
18	↓		↓		↓		↓	
19	↓		↓		↓		↓	
20	↓		↓		↓		↓	
21	↓		↓		↓		↓	
22	↓		↓		↓		↓	
23	↓		↓		↓		↓	
24	↓		↓		↓		↓	
25	↓		↓		↓		↓	
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
			Total	S/. 9.999.999.999,99				

Frecuencia: A Solicitud

Cantidad: 1

Tamaño: 80 columnas

Copias: 2

Distribucion: Edificio de Mantenimiento, Administracion del Campus

Comentarios: Este reporte es igual para el programa DMPMR550 (SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PENDIENTES)

6.3 PRESUPUESTO

Especificaciones de Salida		
Titulo: PANTALLAS DEL SISTEMA		
Diseno:		
1 2 3 4 5 6 7 8 1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890		
1 Sistema D.M.P. 2 DMPPP410	1 ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL 2 Presupuesto 3 Reporte GENERAL	1 99/xxx/99 2 99:99:99 3 Pag. 99
6 OBRA 7 8 9 XX 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	6 DESCRIPCION 7 8 9 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	6 VALOR 7 8 9 9,999,999,999.99 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
TOTAL PRESUPUESTADO		\$ 9,999,999,999,999.99
Frecuencia: A solicitud		Cantidad: 1
Tamano: 98 columnas		Copias: -
Distribucion: Administracion		
Comentarios:		

Especificaciones de Salida

Título: PANTALLAS DEL SISTEMA

Diseno:

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	Sistema D.M.P.		ADMINISTRACION DEL CAMPUS - ESPOL				99/xxx/99	
2	DHPPP420						99:99:99	
3							Pag. 99	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10	RUBRO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		VALOR		
11	xxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999	9,999,999,999.99		9,999,999,999.99		
12	↓	↓	↓	↓		↓		
13	↓	↓	↓	↓		↓		
14	↓	↓	↓	↓		↓		
15	↓	↓	↓	↓		↓		
16	↓	↓	↓	↓		↓		
17	↓	↓	↓	↓		↓		
18	↓	↓	↓	↓		↓		
19	↓	↓	↓	↓		↓		
20	↓	↓	↓	↓		↓		
21	↓	↓	↓	↓		↓		
22	↓	↓	↓	↓		↓		
23	↓	↓	↓	↓		↓		
24	↓	↓	↓	↓		↓		
25	↓	↓	↓	↓		↓		
26			TOTAL OBRA		\$ 9,999,999,999.99			

Frecuencia: A solicitud Cantidad: 1
 Tamano: 80 columnas Copias: -

Distribucion: Administracion

Comentarios:

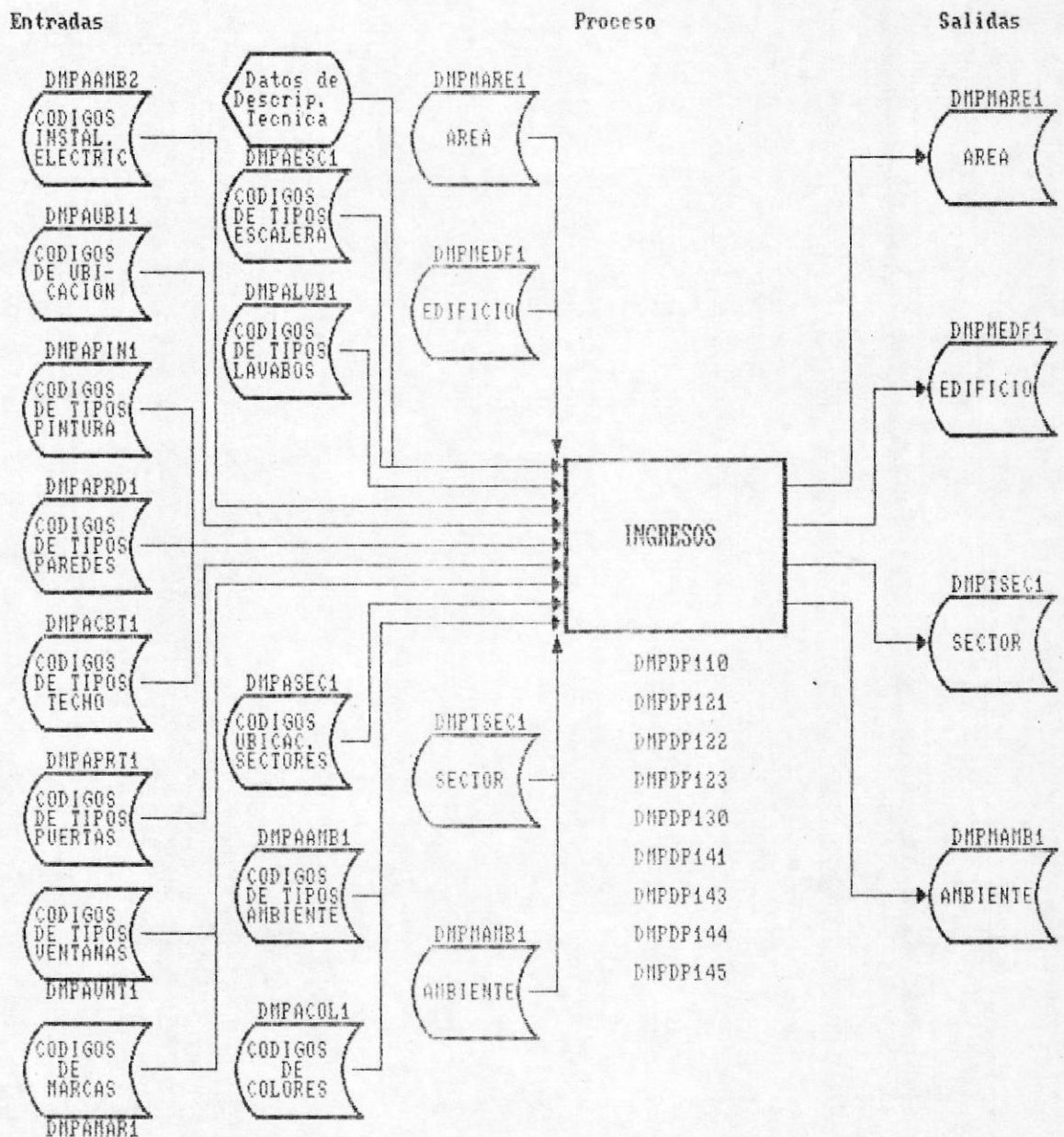
CAPITULO 7

NARRATIVAS DE PROCESOS

7.1 DESCRIPCION TECNICA DE LOS EDIFICIOS

INGRESOS

Diagrama de bloque



PROCESO : INGRESOS

NOMBRE DE LOS PROGRAMA : DMPDP110 (INGRESO DE AREA),
DMPDP121 (INGRESO DE EDIFICIOS,
Características Generales),
DMPDP122 (INGRESO DE EDIFICIOS,
Características Externas), DMPDP123
(INGRESO DE EDIFICIOS,
Características Internas), DMPDP130
(INGRESO DE SECTORES), DMPDP141
(INGRESO DE AMBIENTES,
Características Generales),
DMPDP143 (INGRESO DE AMBIENTES,
Características
Piso/paredes/techo/puertas/ventanas
) , DMPDP144 (INGRESO DE AMBIENTES,
Instalaciones Eléctricas), DMPDP145
(INGRESO DE AMBIENTES, Otras
Características).

OBJETIVO : Permitir el ingreso de nuevas Areas, Edificios,
Sectores y Ambientes que pudieran crearse en el
Campus Politécnico (Prosperina).

RESTRICCIONES: Solo deberá ejecutarlo el personal
autorizado.

ENTRADAS:

- Datos del Area a ser ingresada.
- Datos del Edificio a ser ingresado.
- Datos del Sector a ser ingresado.
- Datos del Ambiente a ser ingresado
- Datos del archivo de Area.
- Datos del archivo de Edificios
- Datos del archivo de Sectores.
- Datos del archivo de Ambientes.
- Descripciones de los códigos obtenidos de las tablas

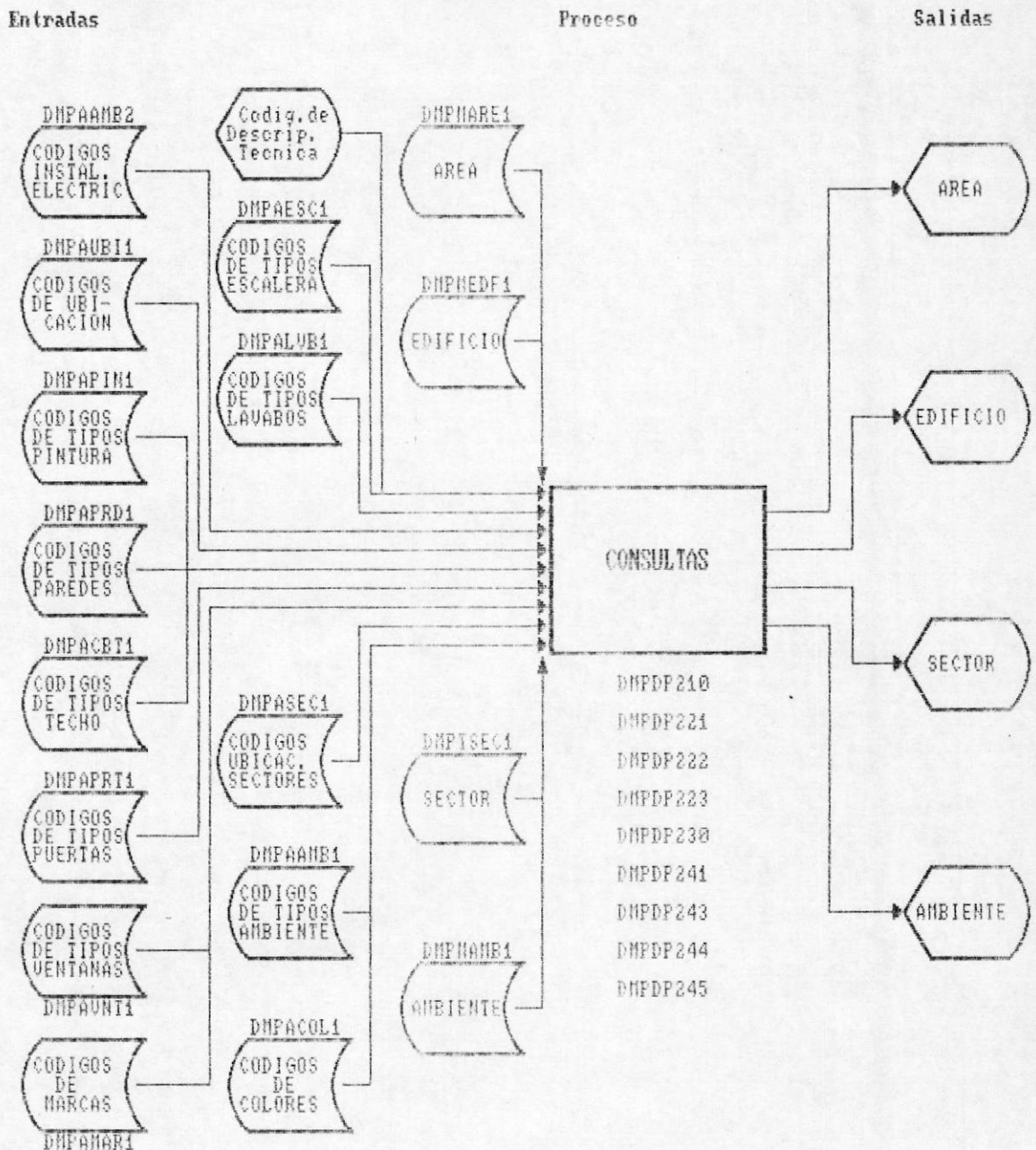
SALIDAS:

- Archivo de Area actualizado.
- Archivo de Edificio actualizado.
- Archivo de Sector actualizado.
- Archivo de Ambiente actualizado.

ALGORITMO GENERAL

1. Permitir la edición de datos de la nueva Area, Edificio, Sector y/o Ambiente a ser ingresada.
2. Validar los datos de acuerdo a sus códigos y rangos numéricos.
3. Verificar si el código del Area, Edificio, Sector y/o Ambiente ya existen en el archivo(s) para mostrar el respectivo mensaje de error.
4. Si el registro ingresado no existe en el archivo respectivo, se grabará en el archivo el nuevo registro.
5. Esta operación se la realiza tantas veces como el usuario lo solicite.

Diagrama de bloque



PROCESO : CONSULTAS

NOMBRE DE LOS PROGRAMA : DMPDP210 (CONSULTA DE AREA),
DMPDP221 (CONSULTA DE EDIFICIOS,
Características Generales),
DMPDP222 (CONSULTA DE EDIFICIOS,
Características Externas), DMPDP223
(CONSULTA DE EDIFICIOS,
Características Internas), DMPDP230
(CONSULTA DE SECTORES), DMPDP241
(CONSULTA DE AMBIENTES,
Características Generales),
DMPDP243 (CONSULTA DE AMBIENTES,
C a r a c t e r í s t i c a s
Piso/paredes/techo/puertas/ventanas
) , DMPDP244 (CONSULTA DE AMBIENTES,
Instalaciones Eléctricas), DMPDP245
(CONSULTA DE AMBIENTES, Otras
Características).

OBJETIVO : Permitir la consulta de datos de Areas,
Edificios, Sectores y/o Ambientes que existen en
el Campus Politécnico (Prosperina).

RESTRICCIONES: Solo deberá ejecutarlo el personal
autorizado.

ENTRADAS:

- Datos del Area a ser ingresada.
- Datos del Edificio a ser ingresado.
- Datos del Sector a ser ingresado.
- Datos del Ambiente a ser ingresado
- Datos del archivo de Area.
- Datos del archivo de Edificios
- Datos del archivo de Sectores.
- Datos del archivo de Ambientes.
- Descripciones de los códigos obtenidos de las tablas

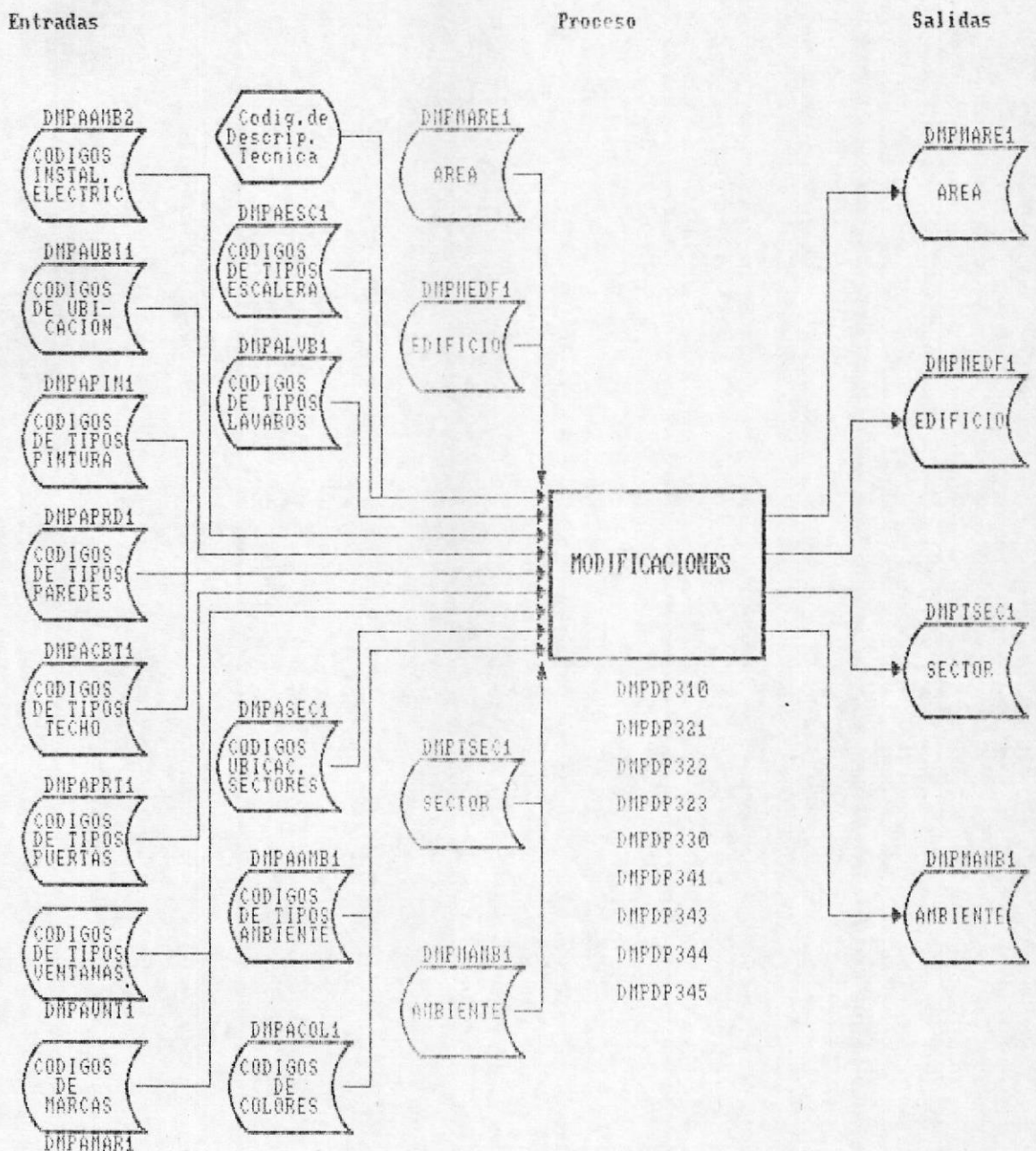
SALIDAS:

- Pantalla con datos de Areas.
- Pantalla con datos de Edificios.
- Pantalla con datos de Sectores.
- Pantalla con datos de Ambientes.

ALGORITMO GENERAL

1. Permitir la edición de los códigos de Areas, Edificios, Sectores y/o Ambientes a ser consultados.
2. Validar códigos por rangos numéricos.
3. Verificar si el código del Area, Edificio, Sector y/o Ambiente existen en el archivo(s) para mostrar el respectivo mensaje de error si no existen.
4. Si el código ingresado existe en el archivo respectivo, se mostrarán en pantalla los datos del archivo.
5. Esta operación se la realiza tantas veces como el usuario lo solicite.

Diagrama de bloque



PROCESO : MODIFICACIONES

NOMBRE DE LOS PROGRAMA : DMPDP310 (MODIFICACION DE AREA),
DMPDP321 (MODIFICACION DE
EDIFICIOS, Características
Generales), DMPDP322 (MODIFICACION
DE EDIFICIOS, Características
Externas), DMPDP323 (MODIFICACION
DE EDIFICIOS, Características
Internas), DMPDP330 (MODIFICACION
DE SECTORES), DMPDP341
(MODIFICACION DE AMBIENTES,
Características Generales),
DMPDP343 (MODIFICACION DE
AMBIENTES, Características
Piso/paredes/techo/puertas/ventanas
) , DMPDP344 (MODIFICACION DE
AMBIENTES, Instalaciones
Eléctricas), DMPDP345 (MODIFICACION
DE AMBIENTES, Otras
Características).

OBJETIVO : Permitir la modificación de datos de Areas,
Edificios, Sectores y/o Ambientes que existen en
el Campus Politécnico (Prosperina).

RESTRICCIONES: Solo deberá ejecutarlo el personal
autorizado.

ENTRADAS:

- Datos del Area a ser modificada.
- Datos del Edificio a ser modificado.
- Datos del Sector a ser modificado.
- Datos del Ambiente a ser modificado.
- Datos anteriores del archivo de Area.
- Datos anteriores del archivo de Edificios.
- Datos anteriores del archivo de Sectores.
- Datos anteriores del archivo de Ambientes.
- Descripciones de los códigos obtenidos de las tablas

SALIDAS:

- Pantalla con datos de Areas.
- Pantalla con datos de Edificios.
- Pantalla con datos de Sectores.
- Pantalla con datos de Ambientes.
- Archivo de Area actualizado.
- Archivo de Edificio actualizado.
- Archivo de Sectores actualizado.
- Archivo de Ambiente actualizado.

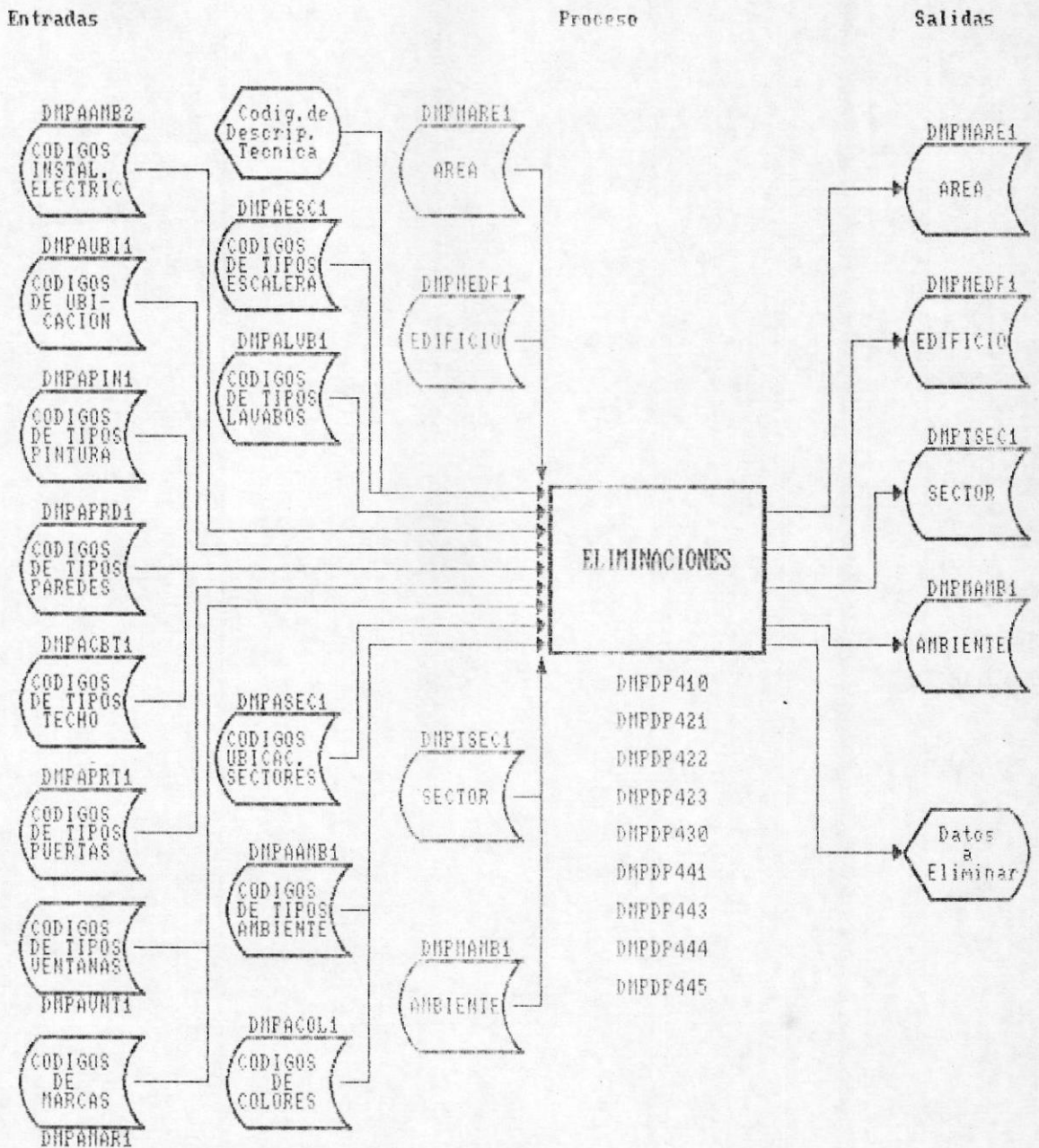
ALGORITMO GENERAL

1. Permitir la edición de los códigos de Areas, Edificios, Sectores y/o Ambientes a ser modificados.
2. Validar códigos por rangos numéricos.
3. Verificar si el código del Area, Edificio, Sector y/o Ambiente existen en el archivo(s) para mostrar el respectivo mensaje de error si no existen.
4. Si el código ingresado existe en el archivo respectivo, se mostrarán en pantalla los datos del archivo.
5. Se permitirá la edición de datos para realizar la actualización de los archivos.
6. Esta operación se la realiza tantas veces como el usuario lo solicite.



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Diagrama de bloque



2PROCESO : ELIMINACIONES

NOMBRE DE LOS PROGRAMA : DMPDP310 (ELIMINACIONES DE AREA),
DMPDP321 (ELIMINACIONES DE EDIFICIOS, Características Generales), DMPDP322 (ELIMINACIONES DE EDIFICIOS, Características Externas), DMPDP323 (ELIMINACIONES DE EDIFICIOS, Características Internas), DMPDP330 (ELIMINACIONES DE SECTORES), DMPDP341 (ELIMINACIONES DE AMBIENTES, Características Generales), DMPDP343 (ELIMINACIONES DE AMBIENTES, Características Piso/paredes/techo/puertas/ventanas), DMPDP344 (ELIMINACIONES DE AMBIENTES, Instalaciones Eléctricas), DMPDP345 (ELIMINACIONES DE AMBIENTES, Otras Características).

OBJETIVO : Permitir la eliminación de registros de Areas, Edificios, Sectores y/o Ambientes que existen en el Campus Politécnico (Prosperina).

RESTRICCIONES: Solo deberá ejecutarlo el personal autorizado.

ENTRADAS:

- Códigos del Area a ser eliminada.
- Códigos del Edificio a ser eliminado.
- Códigos del Sector a ser eliminado.
- Códigos del Ambiente a ser eliminado.
- Descripciones de los códigos obtenidos de las tablas

SALIDAS:

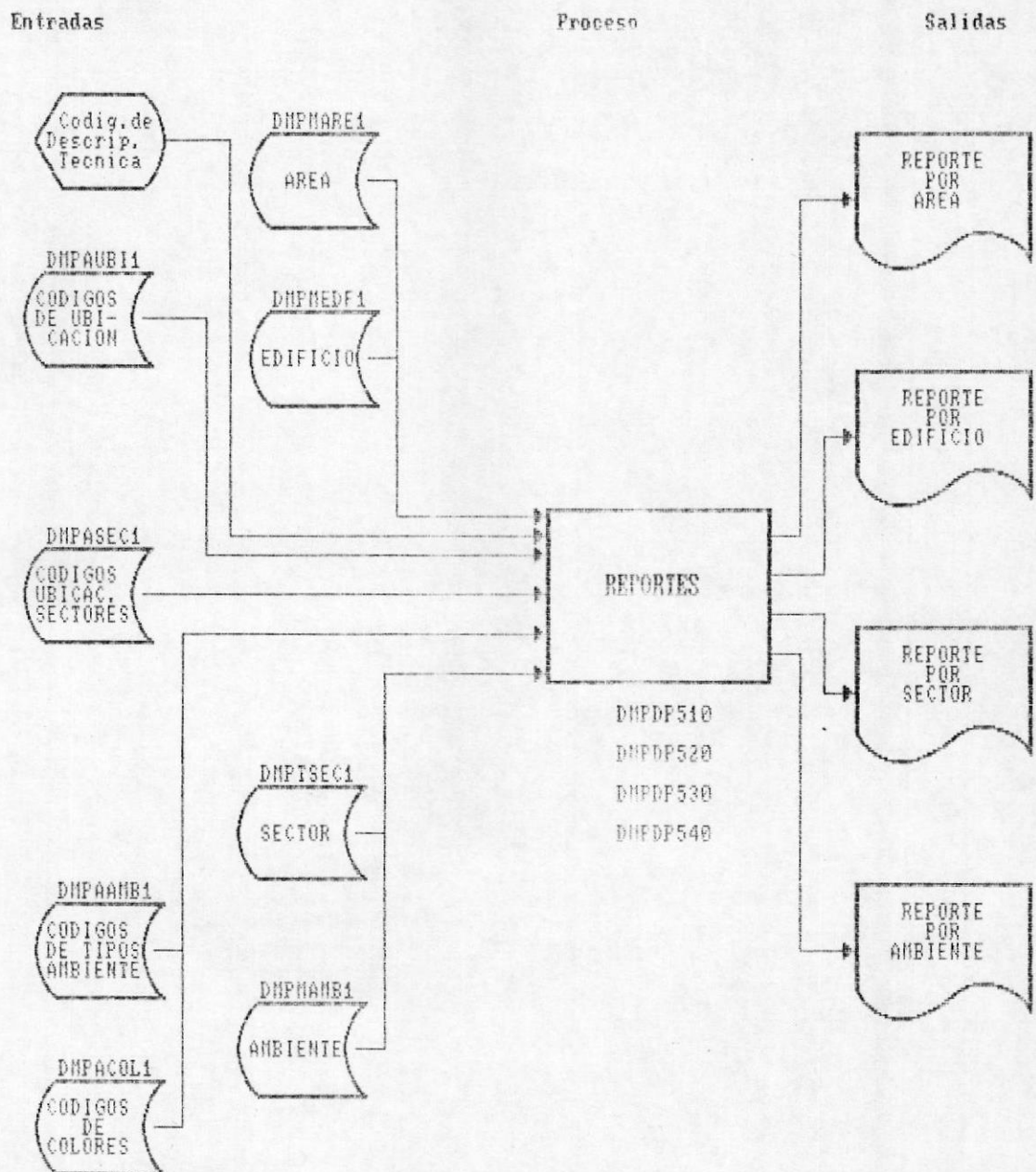
- Pantalla con registro de Area.
- Pantalla con registro de Edificios.
- Pantalla con registro de Sectores.
- Pantalla con registro de Ambientes.

- Archivo de Area actualizado.
- Archivo de Edificio actualizado.
- Archivo de Sector actualizado.
- Archivo de Ambiente actualizado.

ALGORITMO GENERAL

1. Permitir la edición de los códigos de Areas, Edificios, Sectores y/o Ambientes a ser eliminados.
2. Validar códigos por rangos numéricos.
3. Verificar si el código del Area, Edificio, Sector y/o Ambiente existen en el archivo(s) para mostrar el respectivo mensaje de error si no existen.
4. Si el código ingresado existe en el archivo respectivo, se mostrarán en pantalla los datos del archivo.
5. Se procederá a la eliminación del registro si el usuario así lo elige.
5. Esta operación se la realiza tantas veces como el usuario lo solicite.

Diagrama de bloque



PROCESO : REPORTE

NOMBRE DE LOS PROGRAMA : DMPDP510 (REPORTE DE AREAS),
DMPDP520 (REPORTE DE EDIFICIOS),
DMPDP530 (REPORTE DE SECTORES),
DMPDP540 (REPORTE DE AMBIENTES).

OBJETIVO : Permitir la impresión de datos de Areas, Edificios, Sectores y/o Ambientes que existen en el Campus Politécnico (Prosperina).

RESTRICCIONES: Solo deberá ejecutarlo el personal autorizado.

ENTRADAS:

- Opción de reportes.
- Datos del archivo de Areas.
- Datos del archivo de Edificios
- Datos del archivo de Sectores.
- Datos del archivo de Ambientes.
- Descripciones de los códigos obtenidos de las tablas

SALIDAS:

- Listado con datos de todas las Areas del Campus.
- Listado con datos de Edificios de un Area.
- Listado con datos de Sectores de un Edificio.
- Listado con datos de Ambientes de un Sector.

ALGORITMO GENERAL

1. Permitir la selección de la opción de reporte: Areas, Edificios, Sectores y/o Ambientes a ser impresos.
3. Verificar si existen Areas, Edificios, Sectores y/o Ambientes en los lugares determinados mostrar el respectivo mensaje de error si no existen.
4. Si los códigos ingresados existen en los archivos respectivos, se mostrarán en pantalla los datos que luego serán impresos.

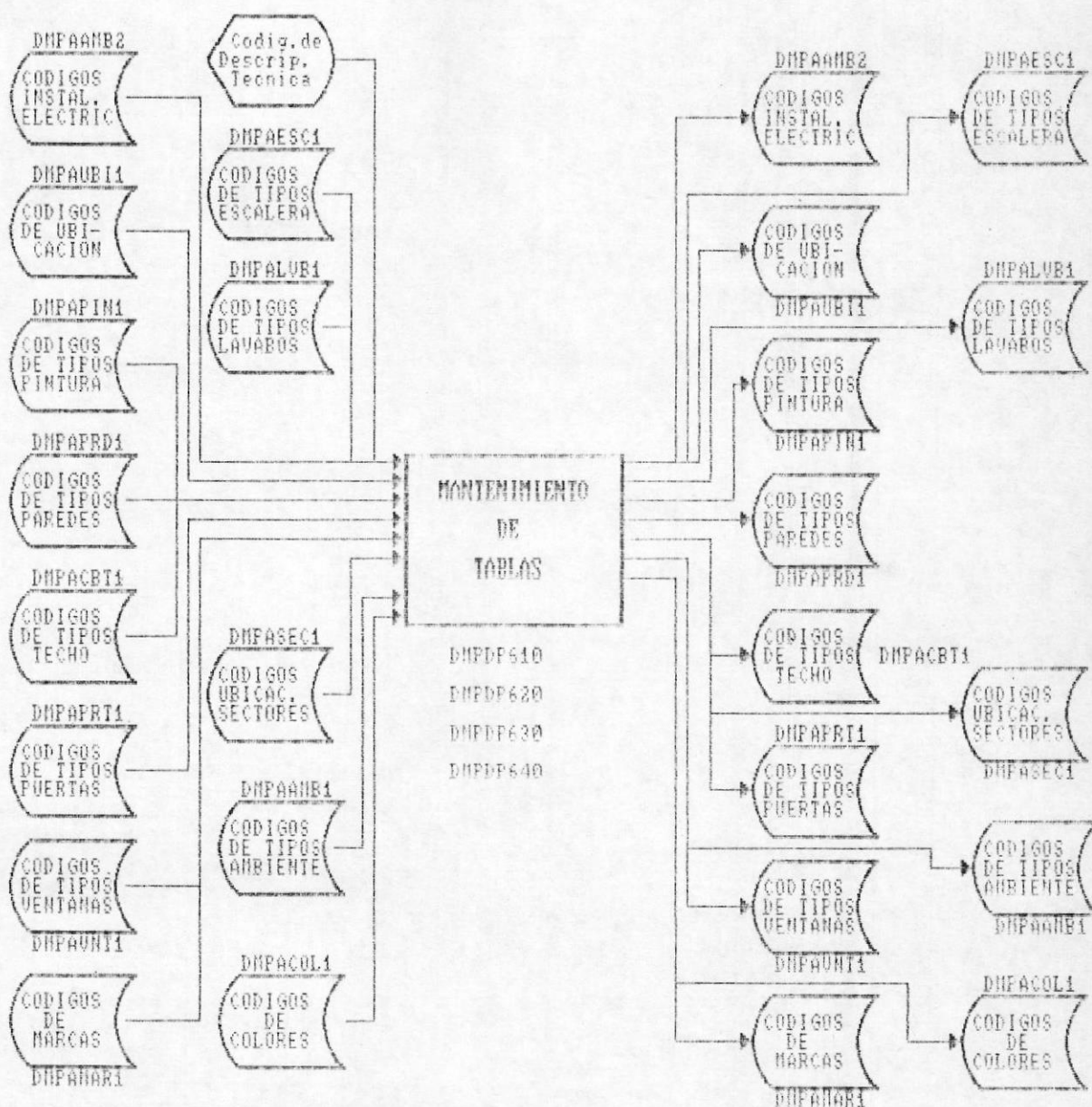
5. Esta operación se la realiza tantas veces como el usuario lo solicite.

Diagrama de bloque

Entradas

Proceso

Salidas



PROCESO : MANTENIMIENTO DE TABLAS

NOMBRE DE LOS PROGRAMA : DMPDP610 (INGRESO DE CODIGOS),
DMPDP620 (CONSULTA DE CODIGOS),
DMPDP630 (MODIFICACION DE CODIGOS),
DMPDP640 (ELIMINACION DE COIDIGOS).

OBJETIVO : Permitir el ingreso de nuevos códigos, consulta de códigos existentes, modificación de la descripción de códigos y eliminación de códigos no utilizados.

RESTRICCIONES: Solo deberá ejecutarlo el personal autorizado.

ENTRADAS:

- Códigos para las tablas.
- Descripciones de los códigos obtenidos de las tablas.
- Descripciones ingresadas para nuevos códigos.

SALIDAS:

- Respectivo archivo tabla actualizado.

ALGORITMO GENERAL

1. Permitir la edición de nuevos códigos o códigos que se van a modificar, consultar o eliminar.
2. Validar los códigos de acuerdo a rangos numéricos.
3. Verificar si el código existe en la tabla respectiva.
4. Si el registro ingresado no existe en el archivo respectivo, se grabará en el archivo el nuevo registro.
5. Si se trata de modificación, consulta o eliminación, si el código ingresado no existe mostrará el respectivo mensaje de error.

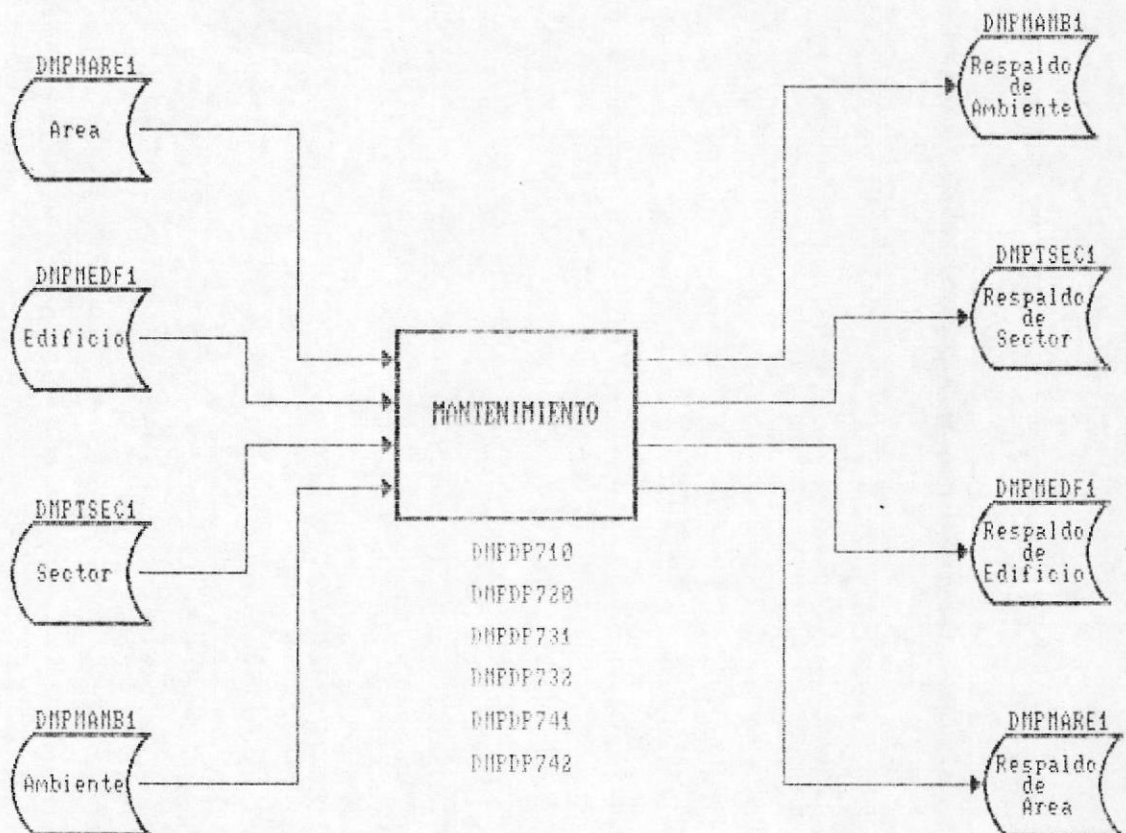
5. Esta operación se la realiza tantas veces como el usuario lo solicite.

Diagrama de bloque

Entradas

Proceso

Salidas



PROCESO : MANTENIMIENTO

NOMBRE DE LOS PROGRAMA : DMPDP710 (CREACION DE INDICES), DMPDP720 (REINDEXAMIENTO), DMPDP731 (RESTAURACION DE DATOS, Desde Disco Duro), DMPDP732 (RESTAURACION DE DATOS, Desde diskette), DMPDP741 (RESPALDO DE ARCHIVOS, Al Disco Duro), DMPDP742 (RESPALDO DE ARCHIVOS, A diskette).

OBJETIVO : Permitir el mantenimiento de los archivos principales del Módulo.

RESTRICCIONES: Solo deberá ejecutarlo el personal autorizado.

ENTRADAS:

- Ruta a la cual se respaldarán los archivos.
- Ruta desde la cual se restaurarán los archivos.

SALIDAS:

- Copia del Archivo de Areas.
- Copia del Archivo de Edificios.
- Copia del Archivo de Sectores.
- Copia del Archivo de Ambientes.

ALGORITMO GENERAL

1. Permitir la elección de las opciones.
2. Validar las rutas dadas para copiar o restaurar archivos.
3. Reindexar los archivos principales del módulo si se lo solicita.
4. Crear índices a los archivos, se hará a solicitud o en caso de inicialización del Sistema.

5. Copia de los archivos principales del Módulo.
6. Esta operación se la quincenalmente o a solicitud.

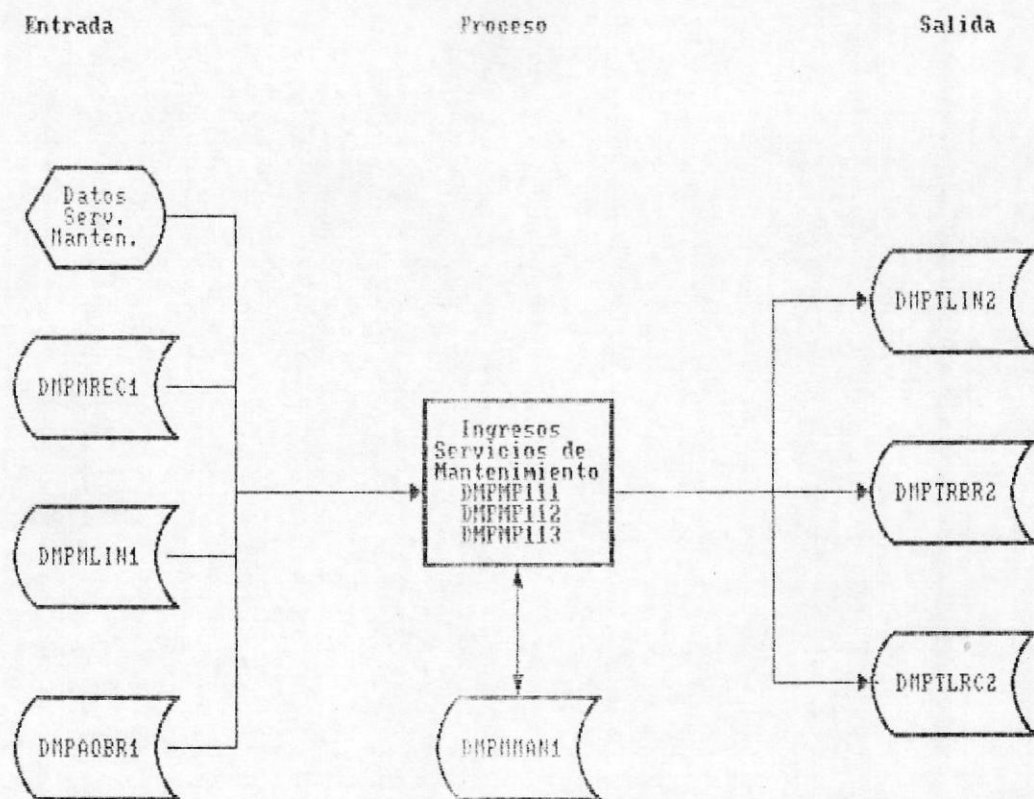


BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

7.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INGRESOS DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Diagrama de Bloque



PROCESO: Ingresos de Servicios de Mantenimiento

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP111 (Características Generales), DMPMP112 (Recursos) y DMPMP113 (Costos Adicionales)

OBJETIVO: Permitir el ingresos de los datos correspondientes a las Características Generales de un Servicio de Mantenimiento, así como los recursos que se le han asignado y el valor invertido por Gastos Generales, Imprevistos y Utilidades.

ENTRADAS: Datos Documento de Referencia
Archivo DMPMMAN1
Archivo DMPMREC1
Archivo DMPMLIN1
Archivo DMPAOPRI
Archivo DMPASTS1

SALIDAS: Archivo DMPTLRC2
Archivo DMPTLIN2
Archivo DMPTRBR2

ALGORITMO:

- Pedir el número de documento de referencia
- Ingresar los datos correspondientes a:
 - . Características Generales
 - . Recursos
 - . Costos adicionales
- Validar los datos ingresados, verificando la existencia del Servicio de Mantenimiento a ingresar en los archivos DMPMMAN1, DMPMLIN1, DMPASTS1, DMPMARE1, DMPMEDF1, DMPMSEC1 y DMPMAMB1.
- Con los datos validados se procede a crear el registro respectivo en los archivos DMPTRBR2, DMPTLIN2 (Características Generales), DMPTLRC2 (Recursos) y DMPTRBR2 (Otros costos). En el caso de Recursos y Otros costos no se puede efectuar el ingreso si previamente no se han ingresado Características Generales.

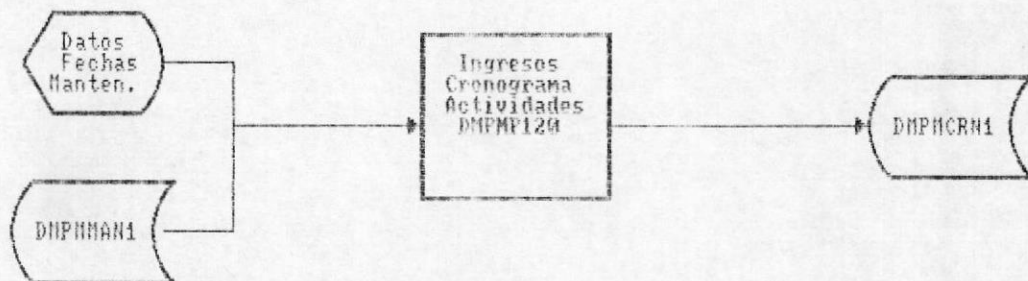
INGRESOS DE CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Diagrama de Bloque

Entrada

Proceso

Salida



PROCESO: Ingresos de Cronograma de Actividades

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP120

OBJETIVO: Permitir el ingresos de los datos correspondientes a las fechas en que debe efectuarse ó brindarse un Servicio de Mantenimiento durante el año.

ENTRADAS: Datos Documento de Referencia
Archivo DMPMMAN1

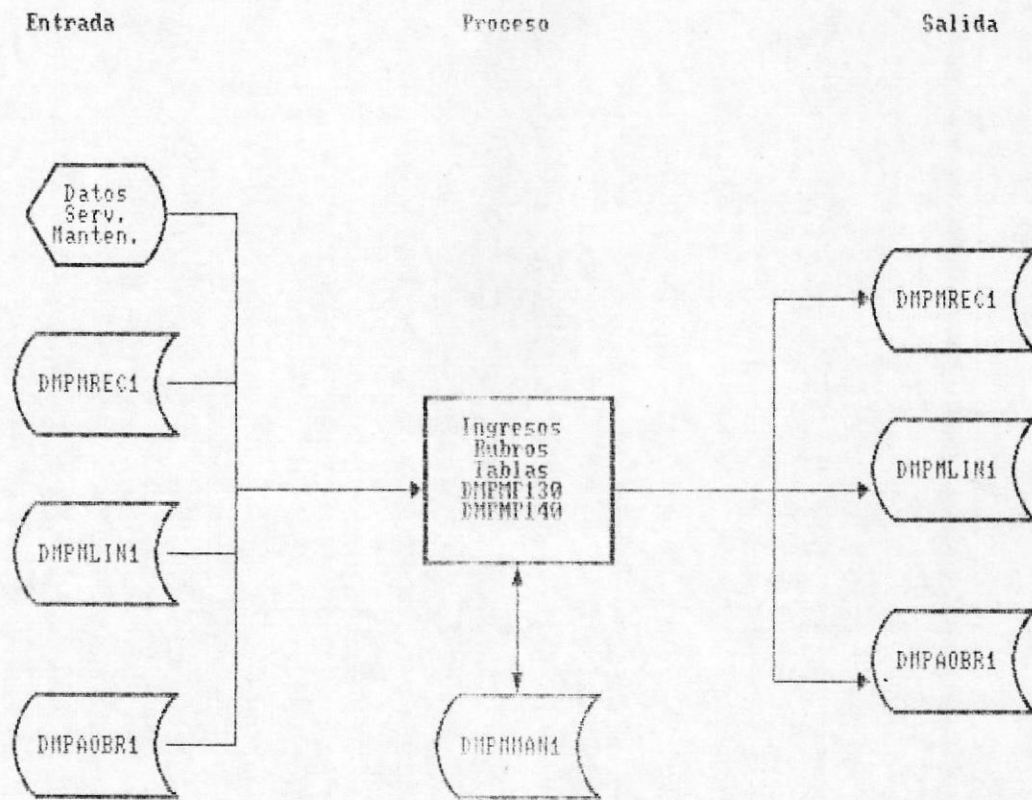
SALIDAS: Archivo DMPMCRN1

ALGORITMO:

- Pedir el Código del Servicio de Mantenimiento
- Validar los datos ingresados, verificando la existencia del Servicio de Mantenimiento a ingresar en el archivo DMPMMAN1.
- Pedir Secuencia de Ejecución.
- Validar la secuencia para verificar si se puede efectuar el ingreso comparando la secuencia con el campo MANPERIODO en el archivo DMPMMAN1.
- Pedir Rango de Fechas en que se efectuará el Servicio de Mantenimiento.
- Validar las fechas.
- Con los datos validados se procede a crear el registro respectivo en el archivo DMPMCRN1.

INGRESOS DE BUBROS Y TABLAS

Diagrama de Bloque



PROCESO: Ingresos de Rubros y Tablas

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP130 (Rubros), DMPMP140
(Tablas).

OBJETIVO: Permitir el ingresos de los datos generales correspondientes a los Servicios de Mantenimiento, así como la descripción de los códigos de línea, obra y recursos.

ENTRADAS: Datos documento referencia
Archivo DMPMMANI
Archivo DMPMRECI
Archivo DMPMLINI
Archivo DMPAOBRI

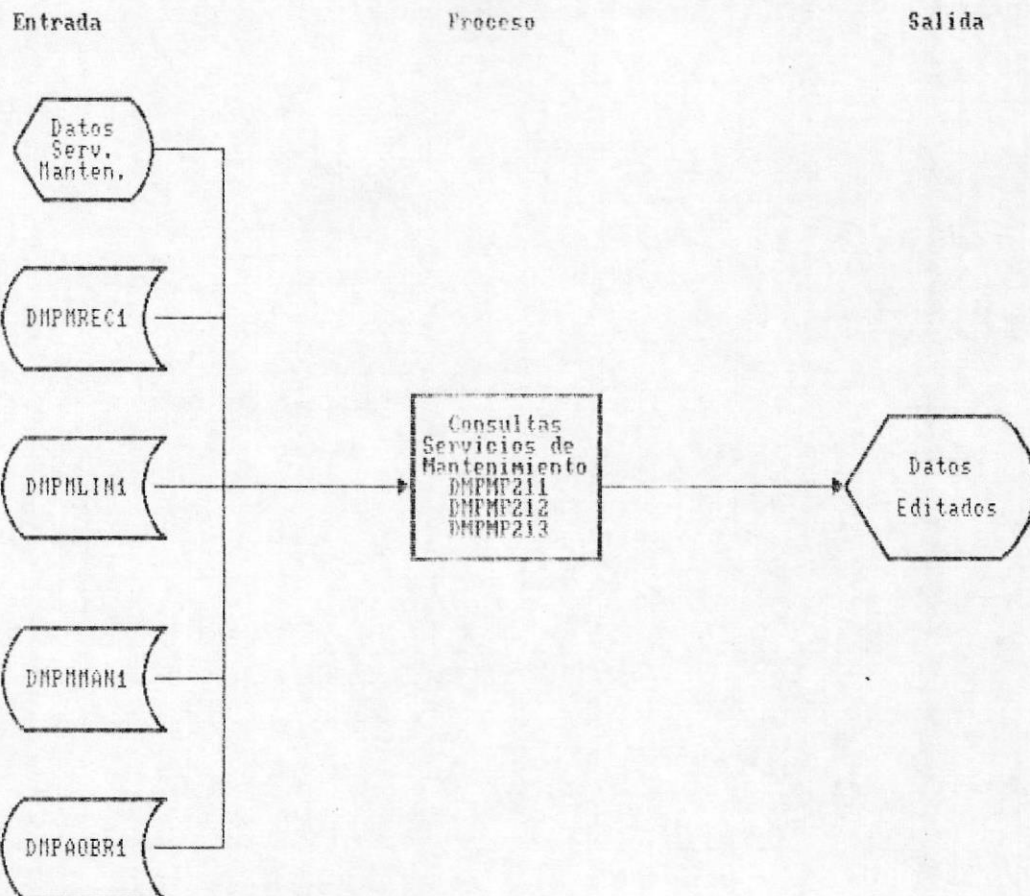
SALIDAS: Archivo DMPMMANI actualizado
Archivo DMPMLINI actualizado
Archivo DMPMRECI actualizado
Archivo DMPAOBRI actualizado

ALGORITMO:

- Ingresar los datos generales correspondientes a:
 - . Servicios de Mantenimiento
 - . Recursos
 - . Líneas
 - . Obras
- Validar los datos ingresados, verificando que no existan éstos datos en los archivos DMPMMANI, DMPMLINI, DMPMRECI, y DMPAOBRI.
- Con los datos validados se procede a crear el registro respectivo en los archivos DMPMMANI, DMPMLINI2 (Servicios de Mantenimiento), DMPMRECI (Recursos), DMPMLINI (Líneas) y DMPAOBRI (Obras).

CONSULTAS DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Diagrama de Bloque



PROCESO: Consultas de Servicios de Mantenimientos

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP211 (Características Generales), DMPMP112 (Recursos) y DMPMP213 (Costos Adicionales)

OBJETIVO: Permitir consultar los datos que fueron previamente ingresados de las Características Generales de un Servicio de Mantenimiento, así como los recursos que se le han asignado y el valor invertido por Gastos Generales, Imprevistos y Utilidades.

ENTRADAS: Datos Documento de Referencia
Archivo DMPMMAN1
Archivo DMPTRBR2
Archivo DMPTLIN2
Archivo DMPTLRC2

SALIDAS: Pantalla DMPMM211
Pantalla DMPMM212
Pantalla DMPMM213

ALGORITMO:

- Pedir el número de documento de referencia
- Validar los datos ingresados, verificando la existencia del Servicio de Mantenimiento a ingresar en los archivos DMPMMAN1, DMPTRBR2, DMPTLIN2 (Características Generales), DMPTLRC2 (Recursos) y DMPTRBR2 (Otros costos).
- Mostrar los datos correctamente editados.

CONSULTAS DE CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Diagrama de Bloque

Entrada

Proceso

Salida



PROCESO: Consultas de Cronograma de Actividades

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP220

OBJETIVO: Permitir la consulta de los datos que fueron previamente ingresados correspondientes a las fechas en que debe efectuarse ó brindarse un Servicio de Mantenimiento durante el año.

ENTRADAS: Datos Documento de Referencia
Archivo DMPMMAN1
Archivo DMPMCRN1

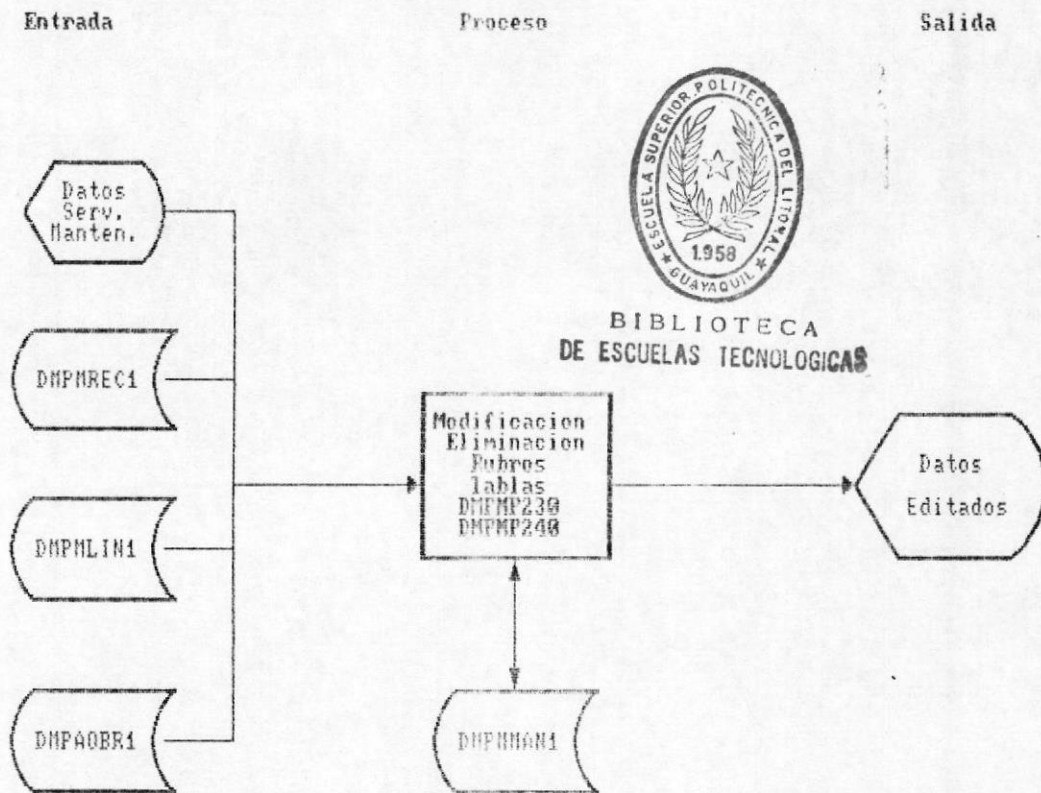
SALIDAS: Pantalla DMPMM220

ALGORITMO:

- Pedir el Código del Servicio de Mantenimiento
- Verificar la existencia de datos de cronograma para el Servicio de Mantenimiento ingresado, en el archivo DMPMCRN1.
- Con los datos validados se procede a mostrar los datos correctamente editados.

CONSULTAS DE RUBROS Y TABLAS

Diagrama de Bloque



PROCESO: Consultas de Rubros y Tablas

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP230 (Rubros), DMPMP240
(Tablas).

OBJETIVO: Permitir la consulta de los datos generales que fueron previamente ingresados correspondientes a los Servicios de Mantenimiento, así como la descripción de los códigos de línea, obra y recursos.

ENTRADAS: Datos documento referencia
Archivo DMPMMAN1
Archivo DMPMREC1
Archivo DMPMLIN1
Archivo DMPAOBR1

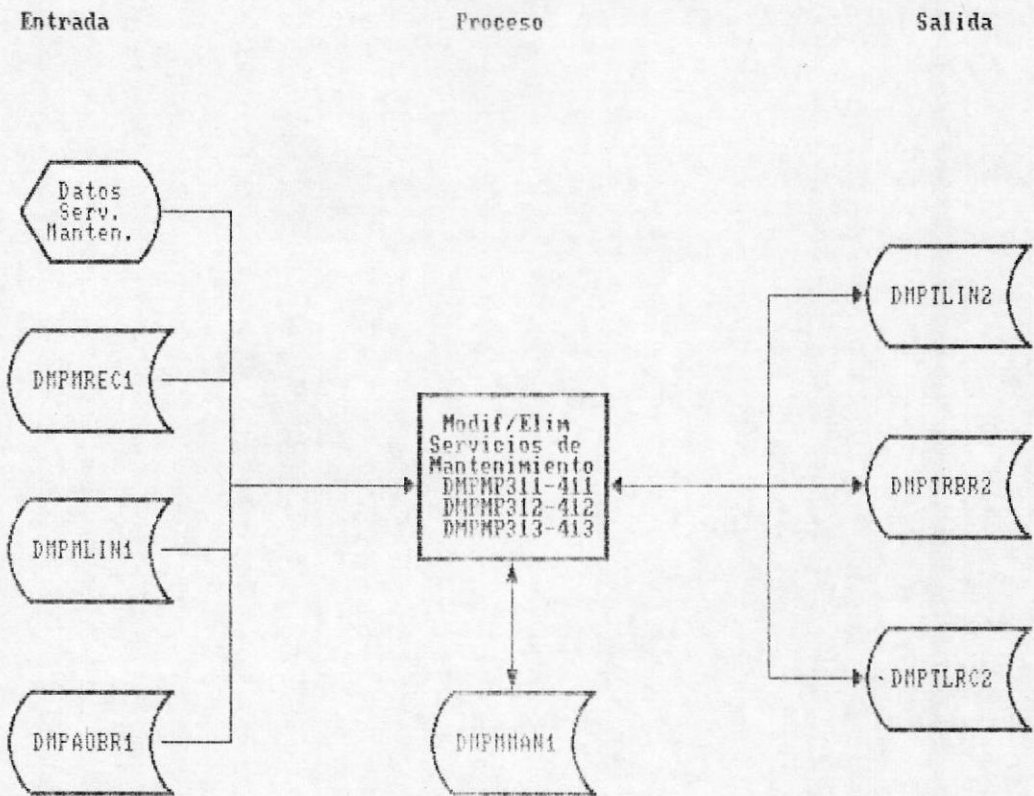
SALIDAS: Pantalla DMPMM230
Pantalla DMPMM241
Pantalla DMPMM242
Pantalla DMPMM243

ALGORITMO:

- Pedir los códigos correspondientes a:
 - . Servicios de Mantenimiento
 - . Recursos
 - . Líneas
 - . Obras
- Validar los datos ingresados, verificando que existan éstos datos en los archivos DMPMMAN1, DMPMLIN1, DMPMREC1, y DMPAOBR1.
- Con los datos validados se procede a mostrar los datos correctamente editados.

MODIFICACIONES / ELIMINACIONES DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Diagrama de Bloque



PROCESO: Modificación / Eliminación de Servicios de Mantenimiento

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP311 (Modificación Características Generales), DMPMP312 (Modificación Recursos) y DMPMP313 (Modificación Costos Adicionales), DMPMP411 (Eliminación Características Generales), DMPMP412 (Eliminación Recursos) y DMPMP413 (Eliminación Costos Adicionales)

OBJETIVO: Permitir modificar ó eliminar los datos correspondientes a las Características Generales de un Servicio de Mantenimiento, los recursos que se le han asignado y el valor invertido por Gastos Generales, Imprevistos y Utilidades que fueron previamente ingresados.

ENTRADAS: Archivo DMPMMAN1
Archivo DMPTRBR2
Archivo DMPTLIN2
Archivo DMPTLRC2

SALIDAS: Archivo DMPTLRC2 actualizado
Archivo DMPTLIN2 actualizado
Archivo DMPTRBR2 actualizado

ALGORITMO:

- Pedir el número de documento relacionado.
- Validar los datos ingresados, verificando la existencia de los mismos en los archivos DMPMMAN1, DMPTLIN2, DMPTLRC2 y DMPTRBR2.
- Con los datos validados se procede a modificar o eliminar los registros respectivos en los archivos DMPTRBR2, DMPTLIN2 (Características Generales), DMPTLRC2 (Recursos) y DMPTRBR2 (Otros costos). En el caso de Características Generales si ésta es eliminada automáticamente se eliminan los datos de Recursos y Otros costos.

MODIFICACIONES/ELIMINACIONES DE CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Diagrama de Bloque

Entrada

Proceso

Salida



PROCESO: Modificación / Eliminación de Cronograma de Actividades

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP320 (Modificación) y DMPMP420 (Eliminación)

OBJETIVO: Permitir modificar ó eliminar los datos correspondientes a las fechas en que debe efectuarse ó brindarse un Servicio de Mantenimiento durante el año, que fueron previamente ingresados.

ENTRADAS: Archivo DMPMMAN1
Archivo DMPMCRN1

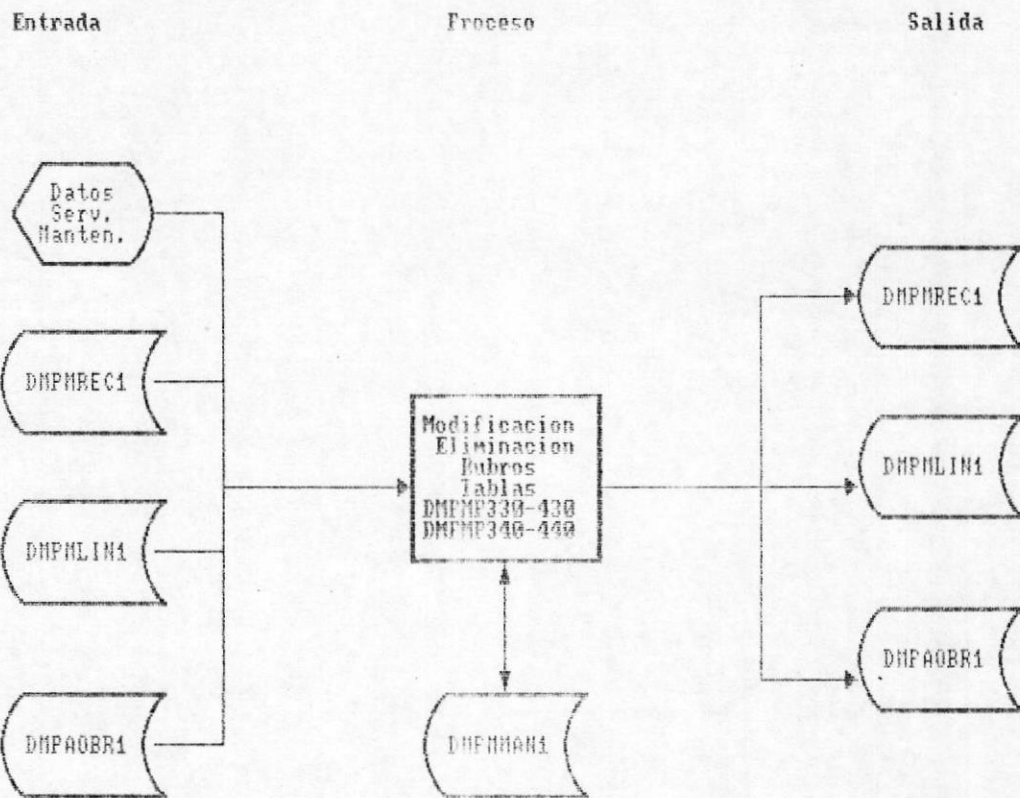
SALIDAS: Archivo DMPMCRN1 actualizado

ALGORITMO:

- Pedir el Código del Servicio de Mantenimiento
- Validar los datos ingresados, verificando la existencia del Servicio de Mantenimiento en el archivo DMPMCRN1.
- Pedir Secuencia de Ejecución.
- Validar la secuencia para verificar la existencia de la secuencia con el campo MANPERIODO en el archivo DMPMMAN1.
- Modificar Rango de Fechas en que se efectuará el Servicio de Mantenimiento.
- Validar las fechas.
- Con los datos validados se procede a modificar ó eliminar el registro respectivo en el archivo DMPMCRN1.

MODIFICACIONES/ELIMINACIONES DE RUTOS Y TABLAS

Diagrama de Bloque



PROCESO: Modificación / Eliminación de Rubros y Tablas

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP330 (Modificación Rubros),
DMPMP340 (Modificación Tablas),
DMPMP430 (Eliminación Rubros),
DMPMP440 (Eliminación Tablas).

OBJETIVO: Permitir modificar ó eliminar los datos generales correspondientes a los Servicios de Mantenimiento, así como la descripción de los códigos de línea, obra y recursos que fueron previamente ingresados.

ENTRADAS: Archivo DMPMMAN1
Archivo DMPMREC1
Archivo DMPMLIN1
Archivo DMPAOBR1

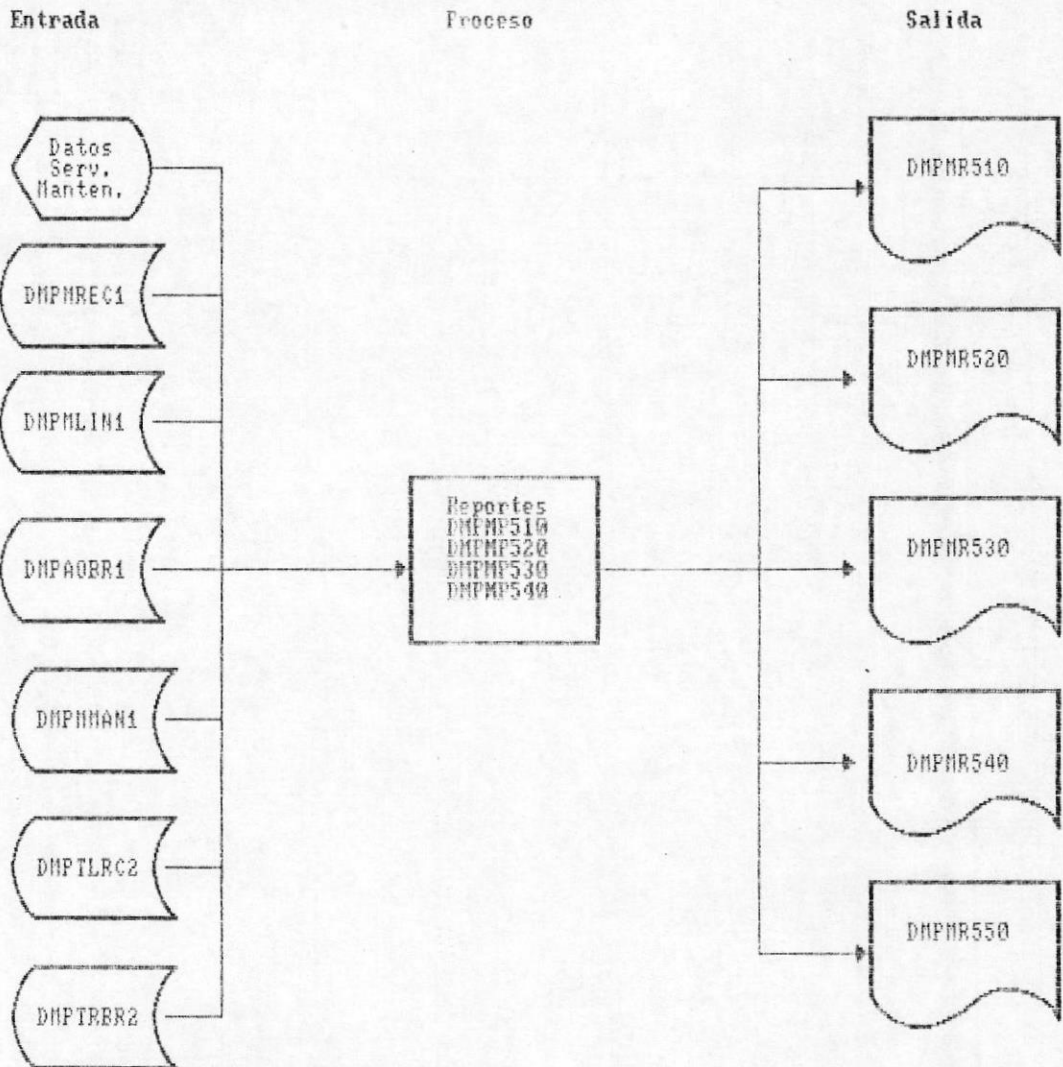
SALIDAS: Archivo DMPMMAN1 actualizado
Archivo DMPMLIN1 actualizado
Archivo DMPMREC1 actualizado
Archivo DMPAOBR1 actualizado

ALGORITMO:

- Ingresar los códigos correspondientes a:
 - . Servicios de Mantenimiento
 - . Recursos
 - . Líneas
 - . Obras
- Validar los datos ingresados, verificando que existan éstos datos en los archivos DMPMMAN1, DMPMLIN1, DMPMREC1, y DMPAOBR1.
- Con los datos validados se procede a modificar ó eliminar el registro respectivo en los archivos DMPMMAN1, DMPMLIN2 (Servicios de Mantenimiento), DMPMREC1 (Recursos), DMPMLIN1 (Líneas) y DMPAOBR1 (Obras).

REPORTES DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Diagrama de Bloque



PROCESO: Reportes de Servicios de Mantenimiento

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP510 (Situación Actual de Servicios de Mantenimientos), DMPMP520 (Servicios de Mantenimiento clasificados por Obra), DMPMP530 (Todas las Obras), DMPMP540 (Servicios de Mantenimiento Activos) y DMPMP550 (Servicios de Mantenimiento Pendientes).

OBJETIVO: Permite obtener listados de los Servicios de Mantenimiento en forma organizada, clasificada y sumariada.

ENTRADAS: Archivo DMPMMAN1
Archivo DMPMREC1
Archivo DMPMLIN1
Archivo DMPTRBR2
Archivo DMPTLIN2
Archivo DMPTLRC2

SALIDAS: Reporte DMPMR510
Reporte DMPMR520
Reporte DMPMR530
Reporte DMPMR540
Reporte DMPMR550

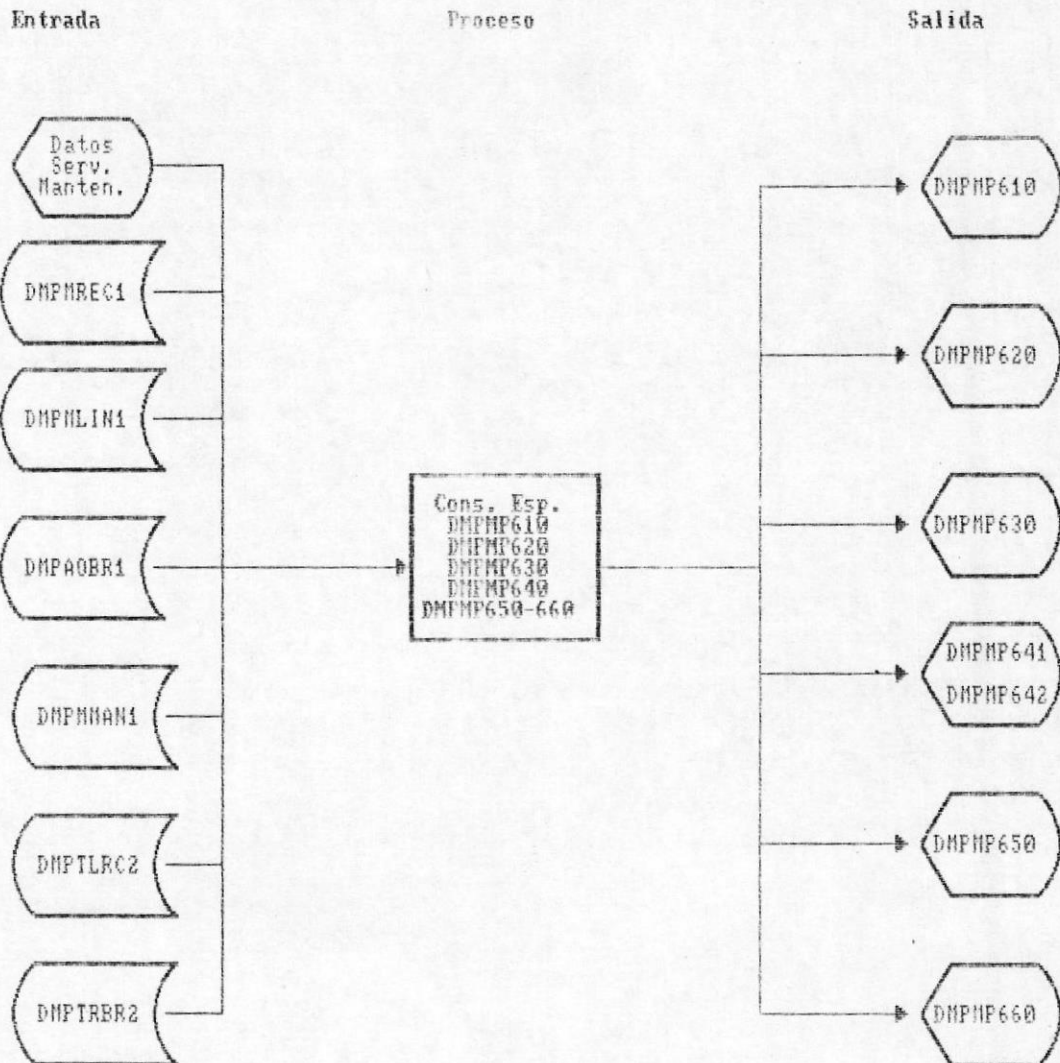
ALGORITMO:

- Pedir el número de documento de referencia ú Obra a procesar.
- Imprimir cabeceras
- Leer los datos respectivos y necesarios de los archivos respectivos.
- Efectuar el proceso respectivo de sumariación, quiebre de control respectivo de acuerdo al reporte a emitirse.
- Mover los datos a los campos editados.
- Imprimir línea de detalle.

7.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

REPORTES DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

Diagrama de Bloque



PROCESO: Consultas Especiales de Servicios de Mantenimiento

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP610 (Situación Actual de Servicios de Mantenimientos), DMPMP620 (Servicios de Mantenimiento clasificados por Obra), DMPMP630 (Todas las Obras), DMPMP640 (Cronograma de Actividades), DMPMP650 (Servicios de Mantenimiento Existentes) y DMPMP660 (Servicios de Mantenimiento Efectuados).

OBJETIVO: Permite efectuar consultas rápidas de los Servicios de Mantenimiento en forma organizada, clasificada y sumariada.

ENTRADAS: Archivo DMPMMAN1
Archivo DMPMREC1
Archivo DMPMLIN1
Archivo DMPTRRR2
Archivo DMPTLIN2
Archivo DMPTLRC2

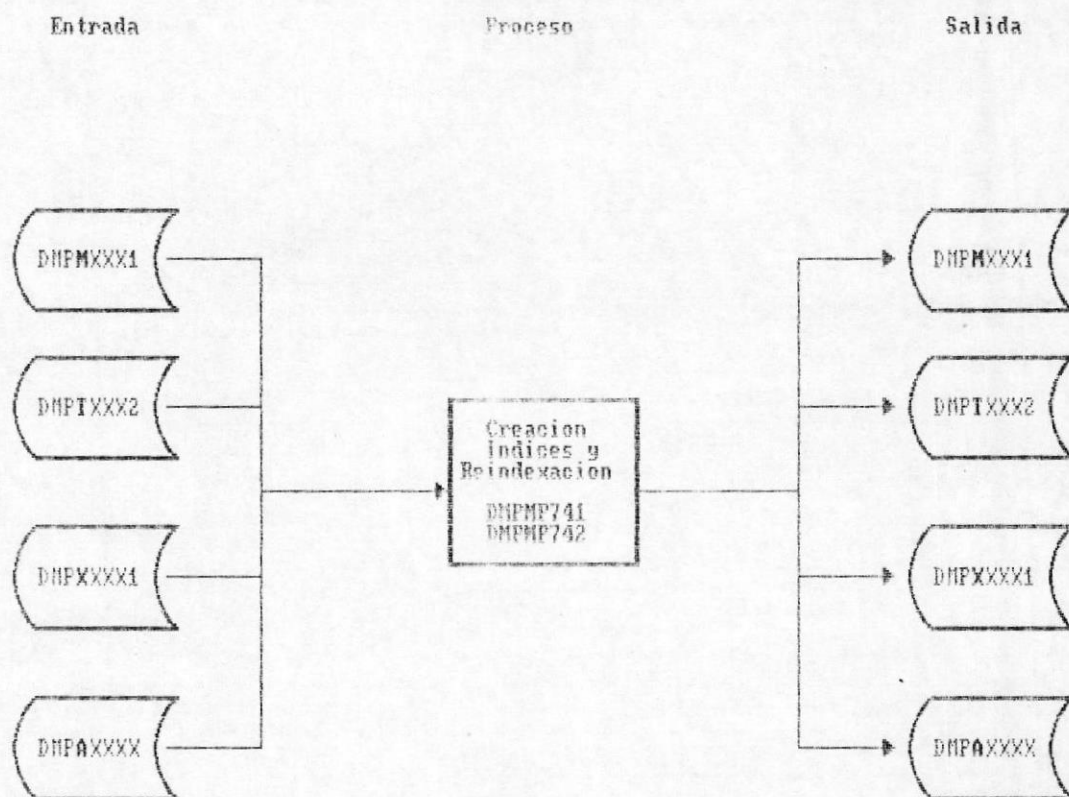
SALIDAS: Pantalla DMPMM610
Pantalla DMPMM620
Pantalla DMPMM630
Pantalla DMPMM641 - DMPMM642
Pantalla DMPMM650
Pantalla DMPMM660

ALGORITMO:

- Pedir el número de documento de referencia ú Obra a procesar.
- Leer los datos necesarios de los archivos respectivos.
- Efectuar el proceso respectivo de sumariación, control respectivo de acuerdo a la consulta a efectuarse.
- Mostrar los datos correctamente editados.

CREACION DE INDICES Y REINDEXACION DE ARCHIVOS

Diagrama de Bloque



PROCESO: Mantenimiento del Módulo

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS: DMPMP710 (Creación de Indices),
DMPMP720 (Reindexamiento), DMPMP730
(Restauración), DMPMP740
(Respaldos).

OBJETIVO: Permite dar mantenimiento a todas las bases de datos del módulo de Mantenimiento Preventivo, tales como crear los índices de las bases, reindexar o actualizar los índices, respaldar y restaurar la información de diskettes y disco duro.

ENTRADAS: Archivos DMPMXXXX
Archivos DMPTXXXX
Archivos DMPXXXXX
Archivos DMPAXXXX

SALIDAS: Archivos DMPMXXXX actualizados
Archivos DMPTXXXX actualizados
Archivos DMPXXXXX actualizados
Archivos DMPAXXXX actualizados

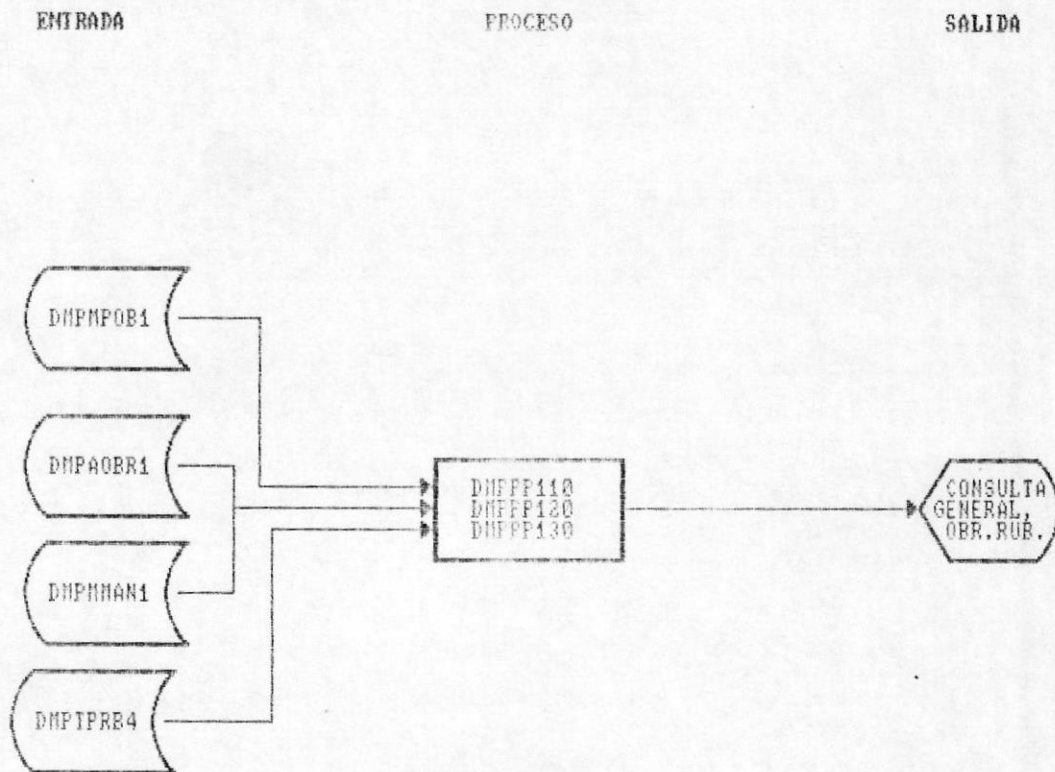
ALGORITMO:

- Leer los datos necesarios de los archivos respectivos.
- Efectuar el proceso respectivo de control de acuerdo al proceso a efectuarse.
- Realizar los controles necesarios.

7.3 PRESUPUESTO

CONSULTA DEL PRESUPUESTO

Diagrama de Bloque



PROCESO : CONSULTAS

NOMBRE DEL LOS PROGRAMAS : DMPPP110 (Consulta General),
DMPPP120 (Consulta por obra), DMPPP130
(Consulta por Rubro).

OBJETIVO :

Este proceso tiene como finalidad presentar por pantalla las consultas del presupuesto. Se podrá realizar consulta general, por obra y por rubro.

RESTRICCIONES :

Este proceso podrá ser ejecutado por personal autorizado por la administración.

ENTRADAS :

Recibe los archivos de obras (DMPMPOB1), rubros (DMPTPRB4), descripción de obras (DMPAOBR1), descripción de rubros (DMPMMAN1).

SALIDAS :

Se presentará por pantalla el presupuesto general, el presupuesto por una obra determinada y el presupuesto por un rubro determinado.

ALGORITMO GENERAL :

1. Aceptar por teclado los códigos de obras y rubros a consultar.
2. Verificar que los códigos existan en los archivos de entradas de códigos, de ser haci presentar la descripción de los mismos.
3. Leer desde de los archivos de entrada la información del presupuesto.
4. Presentar por pantalla la información del presupuesto requerido.

NOTA : Los pasos 1 y 2 se omiten si la consulta es del presupuesto general.

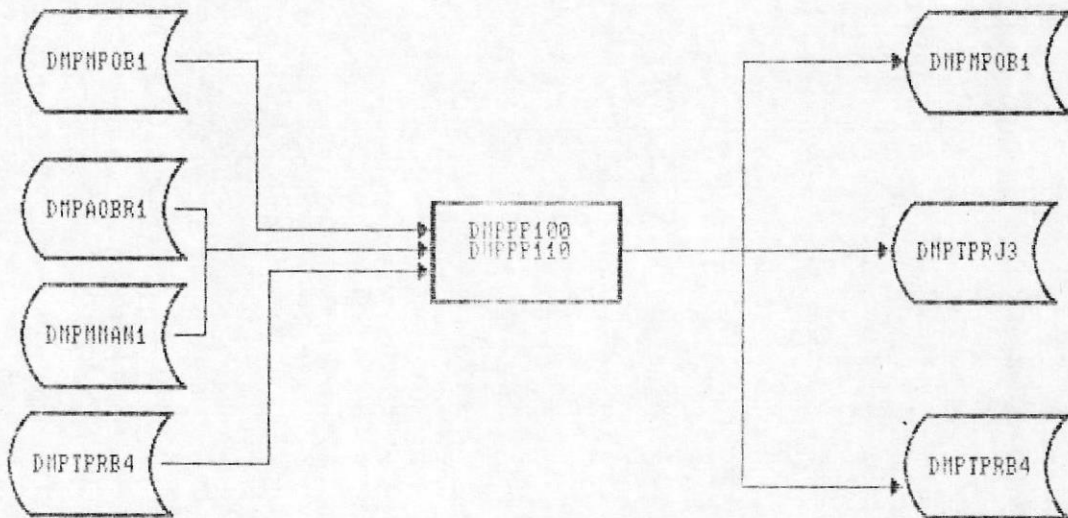
REAJUSTE AL PRESUPUESTO

Diagrama de Bloque

ENTRADA

PROCESO

SALIDA



PROCESO : REAJUSTE

NOMBRE DEL OS PROGRAMAS : DMPPP200 (Reajuste General),
DMPPP210 (Reajuste por Rubro).

OBJETIVO :

Este proceso permitirá aumentar al presupuesto creado un porcentaje de incremento. El reajuste se podrá realizar a todo el presupuesto o a un rubro específico.

RESTRICCIONES :

Este proceso podrá ser ejecutado por personal autorizado por la administración.

ENTRADAS :

Recibe los archivos de obras (DMPMPOB1), rubros (DMPTPRB4), descripción de obras (DMPAORB1), descripción de rubros (DMPMMAN1).

SALIDAS :

Los archivos de obras (DMPMPOB1), rubros (DMPTPRB4) y el archivo de reajuste (DMPTPRJ3) son actualizados.

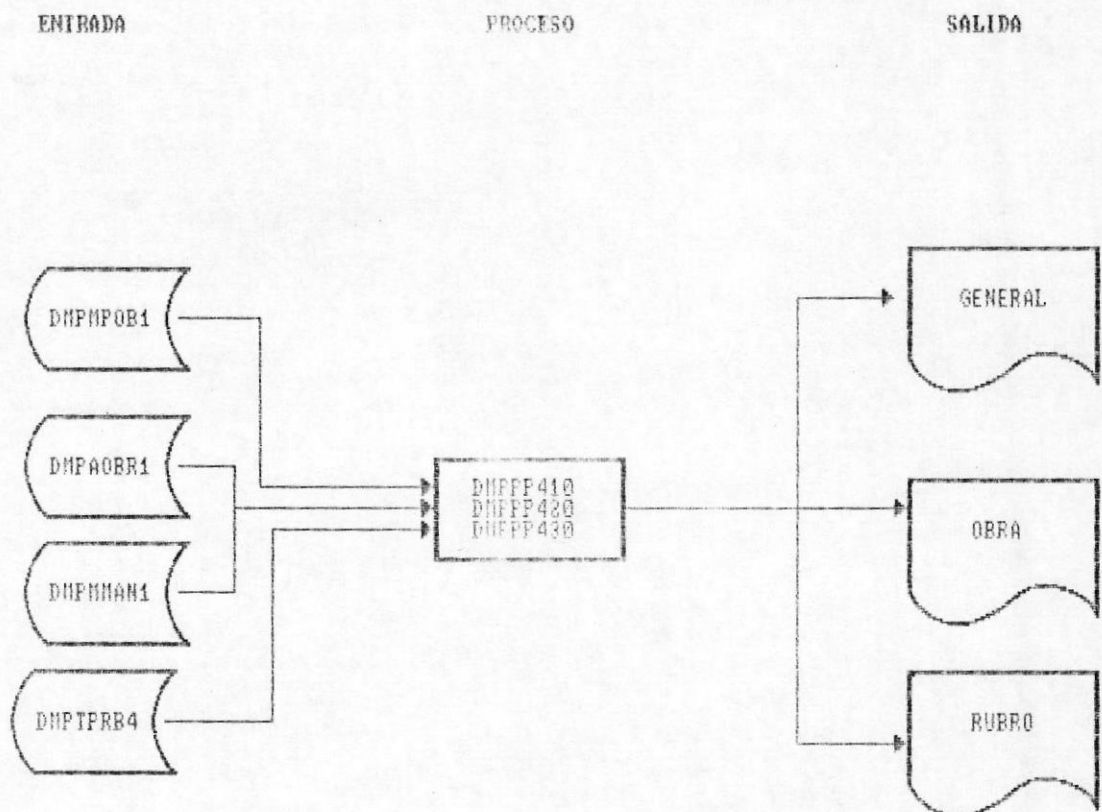
ALGORITMO GENERAL :

1. Aceptar por teclado el código del rubro a reajustar.
2. Verificar que el código exista en el archivo de entrada código, de existir presenta la descripción del mismo.
3. Leer los porcentajes de cada recurso que sea ingresado, en el caso de reajuste por rubro, si es reajuste general solo se ingresará un porcentaje de incremento para todo el presupuesto.
4. Realizar el cálculo para todo el presupuesto si es reajuste general o a un rubro específico si es reajuste por rubro.
5. Actualizar los archivos de salida.

NOTA : Los pasos 1 y 2 se omiten si el reajuste es general.

REPORTES DEL PRESUPUESTO

Diagrama de Bloque



PROCESO : REPORTE

NOMBRE DEL LOS PROGRAMAS : DMPPP410 (Reporte General),
DMPPP420 (Reporte por obra), DMPPP430
(Reporte por Rubro).

OBJETIVO :

Este proceso tiene como finalidad emitir por impresora el presupuesto. Se podrá emitir el presupuesto general, por obra y por rubro.

RESTRICCIONES :

Este proceso podrá ser ejecutado por personal autorizado por la administración.

ENTRADAS :

Recibe los archivos de obras (DMPMPOB1), rubros (DMPTPRB4), descripción de obras (DMPAOBR1), descripción de rubros (DMPMMAN1).

SALIDAS :

Se presentará de manera impresa el presupuesto general, el presupuesto por una obra determinada y el presupuesto por un rubro determinado.

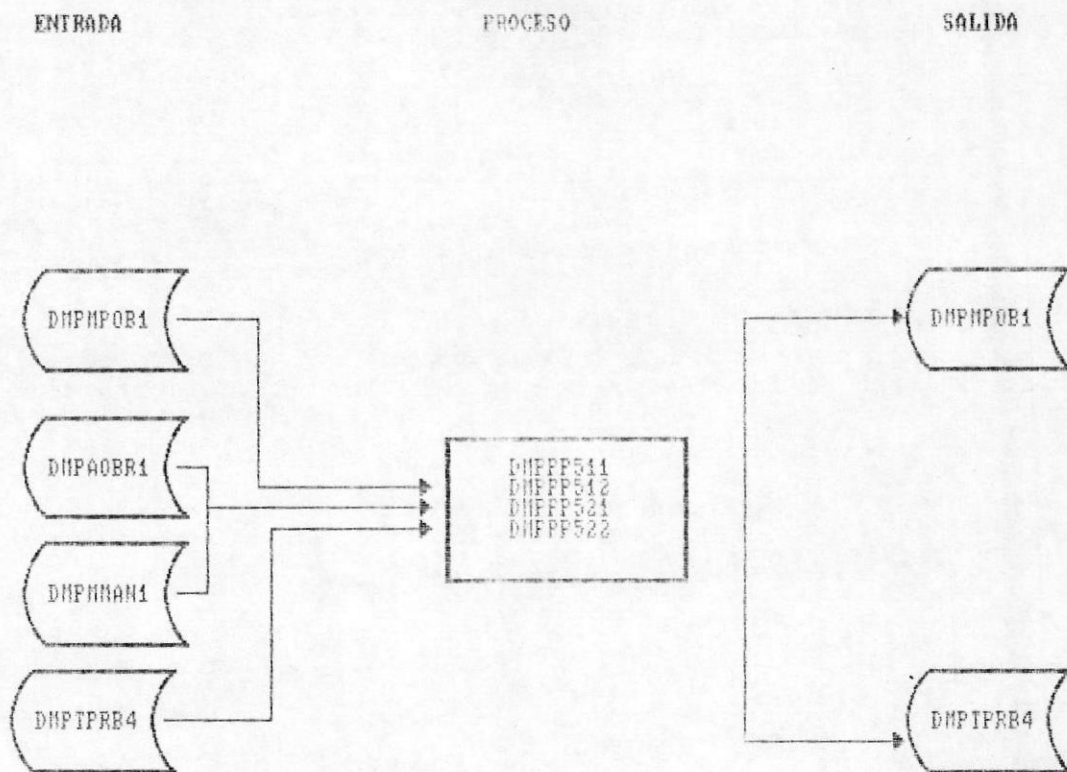
ALGORITMO GENERAL :

1. Aceptar por teclado los códigos de obras y rubros a consultar.
2. Verificar que los códigos existan en los archivos de entradas de códigos, de ser así presentar la descripción de los mismos.
3. Leer desde de los archivos de entrada la información del presupuesto.
4. Emitir a la impresora la información del presupuesto requerido.

NOTA : Los pasos 1 y 2 se omiten si el reporte es del presupuesto general.

ACTUALIZACION AL PRESUPUESTO

Diagrama de Bloque



PROCESO : ACTUALIZACION

NOMBRE DE LOS PROGRAMAS : DMPPP511 (Modificación por rubro), DMPPP512 (Modificación por recurso), DMPPP521 (Eliminación por rubro) y DMPPP522 (Eliminación por recurso).

OBJETIVO :

Este proceso permite que el presupuesto sea modificado o eliminado por un rubro específico o por un recurso.

RESTRICCIONES :

Este proceso podrá ser ejecutado por personal autorizado por la administración.

ENTRADAS :

Recibe los archivos de obras (DMPMPOB1), rubros (DMPTPRB4), descripción de obras (DMFAOBR1), descripción de rubros (DMPMMAN1).

SALIDAS :

Los archivos : Obras (DMPMPOB1), Rubro (DMPTPRB4) , son actualizados.

ALGORITMO GENERAL :

1. Aceptar por teclado los códigos de obras y rubros a Actualizar.
2. Verificar que los códigos existan en los archivos de entradas de códigos, de ser haci presentar la descripción de los mismos.
3. Leer desde de los archivos de entrada la información del presupuesto.
4. Dependiendo si es modificación o eliminación, se procede a la actualización de los archivos.

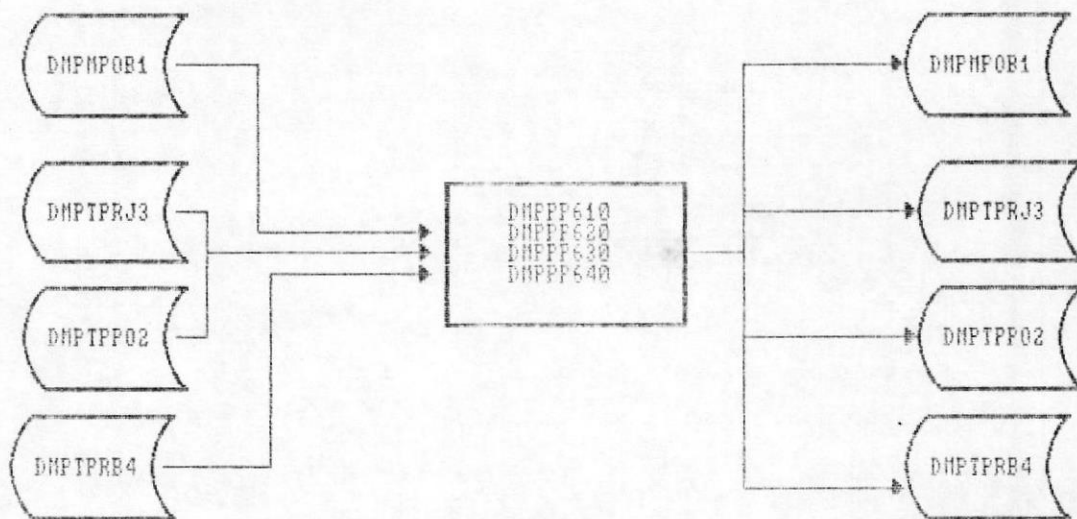
MANTENIMIENTO DEL PRESUPUESTO

Diagrama de Bloque

ENTRADA

PROCESO

SALIDA



PROCESO : MANTENIMIENTO

NOMBRE DEL LOS PROGRAMAS : DMPPP610 (Creación de Indices),
DMPPP620 (Reindexamiento), DMPPP630 (Restauración de
datos) y DMPPP640 (Respaldos).

OBJETIVO :

Este proceso permite realizar actualización a los
archivos utilizados en el módulo de presupuesto.

RESTRICCIONES :

Este proceso podrá ser ejecutado por personal
autorizado por la administración.

ENTRADAS :

Recibe los archivos de obras (DMPMPOB1), rubros
(DMPTPRB4), Porcentajes (DMPTPO2), Reajuste (DMPTPRJ3)

SALIDAS :

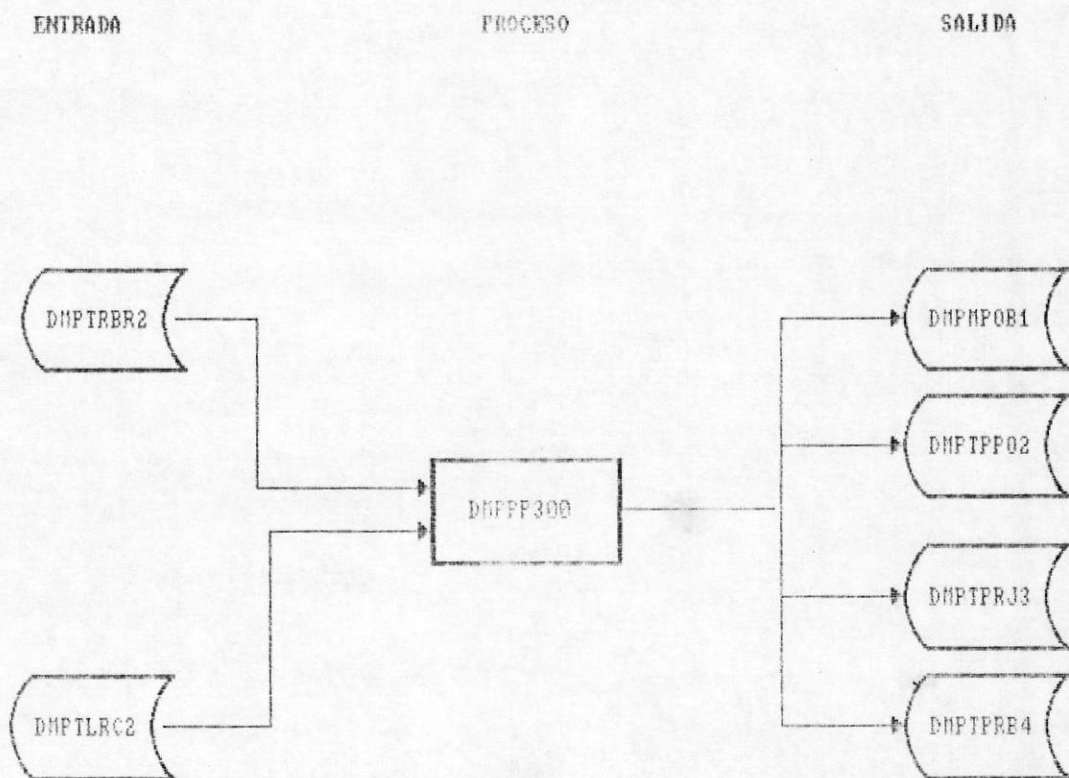
Los archivos : Obras (DMPMPOB1), Rubro (DMPTPRB4) ,
Porcentajes (DMPTPO2), Reajuste (DMPTPRJ3).

ALGORITMO GENERAL :

1. Para respaldo y restauración de datos se deberá de
ingresar el directorio.
2. Se procede a leer cada registro de los archivos y se lo
actualiza de acuerdo a lo seleccionado.

CREACION DEL PRESUPUESTO

Diagrama de Bloque



PROCESO : CREACION DEL PRESUPUESTO

NOMBRE DEL PROGRAMA : DMPPP300.

OBJETIVO :

Este proceso permitirá crear el presupuesto de todos los mantenimientos incurridos en el año. A los costos reales por cada servicio de mantenimiento se le incrementa un porcentaje que se deberá de ingresar.

RESTRICCIONES :

Este proceso podrá ser ejecutado por personal autorizado por la administración.

ENTRADAS :

Recibe los archivos de mantenimientos : DMPTLRC2 y DMPTRBR2.

SALIDAS :

Los archivos de obras (DMPMPOB1), rubros (DMPTPRB4) y el archivo de porcentaje (DMPTPPO2).

ALGORITMO GENERAL :

1. Aceptar por teclado la fecha a presupuestar, la fecha actual del presupuesto y el porcentaje de incremento.
2. Realizar la lectura de los archivos de entrada
3. Realizar los cálculos del presupuesto a todos los mantenimientos.
4. Grabar el presupuesto a los archivos de salida.