

T
378.196
C149
V.1

Escuela Superior
POLITECNICA DEL LITORAL
ESCUELA DE COMPUTACION

Sistema de Información del Espacio Físico

PROYECTO

Previo a la obtención del Título de

ANALISTA DE SISTEMAS

Presentado por:

Nathalie María Calero Cedeño
Carlos Alberto Cevallos Ubillus

Director: Anl. Fausto Jácome

Guayaquil - Ecuador

1990



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

T A B L A D E C O N T E N I D O

1.	DEFINICION DE ESTANDARES	1
1.1	ESTANDARIZACION DE CODIGOS	1
1.1.1	ESTANDARES PARA NOMBRES DE MENUES	1
1.1.2	ESTANDARES PARA NOMBRES DE PROGRAMAS	2
1.1.3	ESTANDARES PARA NOMBRES DE ARCHIVOS	2
1.1.4	ESTANDARES PARA NOMBRES DE CAMPOS Y REGISTROS	3
1.2	DESCRIPCION DE CODIGOS	4
1.2.1	CAMPUS	4
1.2.2	EDIFICIO	4
1.2.3	SECCION	5
1.2.4	AMBIENTE	5
2.	DESCRIPCION DE ARCHIVOS, REGISTROS Y CAMPOS	6
3.	ORGANIGRAMA	26
3.1	MODULO DE MANTENIMIENTO	27
3.2	MODULO DE CAMPUS	28
3.3	MODULO DE EDIFICIO	29
3.4	MODULO DE SECCION	30
3.5	MODULO DE AMBIENTES	31
3.5.1	AMBIENTE PRINCIPAL	32
3.5.2	AMBIENTE SECUNDARIO	33
3.6	MODULO DE GASTOS	34
3.6.1	MOVIMIENTO DE GASTOS	35
3.6.2	TOTALES MENSUALES DE GASTOS	36
3.7	MODULO DE REMODELACIONES	37
4.	DESCRIPCION DE PROGRAMAS	38
4.1	MODULO MANTENIMIENTO	38
4.2	MODULO CAMPUS	52
4.3	MODULO EDIFICIO	68

4.4	MODULO SECCION	84
4.5	MODULO AMBIENTE	92
4.6	MODULO GASTOS	103
4.6.1	MOVIMIENTOS DE GASTOS	103
4.6.2	TOTALES DE GASTOS	110
4.7	MODULO REMODELACION	114
5.	DISEÑO DE PANTALLAS Y REPORTES	142



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

1. DEFINICION DE ESTANDARES

1.1 ESTANDARIZACION DE CODIGOS.

Con el objeto de unificar los nombres a utilizarse en el sistema, y permitir así una mayor facilidad al momento de codificación y mantenimiento, se presenta la siguiente estandarización :

1.1.1 ESTANDARES PARA NOMBRES DE MENUES

XX	XXX	X	99	
			-----	Número secuencial
		-----		Nivel de Menú
	-----			Identificador del Menú (MEN)
-----				Identificador del Sistema (EF)

Nivel del Menú

P = Principal
S = Secundario

Ejemplo:

EFMENP00 Menú Principal

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

1.1.2 ESTANDARES PARA NOMBRES DE PROGRAMAS

XX	XXX	999	
		-----	Número Secuencial
		-----	Identificador del Módulo
		-----	Identificador del Sistema (EF)

Ejemplo:

EFEDI001 Programa del Sistema de Espacio Físico del Módulo Edificio.

1.1.3 ESTANDARES PARA NOMBRES DE ARCHIVOS

XX	XXXX	

		Identificador del Archivo

		Identificador del Sistema (EF)

Ejemplo:

EFEDIF Archivo Maestro de Edificios.

1.2 DESCRIPCION DE CODIGOS.

El Sistema de Espacio Físico hace referencia a los diferentes Campus que conforman la ESPOL como por ejemplo el Campus Peñas, Campus Prosperina, Campus Daule entre otros, además cada Campus consta de Edificios, éstos están conformados por Secciones y dentro de cada Sección por ambientes ya sean Principales o Secundarios.

1.2.1 CAMPUS

9 Número Identificador del Campus.

1.2.2 EDIFICIO

99 99
| |
| ----- Identificador del Edificio.
|
|----- Número del Edificio.

Identificador del Edificio

01 Bibliotecas
02 Almacenes
03 Bienestar Politécnico
Entre otros.

Número del Edificio

Se refiere a un número único y exclusivo para identificar físicamente a un Edificio dentro del campus al que pertenece.

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

1.2.3 SECCION

99 ----- Número Secuencial de una Sección dentro de un Edificio

1.2.4 AMBIENTE

99 ----- Número Único y exclusivo de un ambiente de acuerdo a la clasificación.

Ejemplo:

01 Sala de Lectura libre.
02 Copiadoras.
03 Secretarías
04 Hall
05 SS.HH.
entre otros.

2. DESCRIPCION DE ARCHIVOS ,REGISTROS Y CAMPOS

NOMBRE ARCHIVO : CODIGOS

DESCRIPCION : Archivo que contiene los diferentes tipos de códigos que existen y que pueden pertenecer a las diferentes entidades del Sistema.

IDENTIFICADOR : EFCODI

LONGITUD REG : 24 bytes.

CLAVE REG : COD_IDEN + COD_NUMI + COD_DESC

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	COD_IDEN	Código	C	2	
02	COD_NUMI	Número Identi. de código	N	2	0
03	COD_DESC	Descripción del código	C	20	

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : CAMPUS

DESCRIPCION : Mantiene información general de los diferentes campus que conforman la ESPOL.

IDENTIFICADOR : EFCAMP

LONGITUD REG : 149 bytes.

CLAVE REG : CAM_CODI

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	CAM_CODI	Código del Campus	N	1	0
02	CAM_NOMB	Nombre del Campus	C	15	
03	CAM_ROLM	Rol Municipal	C	10	
04	CAM_UBIC	Ubicación	C	25	
05	CAM_SUTT	Super. Tot. del terreno	N	9	0
06	CAM_SUTU	Super. Tot. urbanizada	N	9	0
07	CAM_SUTE	Super. Tot. edificada	N	9	0
08	CAM_INCO	Indice Constructibilidad	N	7	0
09	CAM_INOP	Indice Operación del Terreno	N	7	0
10	CAM_AVFI	Valor del avalúo Fiscal	N	12	2
11	CAM_FEAV	Fecha del avalúo	D	8	
12	CAM_FAPL	Ultima fech. actualiz. planos	D	8	
13	CAM_NORE	Nombre de responsable actual.	C	20	
14	CAM_STEP	Implantación	N	9	0

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : COMODATO DE CAMPUS

DESCRIPCION : Mantiene información general de los territorios de la ESPOL cedidos o donados en comodato.

IDENTIFICADOR : EFCOMO

LONGITUD REG : 65 bytes.

CLAVE REG : COM_CODI + COM_COMO

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	COM_CODI	Código del Campus	N	1	0
02	COM_COMO	Código del Comodato	N	2	0
03	COM_NOMB	Nombre del propietario	C	30	
04	COM_SUCE	Superficie cedida	N	9	0
05	COM_TICE	Tiempo cedido en años	N	2	0
06	COM_UBTE	Ubicación de territorio ced.	C	20	
07	COM_STAT	Status del comodato	C	1	

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

NOTA:

COM_STAT = D Donado ó R Recibido

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : EDIFICIO

DESCRIPCION : Mantiene información general de los diferentes Edificios que forman todos y cada uno de los Campus de la ESPOL.

IDENTIFICADOR : EFEDIF

LONGITUD REG : 148 bytes.

CLAVE REG : EDI_CODI + EDI_COEF

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	EDI_CODI	Código del Campus	N	1	0
02	EDI_COEF	Código del Edificio	N	4	0
03	EDI_NOMB	Nombre del Edificio	C	25	
04	EDI_FEDI	Fecha del diseño original	D	8	
05	EDI_FECO	Fecha de Construcción	D	8	
06	EDI_PISO	Número de pisos del Edif.	N	1	0
07	EDI_SETO	Super. total edificada	N	9	0
08	EDI_SUDI	Super. disponible	N	9	0
09	EDI_SUCI	Super. de Circulación	N	9	0
10	EDI_SAPO	Status Agua Potable	C	1	
11	EDI_SASE	Status Agua Servida	C	1	
12	EDI_S110	Status electricidad 110	C	1	
13	EDI_S220	Status electricidad 220	C	1	
14	EDI_STEL	Status telefono	C	1	
15	EDI_SAIR	Status aire acondicionado	C	1	
16	EDI_SLLU	Status Aguas lluvias	C	1	
17	EDI_SILU	Status Iluminacion interior	C	1	
18	EDI_SESP	Status instal. especiales	C	1	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
19	EDI_GELE	Número Gaveta Eléctrico	N	2	0
20	EDI_GTEL	Número Gaveta Telefónica	N	2	0
21	EDI_GMOB	Número Gaveta Mobiliario	N	2	0
22	EDI_GAIR	Número Gaveta Aire Acondi.	N	2	0
23	EDI_GDET	Número Gaveta Detalle Const.	N	2	0
24	EDI_GEST	Número Gaveta Estructurales	N	2	0
25	EDI_GDES	Número Gaveta Descriptiva	N	2	0
26	EDI_GETE	Número Gaveta Esp. Téc. Eléc.	N	2	0
27	EDI_GMEM	Número Gaveta Memoria Cálcul.	N	2	0
28	EDI_GETC	Número Gaveta Especif. Téc.	N	2	0
29	EDI_GARQ	Número Gaveta Arquitectura	N	2	0
30	EDI_CELE	Cantidad Gav. Eléctrico	N	3	0
31	EDI_CTEL	Cantidad Gav. Telefónica	N	3	0
32	EDI_CMOB	Cantidad Gav. Mobiliario	N	3	0
33	EDI_CAIR	Cantidad Gav. Aire Acond.	N	3	0
34	EDI_CDET	Cantidad Gav. Detalle Const.	N	3	0
35	EDI_CEST	Cantidad Gav. Estructurales	N	3	0
36	EDI_CDES	Cantidad Gav. Descriptiva	N	3	0
37	EDI_CETE	Cantidad Gav. Esp. Tec. Eléc.	N	3	0
38	EDI_CMEN	Cantidad Gav. Memoria	N	3	0
39	EDI_CETC	Cantidad Gav. Especif. Téc.	N	3	0
40	EDI_CARQ	Cantidad Gav. Arquitectura	N	3	0
41	EDI_CESP	Cantidad Gav. Especiales	N	3	0
42	EDI_CSEN	Cantidad Gav. Señalización	N	3	0
43	EDI_GESP	Número Gaveta Especiales	N	2	0
44	EDI_GSEN	Número Gaveta Señalización	N	2	0

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : INTERSECCION DE EDIFICIO
DESCRIPCION : Archivo que contiene los diferentes tipos de
códigos que pertenecen a un Edificio.
IDENTIFICADOR : EFIEDI
LONGITUD REG : 9 bytes.
CLAVE REG : IED_CODI + IED_CAMP + IED_COEF + IED_NUMI

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	IED_CODI	Código	C	2	
02	IED_CAMP	Código del Campus	N	1	0
03	IED_COEF	Código del Edificio	N	4	0
04	IED_NUMI	Número identifi. de código	N	2	0

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : INTERSECCION DE SUPERFICIES DE EDIFICIO
DESCRIPCION : Archivo que contiene las diferentes superficies para cada piso de un edificio.
IDENTIFICADOR : EFISUP
LONGITUD REG : 32 bytes.
CLAVE REG : ISU_CODI + ISU_COEF

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	ISU_CODI	Código Campus	N	1	0
02	ISU_COEF	Código Edificio	N	4	0
03	ISU_SEPI	Superficie Edificada piso	N	9	0
04	ISU_SUPI	Superficie Util piso	N	9	0
05	ISU_SUAF	Superficie útil asig. piso	N	9	0

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : AMBIENTE PRINCIPAL

DESCRIPCION : Mantiene información general de los diferentes Ambientes Principales con los que cuenta la ESPOL.

IDENTIFICADOR : EFAMBP

LONGITUD REG : 115 bytes.

CLAVE REG : AMP_CODI + AMP_COEF + AMP_COSE + AMP_COAM

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	AMP_CODI	Código del Campus	N	1	0
02	AMP_COEF	Código del Edificio	N	4	0
03	AMP_COSE	Código de la Sección	N	2	0
04	AMP_COAM	Código del ambiente	N	2	0
05	AMP_NOMB	Nombre del Ambiente	C	30	
06	AMP_SUPE	Superficie	N	9	0
07	AMP_CREH	Capacidad Real habilitada	N	3	0
08	AMP_CTOT	Capacidad Total habilitable	N	3	0
09	AMP_ADFU	Adecuación Funcional	C	1	
10	AMP_OBSE	Observaciones de adec. funcio.	C	30	
11	AMP_CFUE	Cantidad de Instal. "Fuerza"	N	3	0
12	AMP_CAIR	Cantidad Instal. "Aire Acon."	N	2	0
13	AMP_TELD	Cantidad "Telefono" directo	N	2	0
14	AMP_TELE	Cantidad "Telefono" extensión	N	2	0
15	AMP_E110	Cantidad Instal. 110	N	2	0
16	AMP_E220	Cantidad Instal. 220	N	2	0
17	AMP_ELAM	Cantidad Instal. lámparas	N	2	0
18	AMP_EAPL	Cantidad Instal. apliques	N	2	0
19	AMP_SLAV	Cantidad Instal. lavavos	N	2	0
20	AMP_SIND	Cantidad Instal. Inodoros	N	2	0
21	AMP_SDUC	Cantidad Instal. Duchas	N	2	0
22	AMP_SURI	Cantidad Instal. Urinarios	N	2	0
23	AMP_TIAC	Status de Tipo de Acabado	C	1	
24	AMP_INES	Status de Instalaciones Esp.	C	1	
25	AMP_SPUE	Status seguridades Puertas	C	1	
26	AMP_SVEN	Status seguridades ventanas	C	1	
27	AMP_STAT	Status si tiene o no Amp. Sec.	C	1	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

NOTA:

AMP_STAT = 0 Si ó 1 No

AMP_TIAC = E Excelente, B Bueno ó M Malo

AMP_INES = S Si ó N No

AMP_SPUE = S Si ó N No

AMP_SVEN = S Si ó N No

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : INTERSECCION DE AMBIENTE
DESCRIPCION : Archivo que contiene los diferentes tipos de
códigos que pertenecen a un Ambiente.
IDENTIFICADOR : EFIAMB
LONGITUD REG : 13 bytes.
CLAVE REG : IAM_CODI + IAM_CAMP + IAM_COEF + IAM_COSE +
IAM_COAM + IAM_NUMI

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	IAM_CODI	Código	C	2	
02	IAM_CAMP	Código del Campus	N	1	0
03	IAM_COEF	Código del Edificio	N	4	0
04	IAM_COSE	Código de Sección	N	2	0
05	IAM_COAM	Código del Ambiente	N	2	0
06	IAM_NUMI	Número identifi. de código	N	2	0

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : AMBIENTE SECUNDARIO

DESCRIPCION : Mantiene información general de los diferentes Ambientes Secundarios o de apoyo que forman parte de un Ambiente Principal.

IDENTIFICADOR : EFAMBS

LONGITUD REG : 50 bytes.

CLAVE REG : AMS_CODI+AMS_COEF+AMS_COSE+AMBS_AMPR
+AMS_AMSE

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	AMS_CODI	Código del Campus	N	1	0
02	AMS_COEF	Código del Edificio	N	4	0
03	AMS_COSE	Código de la Sección	N	2	0
04	AMS_AMPR	Código del Ambiente Principal	N	2	0
05	AMS_AMSE	Código del Ambiente Secundar.	N	2	0
06	AMS_NOMB	Nombre del Ambiente Secundar.	C	30	
07	AMS_SUPE	Superficie	N	9	0

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : SECCION

DESCRIPCION : Mantiene información general de todas las Secciones que conforman cada Edificio.

IDENTIFICADOR : EFSECC

LONGITUD REG : 46 bytes.

CLAVE REG : SEC_CODI + SEC_COEF + SEC_COSE

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	SEC_CODI	Código del Campus	N	1	0
02	SEC_COEF	Código del Edificio	N	4	0
03	SEC_COSE	Código de la Sección	N	2	0
04	SEC_DESC	Descripción de la Sección	C	30	
05	SEC_SUPE	Superficie de la Sección	N	9	0

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : REMODELACION

DESCRIPCION : Registra los datos generales de una Remodelación cuando ésta ya ha sido aprobada. Pero no sólo contiene esta información.

IDENTIFICADOR : EFREMO

LONGITUD REG : 46 bytes.

CLAVE REG : REM_CORE

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	REM_CORE	Código de Remodelación	N	4	0
02	REM_CODI	Código del Campus	N	1	0
03	REM_COEF	Código del Edificio	N	4	0
04	REM_COSE	Código de la Sección	N	2	0
05	REM_NUMA	Núm. de Ambientes a Remodelar	N	2	0
06	REM_FECH	Fecha de Remodelación	D	8	
07	REM_VALR	Valor de la Remodelación	N	12	2
08	REM_STAT	Status Remodelación	C	1	
09	REM_VALD	Característica de remod.	N	12	2

TIPO DE CAMPO

C Character
N Numérico
D Date

NOTA:

REM_STAT = 0 Diseñada, 1 Ejecutada, 2 Fin de Remodelación.

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : RUBROS DE REMODELACION
DESCRIPCION : Archivo que contiene los diferentes tipos de
códigos que pertenecen a una Remodelación.
IDENTIFICADOR : EFRURE
LONGITUD REG : 41 bytes.
CLAVE REG : RUR_IDEN + RUR_CODI

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	RUR_CODI	Código del rubro	N	3	0
02	RUR_DESC	Descripción del rubro	C	20	
03	RUR_UNID	Unidad del rubro	C	5	
04	RUR_PREU	Precio Unitario	N	11	2
05	RUR_IDEN	Identificador del código	C	2	

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date



BIBLIOTECAS
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : INTERSECCIÓN DE RUBROS POR REMODELACION

DESCRIPCION : Registra todos los rubros que intervienen para cada remodelación registrada junto con datos generales correspondientes a ese rubro. Cabe recalcar que los rubros que se almacenan en este archivo pertenecen a la fase de diseño de la remodelación.

IDENTIFICADOR : EFIRUB

LONGITUD REG : 23 bytes.

CLAVE REG : IRU_CORE + IRU_CORU

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	IRU_CORE	Código de Remodelación	N	4	0
02	IRU_CORU	Código del Rubro	N	3	0
03	IRU_CANT	Cantidad Rubro	N	4	0
04	IRU_VALT	Valor Total	N	12	2

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : INTERSECCION DE PERSONAL POR REMODELACION
DESCRIPCION : Registra todo el personal involucrado en una remodelación en la fase de diseño.
IDENTIFICADOR : EFFERE
LONGITUD REG : 23 bytes.
CLAVE REG : PER_CORE + PER_CORU

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	PER_CORE	Código de Remodelación	N	4	0
02	PER_CORU	Código del Personal	N	3	0
03	PER_CANT	Cantidad Personal	N	4	0
04	PER_VALT	Valor Total	N	12	2

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : INTERSECCION DE RUBROS DE EJECUCION POR REMODELACION.

DESCRIPCION : Registra todos los rubros de ejecución involucrados en una remodelación en fase de ejecución.

IDENTIFICADOR : EFRUDE

LONGITUD REG : 23 bytes.

CLAVE REG : RUE_CODI + RUE_CORU

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	RUE_CODI	Código de Remodelación	N	4	0
02	RUE_CORU	Código del Rubro ejecución	N	3	0
03	RUE_CANT	Cantidad Rubro ejecución	N	4	0
04	RUE_VALT	Valor Total	N	12	2

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

NOMBRE ARCHIVO : MOVIMIENTOS DE GASTOS
 DESCRIPCION : Registra periódicamente todos los gastos que tiene la Unidad de Planificación Eléctrica, como el papel plano, agua, electricidad etc.

IDENTIFICADOR : EFM0V6

LONGITUD REG : 27 bytes.

CLAVE REG : MOV_FECH + MOV_CORU

No. CAMPO DESCRIPCION TIPO LONG DEC

01	MOV_FECH	Fecha que se registra gasto	D	8	
02	MOV_CORU	Código del rubro	C	2	
03	MOV_CANT	Cantidad del rubro	C	20	
05	MOV_COST	Costo por esa cantidad	N	12	2
06	MOV_STAT	Status del movimiento	C	1	

TIPO DE CAMPO

C Caracter
 N Número
 D Date

NOTA:

MOV_STAT = 0 Privado 6 1 Particular

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF).
Diseño del Sistema

NOMBRE ARCHIVO : TOTALES MENSUALES DE GASTOS

DESCRIPCION : Registra totales de gastos mensuales por rubro, realizando un cierre de mes con el Archivo de Movimientos de Gastos.

IDENTIFICADOR : EFTOTG

LONGITUD REG : 23 bytes

CLAVE REG : TOT_FECH + TOT_CORU

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG	DEC
01	TOT_FECH	Fecha del mes	N	2	0
02	TOT_CORU	Código del rubro	C	2	0
03	TOT_COST	Costo del rubro por mes	N	12	2
04	TOT_STAT	Status del total	C	1	

TIPO DE CAMPO

C Caracter
N Numérico
D Date

NOTA:

TOT_STAT = 0 Privado ó 1 Particular

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema.

NOMBRE ARCHIVO : USUARIOS

DESCRIPCION : Archivo que contiene las identificaciones de cada usuario del Sistema.

IDENTIFICADOR : EFUSUR

LONGITUD REG : 40 bytes.

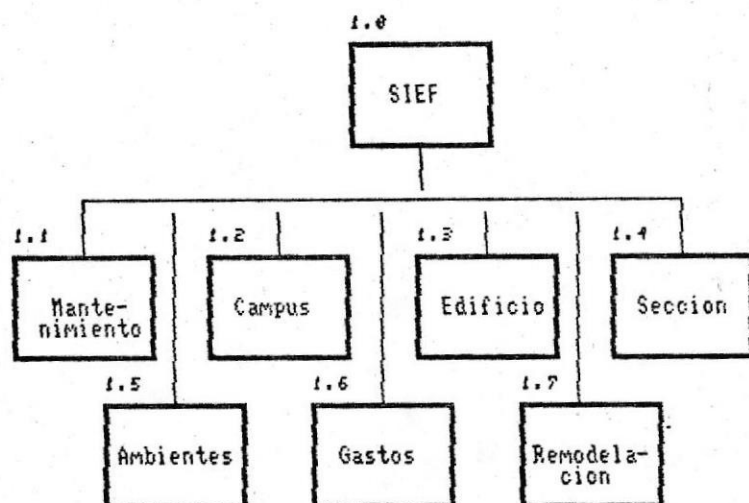
CLAVE REG : USU_NOMB

No.	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONG DEC
01	USU_NOMB	Nombre del usuario	C	30
02	USU_USER	User-id	C	6
03	USU_PASS	Password	C	4

TIPO DE CAMPO

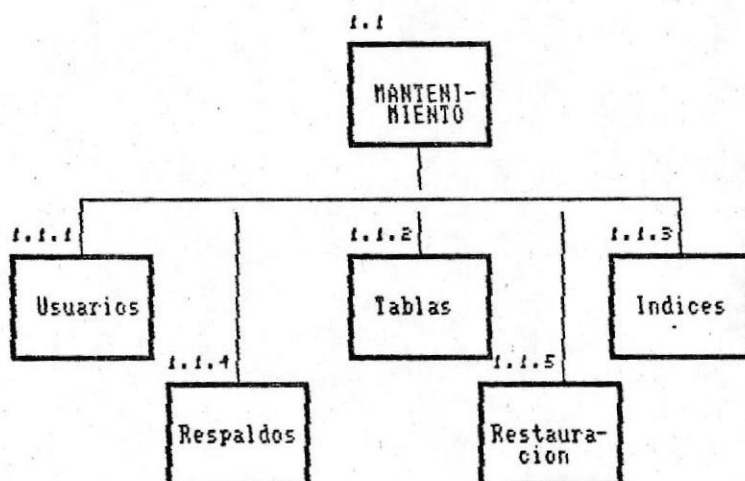
C Caracter
N Numérico
D Date

3. ORGANIGRAMA



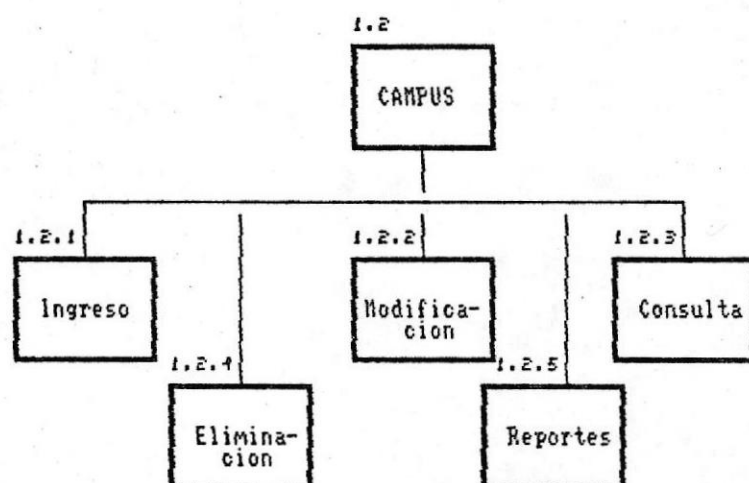
3.1 MODULO MANTENIMIENTO.

Este módulo permite darle mantenimiento al sistema, como por ejemplo, actualizar los códigos que se manejan a nivel de las entidades, ingresar nuevos usuarios al sistema, cambiar passwords de usuarios, sacar respaldos o realizar restauraciones de los diferentes archivos del Sistema etc.



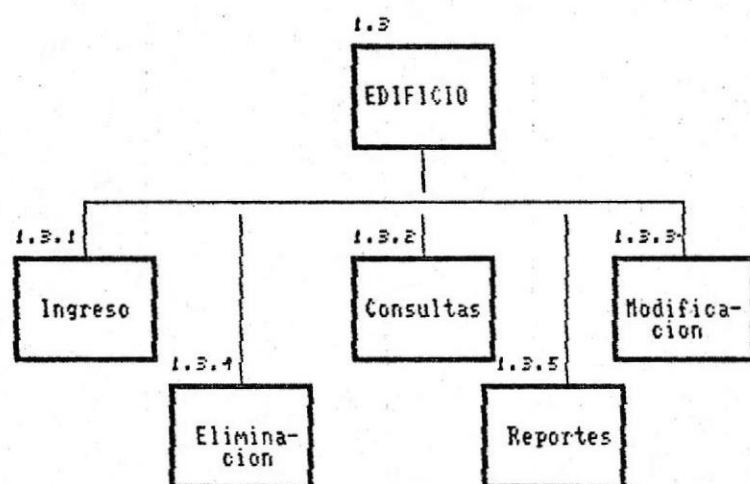
3.2 MODULO DE CAMPUS.

Este módulo permite manipular información referente a todos los Campus que conforman la ESFOL como por ejemplo datos de identificación, legales, económicos y descriptivos, a través de consultas, reportes, ingresos, eliminaciones y modificaciones de registros al Archivo Campus.



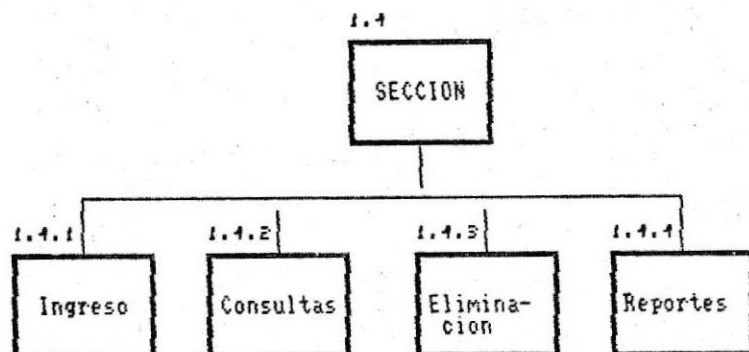
3.3 MODULO EDIFICIO.

En este módulo se puede manipular la información de los Campus a nivel de Edificios, teniendo en consideración que la entidad Edificio está asociado sólo a un campus existiendo una relación de dependencia del edificio con respecto al campus.



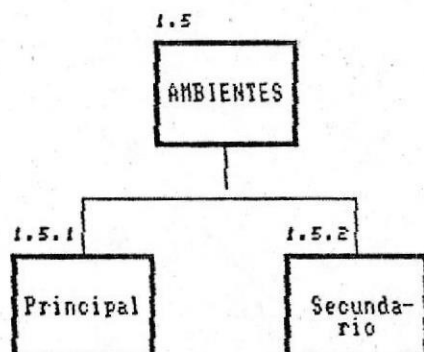
3.4 MODULO SECCION

Este módulo permite la manipulación de los datos a nivel de Secciones. Teniendo en cuenta que un Edificio está formado por varias Secciones y que cada Sección contiene varios Ambientes.



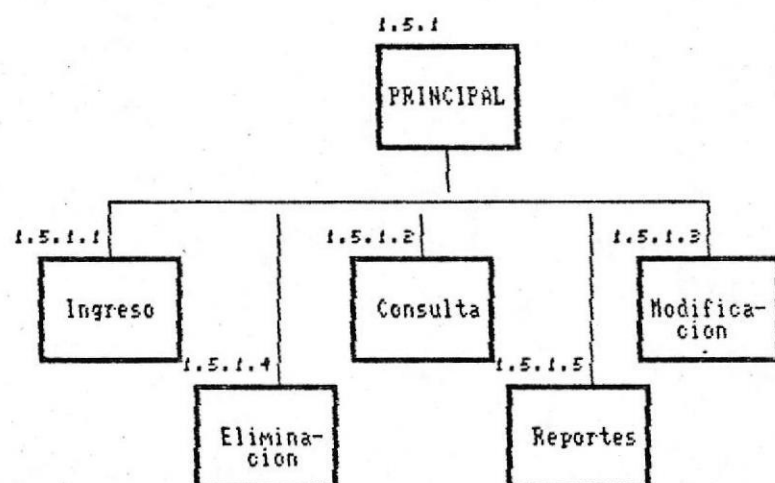
3.5 MODULO DE AMBIENTES.

Este módulo permite manejar información referente a los Ambientes tanto Principales como Secundarios pertenecientes a los Edificios. Teniendo en cuenta que cada Ambiente Principal puede o no tener uno o varios Ambientes Secundarios llamados también Ambientes de Apoyo.



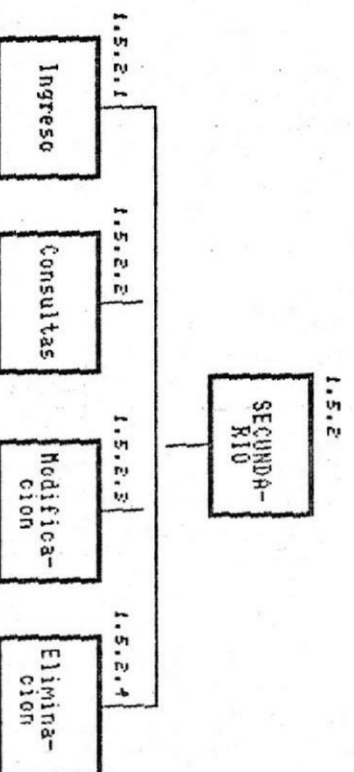
BIBLIOTECAS
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

3.5.1 AMBIENTE PRINCIPAL.



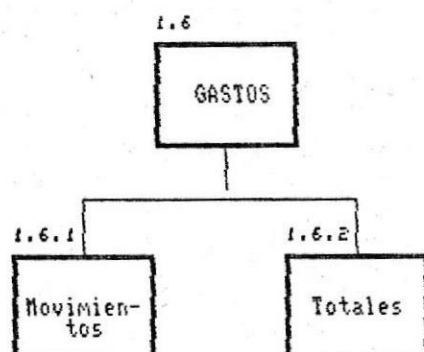
Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

3.5.2 AMBIENTE SECUNDARIO.

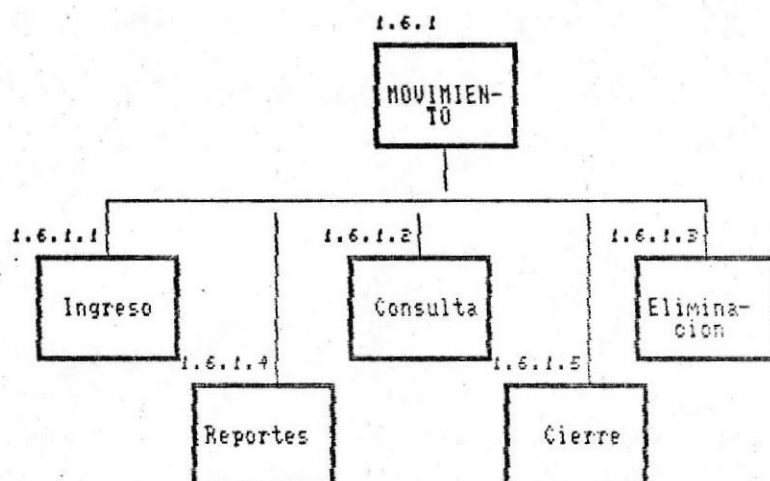


3.6 MODULO DE GASTOS

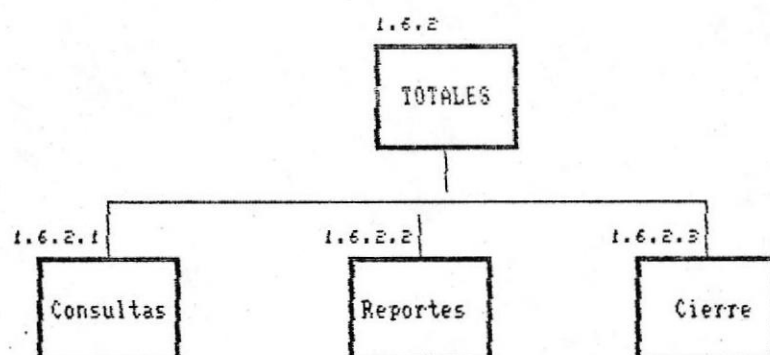
Este módulo permite obtener información sobre los Gastos que afronta la Unidad de Planificación.



3.6.1 MOVIMIENTO DE GASTOS.

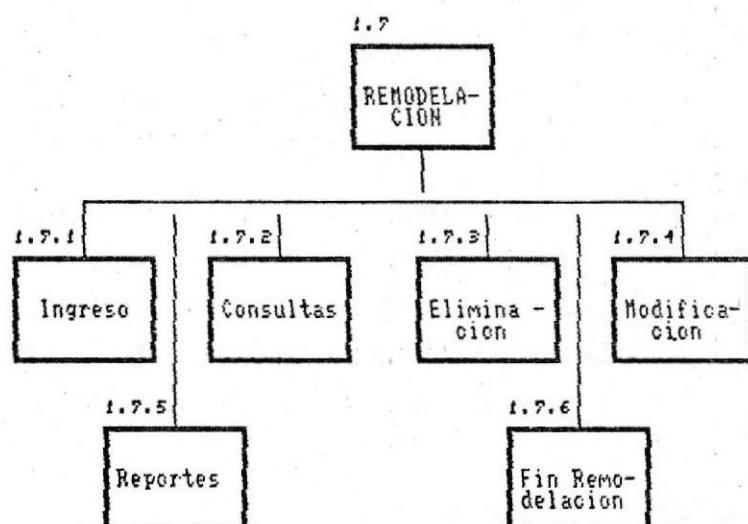


3.6.2 TOTALES MENSUALES DE GASTOS.



3.7 MODULO DE REMODELACIONES.

Este módulo permite mantener actualizadas todas los Archivos del Sistema si se produjo un cambio en el Área física de la Espol, es decir si se aumentó ambientes o edificios etc..



4. DESCRIPCION DE PROGRAMAS

4.1 MODULO MANTENIMIENTO

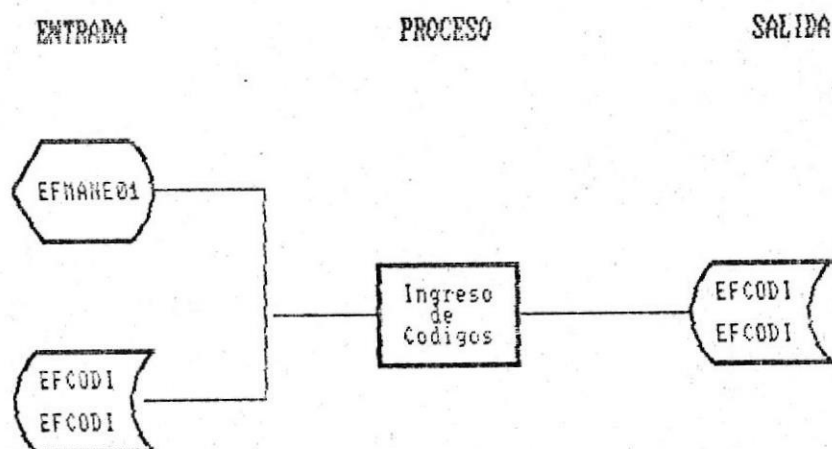
Programa : Ingreso de Códigos.

Identificador : EFMAN001

Narrativa : Este programa permite ingresar todos los
 códigos utilizados en el Sistema de
 Espacio Físico, de tal manera que sólo
 éstos podrán ser ingresados
 posteriormente en las diferentes
 opciones del Sistema.

Entradas : EFMANE01 (Pantalla de Ingreso de Datos)
 EFCODI (Archivo de Códigos)
 EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFCODI (Archivo de Códigos)
 EFCODI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

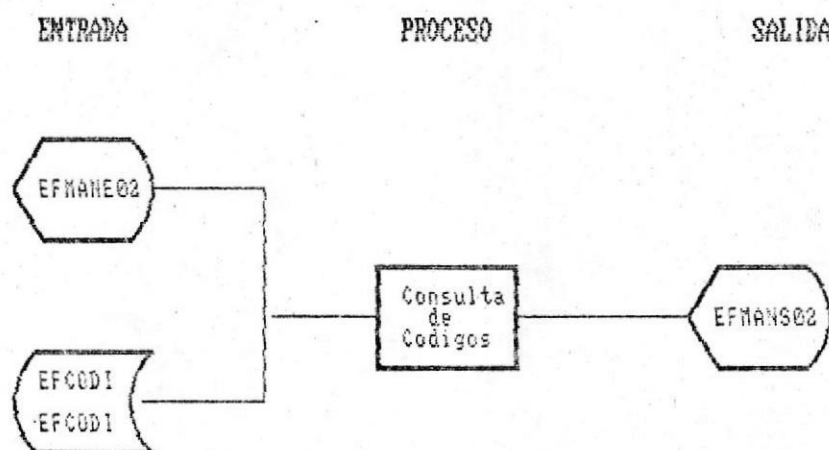
Programa : Consulta Códigos

Identificador : EFMAN002

Narrativa : Este programa permite consultar todos los códigos utilizados en el Sistema de Espacio Físico.

Entradas : EFMANE02 (Pantalla de Ingreso de Datos)
 EFCODI (Archivo de Códigos)
 EFCODI (Archivo Índice)

Salidas : EFMANS02 (Pantalla de Salida)



Sistema de Informacion del Espacio Fisico (SIEF)
Diseño del Sistema

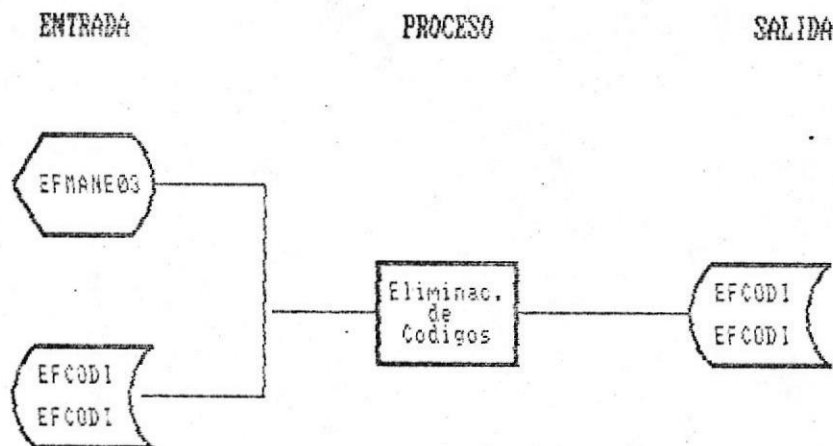
Programa : Eliminación Códigos

Identificador : EFMANE03

Narrativa : Este programa permite eliminar los
códigos utilizados en el Sistema de
Espacio Fisico.

Entradas : EFMANE03 (Pantalla de Ingreso de Datos)
EFCODI (Archivo de Códigos)
EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFCODI (Archivo Salida)
EFCODI (Archivo Indice)



Sistema de Informacion del Espacio Fisico (SIEF)
Diseño del Sistema

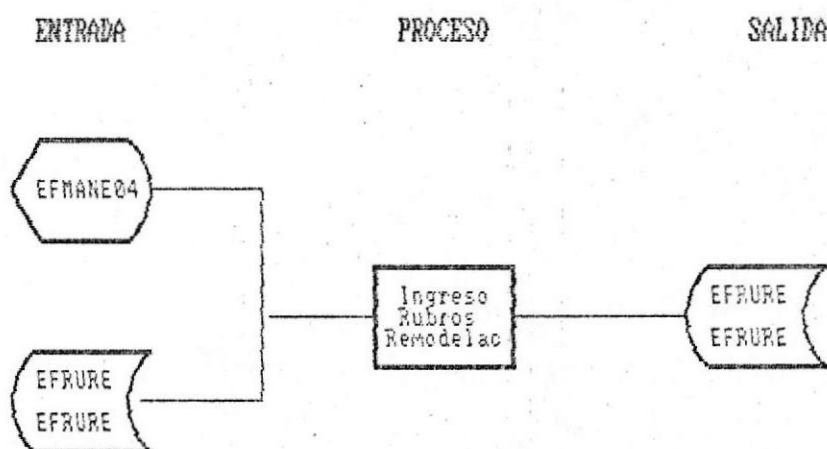
Programa : Ingreso Rubros Remodelación.

Identificador : EFMANE004

Narrativa : Este programa permite ingresar los códigos de rubros de Remodelacion por separado ya que se los graba en otro archivo.

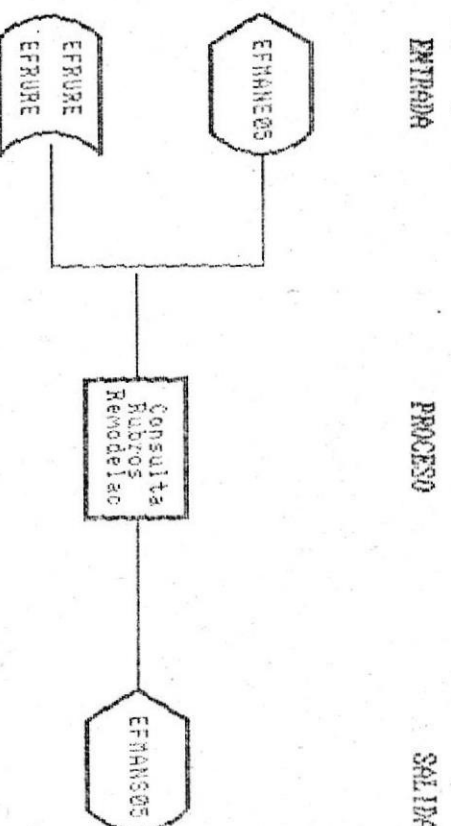
Entradas : EFMANE04 (Pantalla de Ingreso de Datos)
EFRURE (Archivo Códigos Remodelación)
EFRURE (Archivo Indice)

Salidas : EFRURE (Archivo Códigos Remodelación)
EFRURE (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa	:	Consulta Rubros Remodelación.
Identificador	:	EFMAN005
Narrativa	:	Este programa permite consultar los códigos de rubros de Remodelación.
Entradas	:	EFMANE05 (Pantalla de Ingreso de Datos) EFRURE (Archivo Códigos Remodelación) EFRURKE (Archivo Índice)
Salidas	:	EFMAN505 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



BIBLIOTECAS
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Programa : Eliminación Rubros Remodelación.

Identificador : EFMAN006

Narrativa : Este programa permite eliminar los códigos de rubros de Remodelación.

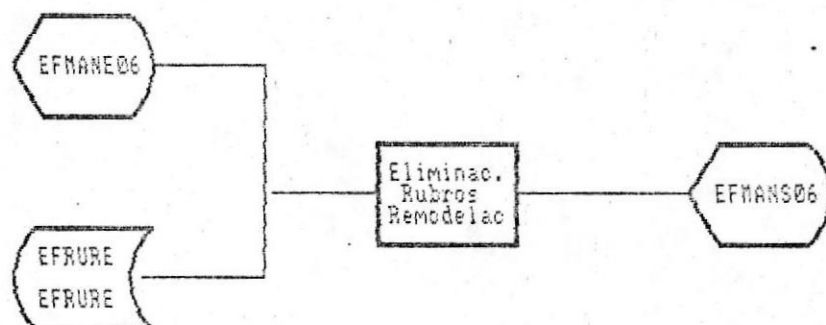
Entradas : EFMANE06 (Pantalla de Ingreso de Datos)
EFRURE (Archivo Códigos Remodelación)
EFRURE (Archivo Índice)

Salidas : EFMANS06 (Pantalla de Salida)

ENTRADA

PROCESO

SALIDA



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

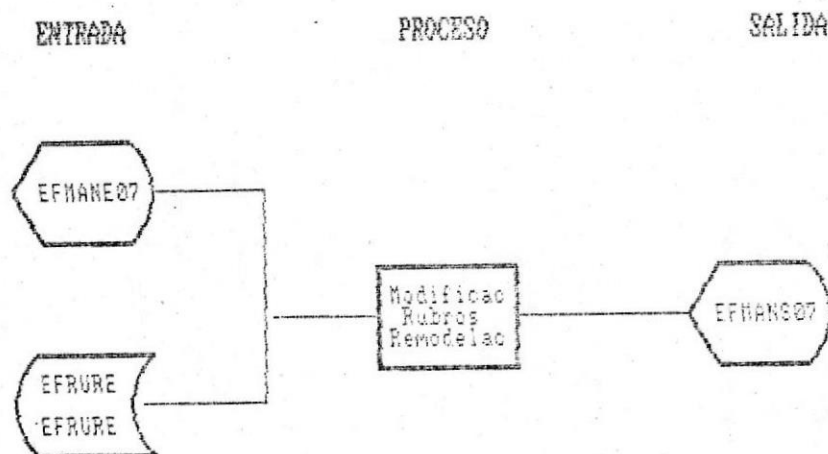
Programa : Modificación Rubros Remodelación.

Identificador : EFMAN007

Narrativa : Este programa permite modificar los códigos de rubros de Remodelación.

Entradas : EFMANE07 (Pantalla de Ingreso de Datos)
EFRURE (Archivo Códigos Remodelación)
EFRURE (Archivo Índice)

Salidas : EFMANS07 (Pantalla de Salida)



Sistema de Informacion del Espacio Fisico (SIEF)
Diseño del Sistema

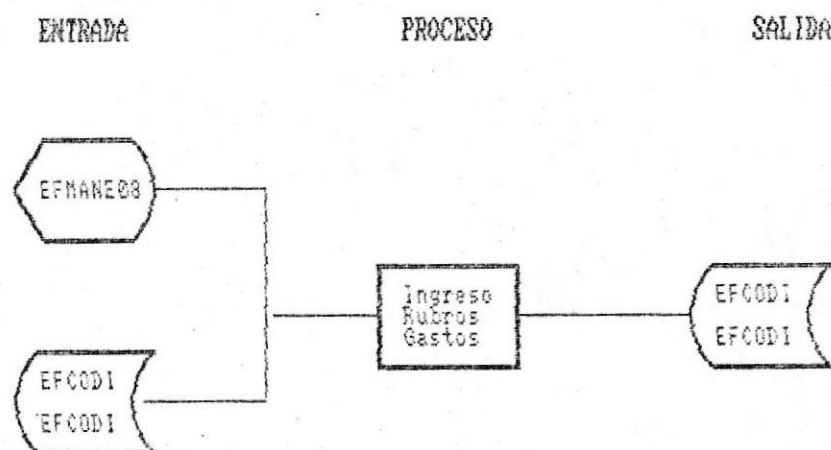
Programa : Ingreso Rubros Gastos

Identificador : EFMAN008

Narrativa : Este programa permite ingresar los
 códigos de rubros de Gastos.

Entradas : EFMANE08 (Pantalla de Ingreso de Datos)
 EFCODI (Archivo Códigos)
 EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFCODI (Archivo Códigos)
 EFCODI (Archivo Códigos)



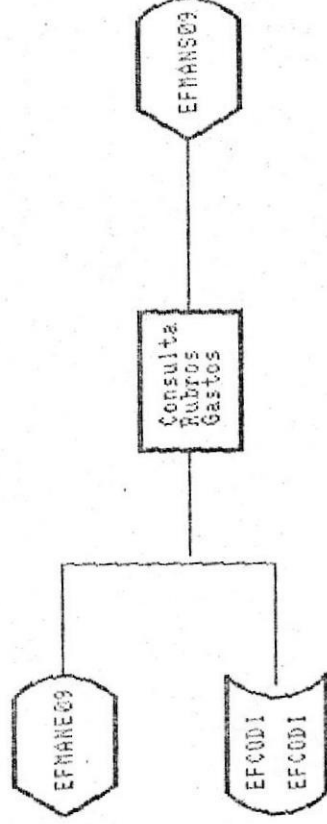
Sistema de Informacion del Espacio Fisico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa	:	Consultar Rubros Gastos
Identificador	:	EFMAN009
Narrativa	:	Este programa permite consultar los códigos de rubros de Gastos.
Entradas	:	EFMANE09 (Pantalla de Ingreso de Datos) EFCODI (Archivo Códigos) EFCODI (Archivo Indíce)
Salidas	:	EFMANSO9 (Pantalla de Salida)

ENTRADA

PROCESO

SALIDA



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

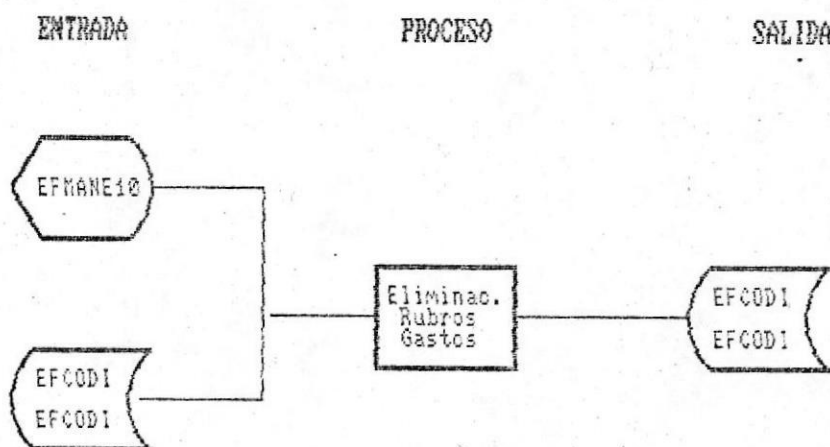
Programa : Eliminación Rubros Gastos

Identificador : EFMANO10

Narrativa : Este programa permite eliminar los códigos de rubros de Gastos.

Entradas : EFMANE10 (Pantalla de Ingreso de Datos)
EFCODI (Archivo Códigos)
EFCODI (Archivo Índice)

Salidas : EFCODI (Archivo Códigos)
EFCODI (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

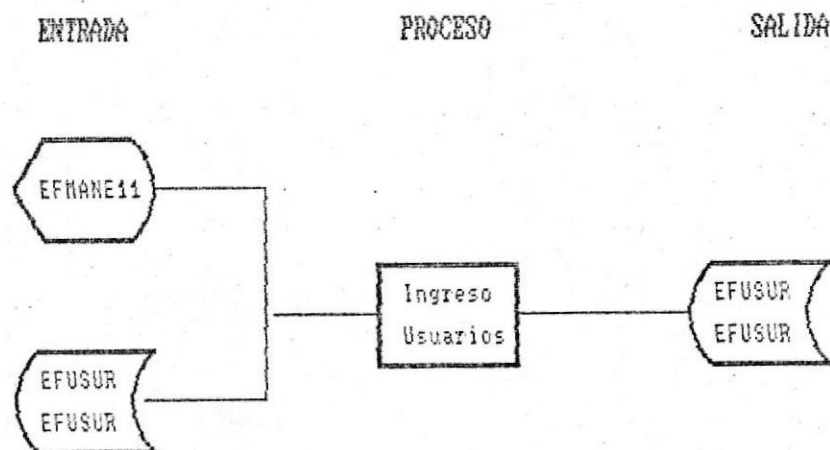
Programa : Ingreso Usuarios

Identificador : EFMANO11

Narrativa : Este programa permite ingresar los códigos de los usuarios.

Entradas : EFMANE11 (Pantalla de Ingreso de Datos)
EFUSUR (Archivo Usuario)
EFUSUR (Archivo Indice)

Salidas : EFUSUR (Archivo Usuario)
EFUSUR (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

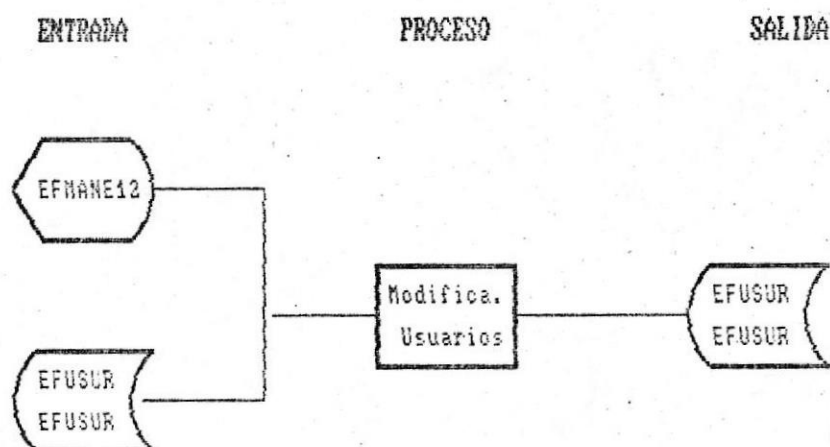
Programa : Modificación Usuarios

Identificador : EFMAN012

Narrativa : Este programa permite modificar los
códigos de los usuarios.

Entradas : EFMANE12 (Pantalla de Ingreso de Datos)
EFUSUR (Archivo Usuarios)
EFUSUR (Archivo Indice)

Salidas : EFUSUR (Archivo Usuario)
EFUSUR (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

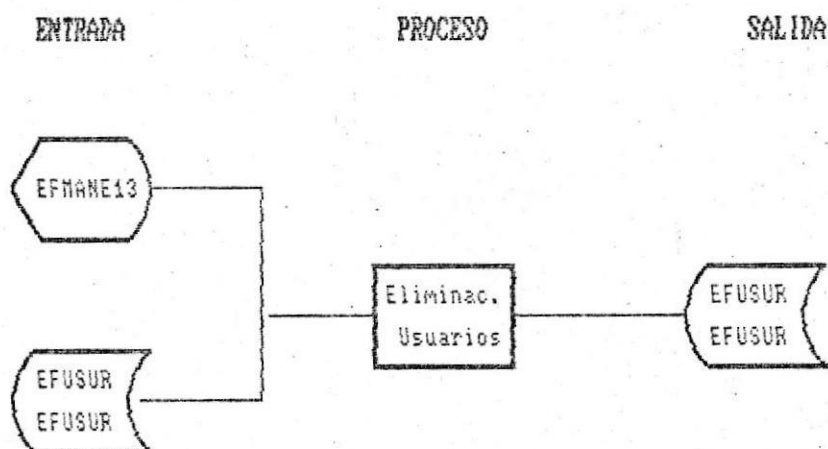
Programa : Eliminación Usuarios

Identificador : EFMANO13

Narrativa : Este programa permite eliminar los usuarios del Sistema.

Entradas : EFMANE13 (Pantalla de Ingreso de Datos)
EFUSUR (Archivo Usuarios)
EFUSUR (Archivo Indice)

Salidas : EFUSUR (Archivo Usuario)
EFUSUR (Archivo Indice)



Sistema de Informacion del Espacio Fisico (SIEF)
Diseño del Sistema

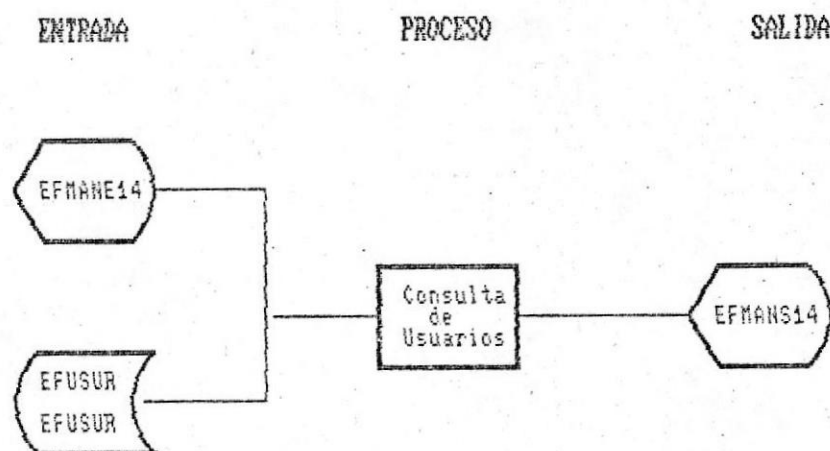
Programa : Consulta Usuarios

Identificador : EFMAN014

Narrativa : Este programa permite consultar los
 usuarios del Sistema.

Entradas : EFMANE14 (Pantalla de Ingreso de Datos)
 EFUSUR (Archivo Usuarios)
 EFUSUR (Archivo Indice)

Salidas : EFMANS14 (Pantalla de Salida)

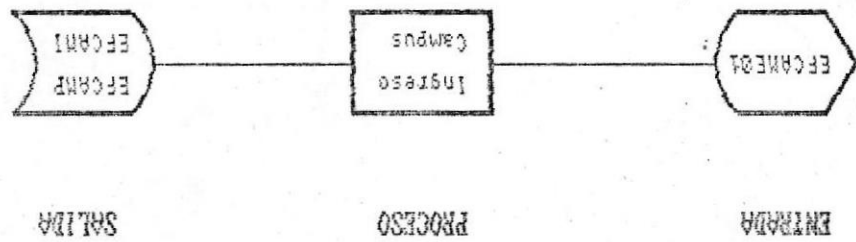


4.2 MÓDULO CAMPUS

Programa : Ingreso de un Campus.
Identificador: EFCAM001
Narrativa : Este programa permite ingresar un nuevo Campus al Sistema, siempre que ya existan edificios pertenecientes al mismo.

Entradas : EFCAM001 (Pantalla de Ingreso de Datos)

Salidas : EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

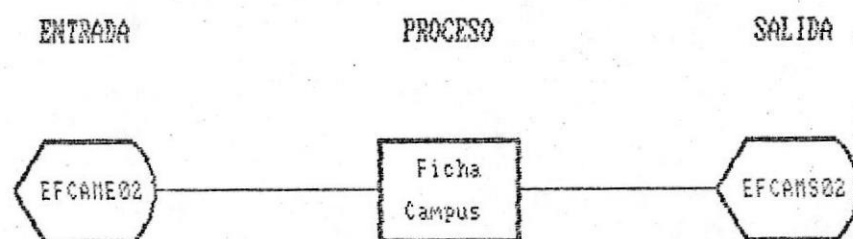
Programa : Ficha de un Campus.

Identificador: EFCAM002

Narrativa : Este programa permite consultar los datos generales pertenecientes a un Campus.

Entradas : EFCAME02 (Pantalla de ingreso de Datos)

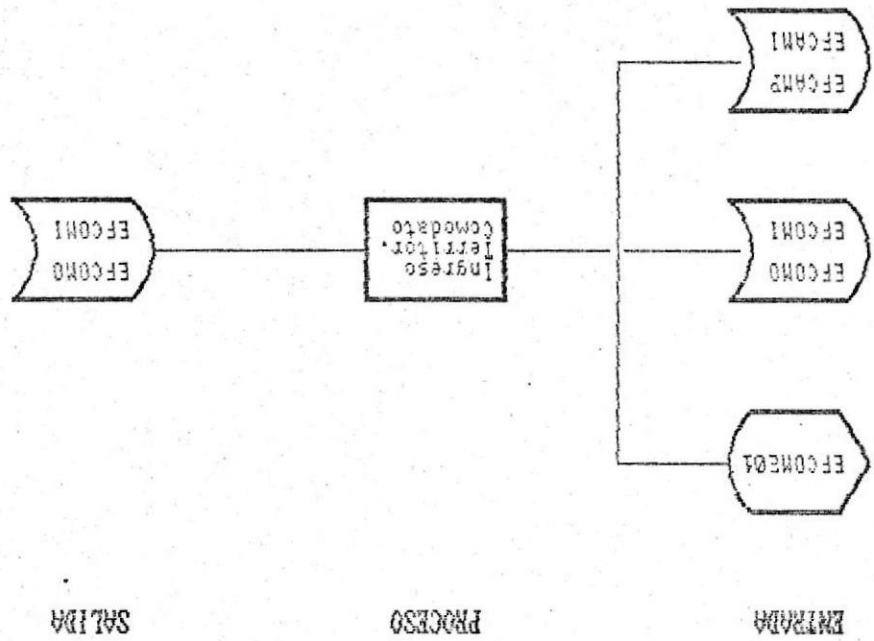
Salidas : EFCAMS02 (Pantalla de Salida)



Programa : Ingreso de Territorios en Comodato
Identificador: EFCOM001

Narrativa : Este programa permite ingresar un nuevo territorio donado o recibido en comodato validando que el campus al que pertenecen estos territorios exista.

Entradas : EFCOM001 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Índice)
EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCOMO (Archivo Índice)
Salidas : EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCOMO (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

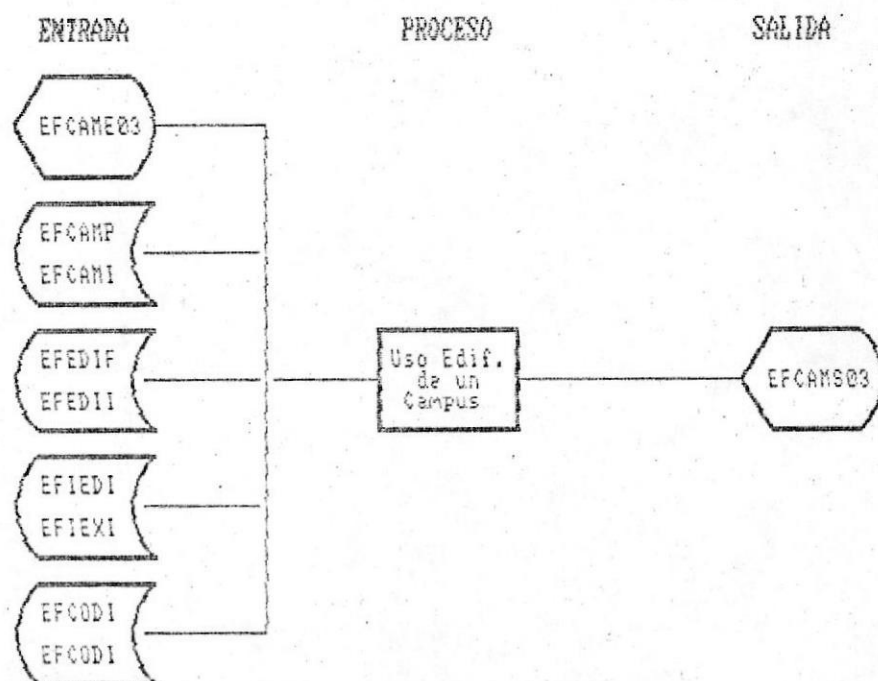
Programa : Uso de Edificio de un Campus

Identificador: EFCAM003

Narrativa : Este programa presenta una lista de todos los edificios pertenecientes al campus especificado, que tienen el uso que se determina.

Entradas : EFCAME03 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Indice)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFIEDI (Archivo Intersección Edificio)
EFIEXI (Archivo Indice)
EFCODI (Archivo Códigos)
EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFCAMS03 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

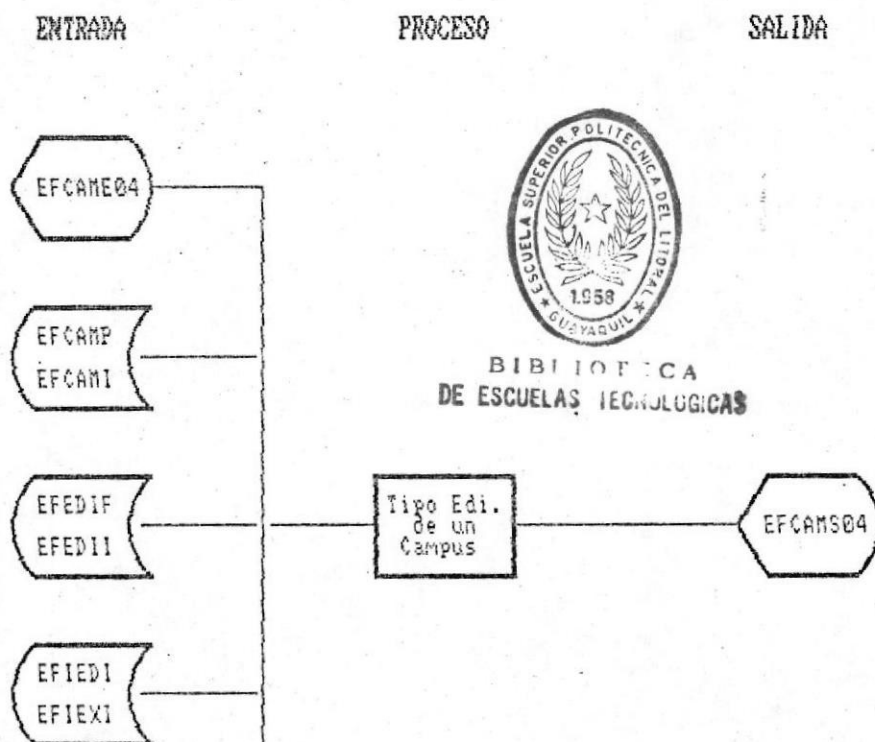
Programa : Tipo de Edificio de un Campus

Identificador: EFCAM004

Narrativa : Este programa presenta una lista de todos los edificios pertenecientes al campus especificado, que tienen el tipo de construcción que se determina.

Entradas : EFCAME04 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Indice)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFIEDI (Archivo Intersección Edificio)
EFIEXI (Archivo Indice)
EFCODI (Archivo Códigos)
EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFCAMS04 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

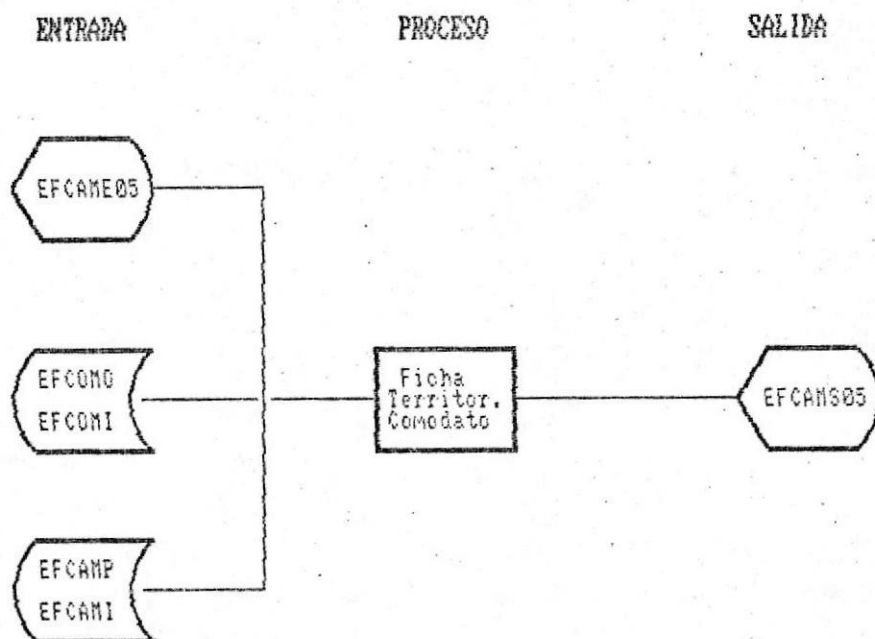
Programa : Ficha de Territorios en Comodato.

Identificador: EFCAM005

Narrativa : Este programa presenta una lista de todos los Territorios donados o recibidos en comodato del campus especificado.

Entradas : EFCAME05 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Indice)
EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCOMI (Archivo Indice)

Salidas : EFCANS05 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

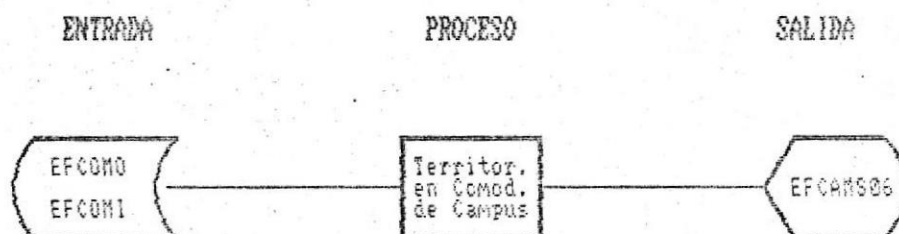
Programa : Ficha de todos los Territorios en Comodato de todos los Campus.

Identificador: EFCAM006

Narrativa : Este programa presenta una lista de todos los Territorios donados o recibidos en comodato de todos los campus.

Entradas : EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCOMI (Archivo Índice)

Salidas : EFCAMS06 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)

Diseño del Sistema

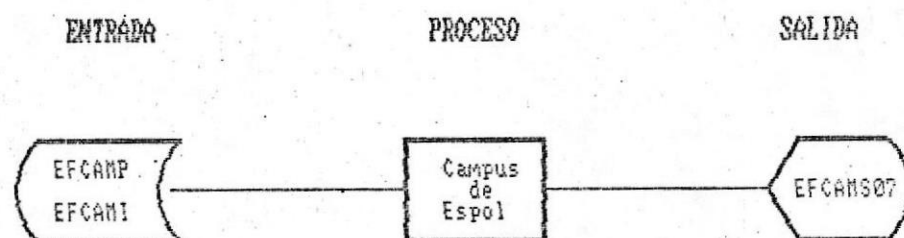
Programa : Ficha de todos los Campus de la Espol.

Identificador: EFCAM007

Narrativa : Este programa presenta una lista de todos los Campus que forman la Espol.

Entradas : EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFCAMS07 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

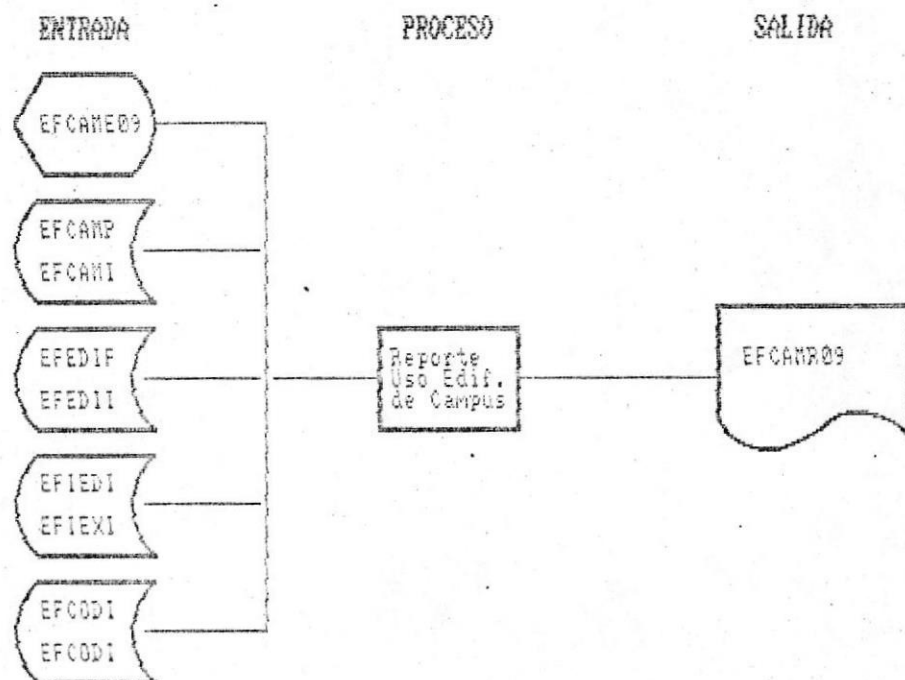
Programa : Reporte de Uso de Edificio de un Campus

Identificador: EFCAM009

Narrativa : Este programa presenta una listado de todos los edificios pertenecientes al campus especificado, que tienen el uso que se determina.

Entradas : EFCAME09 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Indice)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFIEDI (Archivo Intersección Edificio)
EFIEXI (Archivo Indice)
EFCODI (Archivo Códigos)
EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFCAMR09 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

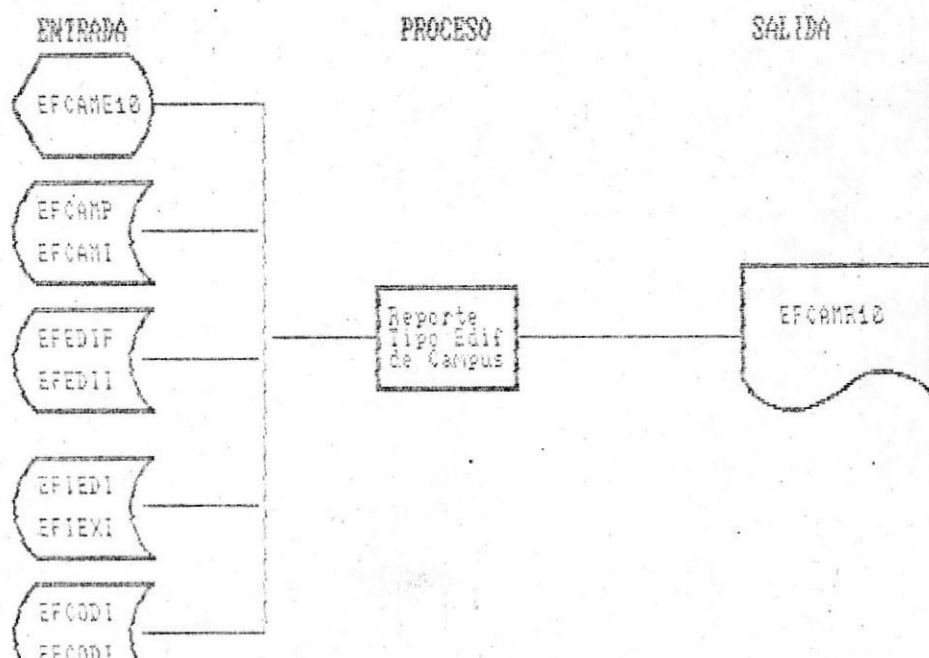
Programa : Reporte de Tipo de Edificio de un Campus

Identificador: EFCAM010

Narrativa : Este programa presenta un listado de todos los edificios pertenecientes al campus especificado, que tienen el tipo de construcción que se determina.

Entradas : EFCAME10 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Indice)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFIEDI (Archivo Intersección Edificio)
EFIEXI (Archivo Indice)
EFCODI (Archivo Códigos)
EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFCAMR10 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa : Reporte de todos los Territorios en Comodato de todos los Campus.

Identificador: EFCAM012

Narrativa : Este programa presenta una lista de todos los Territorios donados o recibidos en comodato de todos los campus.

Entradas : EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCONI (Archivo Indice)

Salidas : EFCAMR12 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

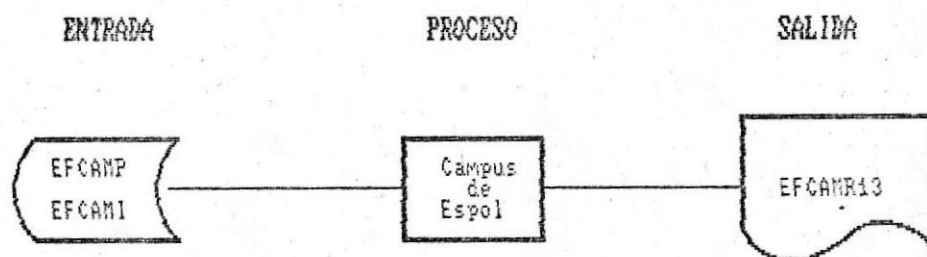
Programa : Ficha de todos los Campus de la Espol.

Identificador: EFCAM013

Narrativa : Este programa presenta un listado de todos los Campus que forman la Espol.

Entradas : EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFCAMR13 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

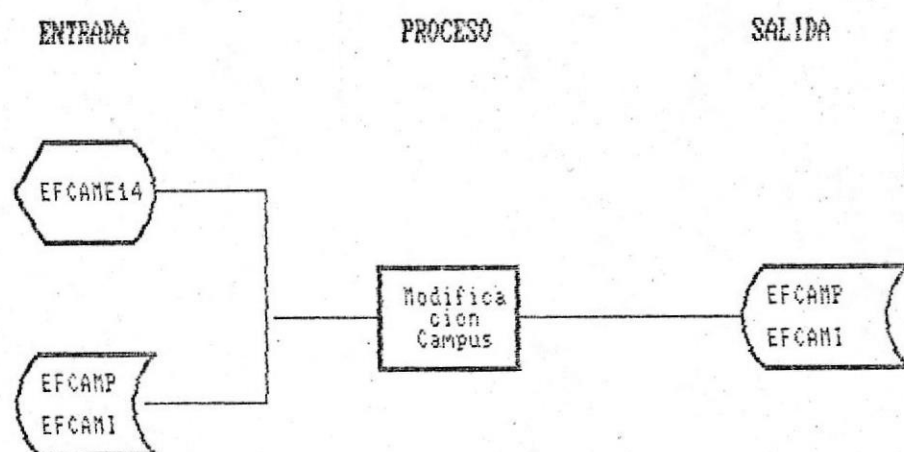
Programa : Modificación de un Campus

Identificador: EFCAM014

Narrativa : Este programa permite modificar ciertos campos pertenecientes a un registro del Archivo Campus.

Entradas : EFCAME14 (Pantalla de Modificación Datos)
EFCAMP (Archivo Comodato)
EFCAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFCAMP (Archivo Comodato)
EFCAMI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

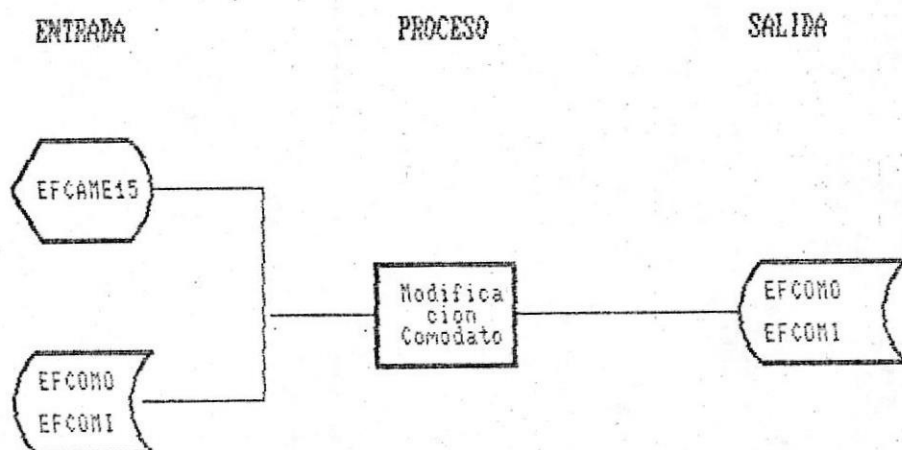
Programa : Modificación de un Comodato.

Identificador: EFCAM015

Narrativa : Este programa permite modificar ciertos campos pertenecientes a un registro del Archivo Comodatos.

Entradas : EFCAME15 (Pantalla de Modificación Datos)
EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCOMI (Archivo Indice)

Salidas : EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCOMI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

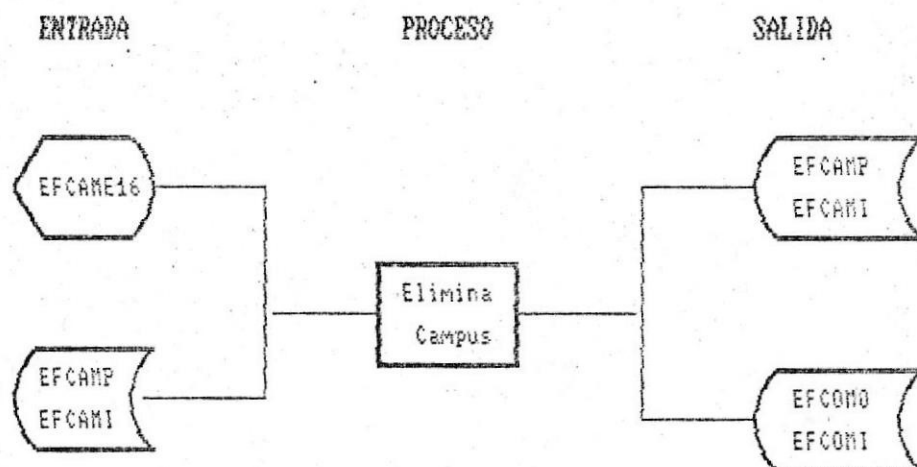
Programa : Eliminación de un Campus

Identificador: EFCAM016

Narrativa : Este programa permite eliminar un registro del archivo de Campus.

Entradas : EFCAME16 (Pantalla de Modificación Datos)
EFCAMP (Archivo Comodato)
EFCAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFCAMP (Archivo Comodato)
EFCAMI (Archivo Indice)
EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCOMI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

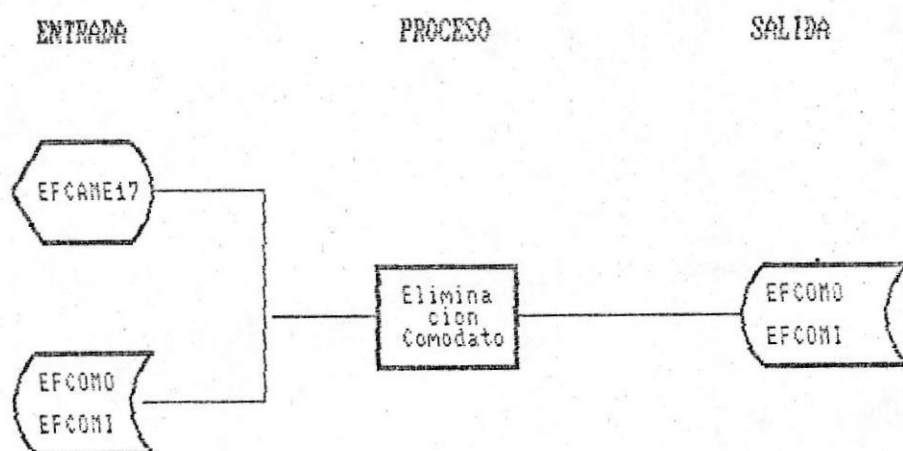
Programa : Eliminación de un Comodato.

Identificador: EFCAM017

Narrativa : Este programa permite eliminar un registro del archivo Comodato.

Entradas : EFCAME17 (Pantalla de Modificación Datos)
EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCOMI (Archivo Indice)

Salidas : EFCOMO (Archivo Comodato)
EFCOMI (Archivo Indice)



4.3 MODULO EDIFICIO

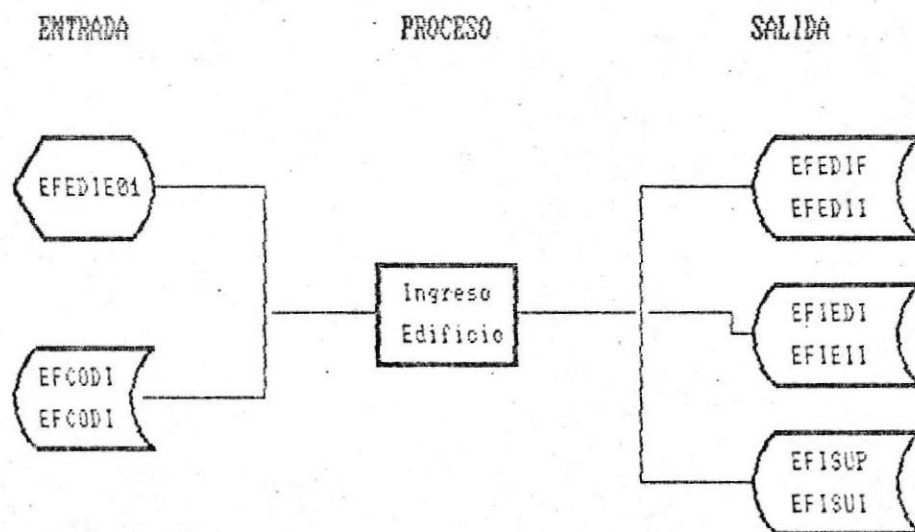
Programa : Ingreso de un Edificio

Identificador: EFEDIO01

Narrativa : Este programa permite ingresar un nuevo Edificio al Sistema, siempre que ya existan ambientes, secciones, pertenecientes al mismo.

Entradas : EFEDIE01 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFCODI (Archivo Códigos)
EFCODI (Archivo Índice)

Salidas : EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Índice)
EFIEDI (Archivo Intersección)
EFIEII (Archivo Índice)
EFISUP (Archivo Superficies)
EFISUI (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

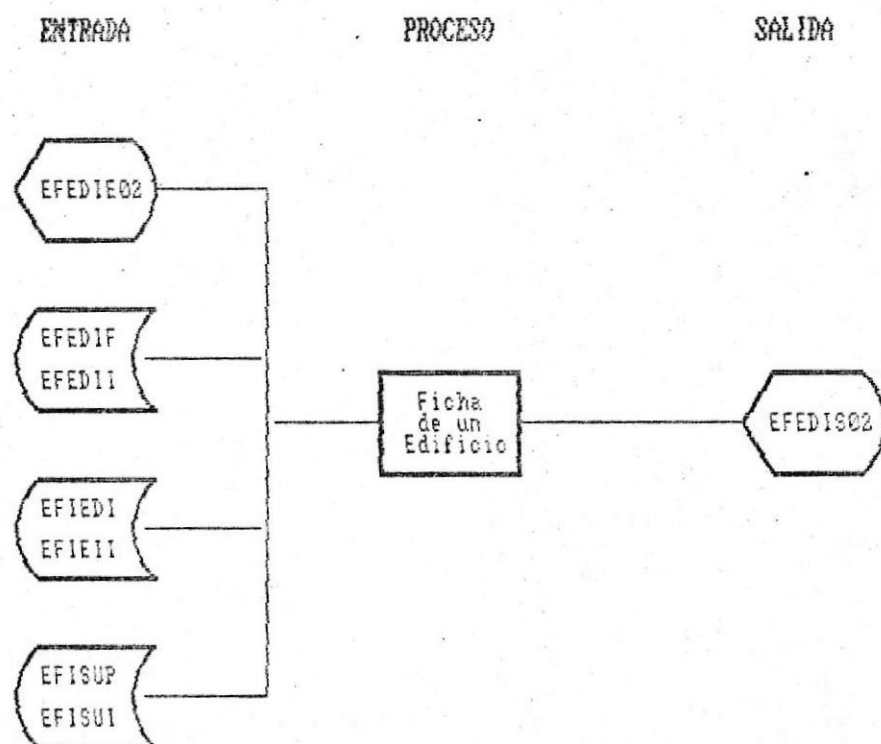
Programa : Ficha de un Edificio

Identificador: EFEDIO02

Narrativa : Este programa permite consultar los datos generales pertenecientes a un edificio.

Entradas : EFEDIE02 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFIEDI (Archivo Intersección)
EFIEII (Archivo Indice)
EFISUP (Arhivo Superficie)
EFISUI (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIS02 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

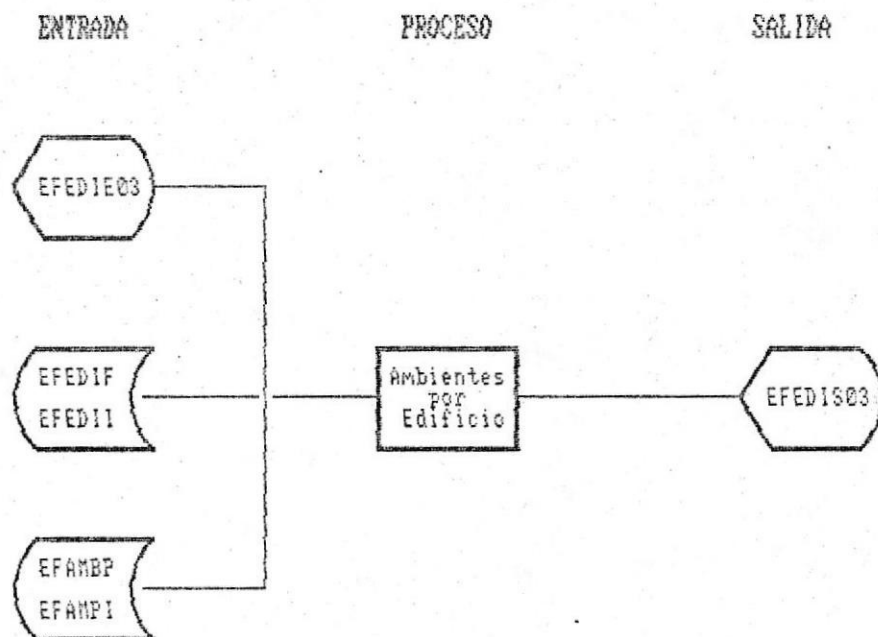
Programa : Ambientes por Edificio.

Identificador: EFEDIO03

Narrativa : Este programa permite consultar los ambientes pertenecientes a un edificio.

Entradas : EFEDIE03 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFAMBP (Archivo Ambiente Principal)
EFAMPI (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIS03 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

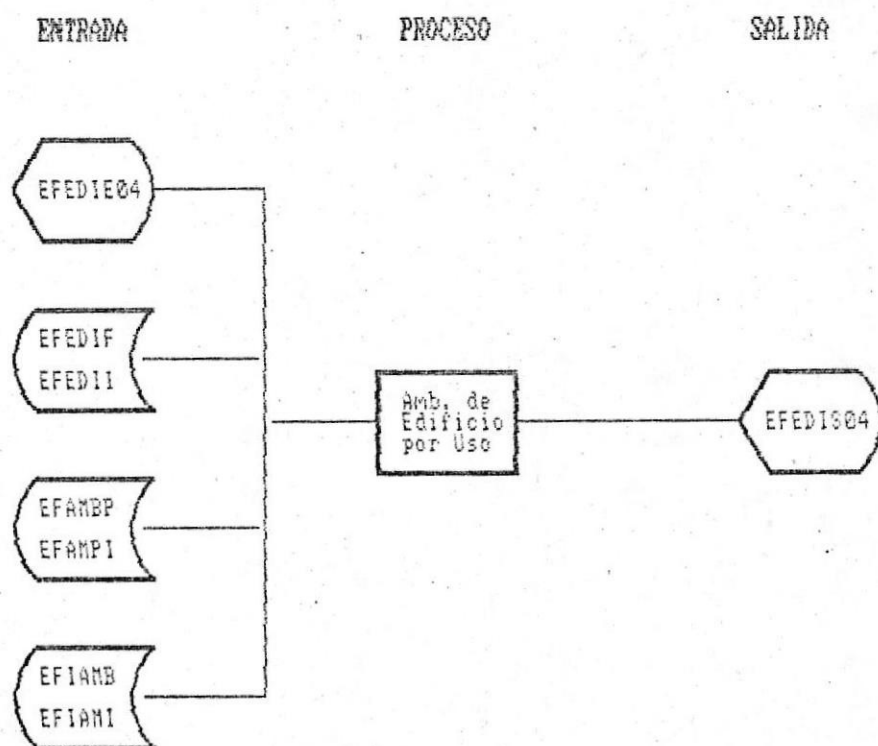
Programa : Ambientes de Edificio por uso determinado.

Identificador: EFEDIO04

Narrativa : Este programa permite consultar los ambientes pertenecientes a un edificio cuyo uso sea el indicado.

Entradas : EFEDIE04 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFAMBP (Archivo Ambiente Principal)
EFAMBI (Archivo Indice)
EFIAMB (Archivo Intersección)
EFIAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIS04 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

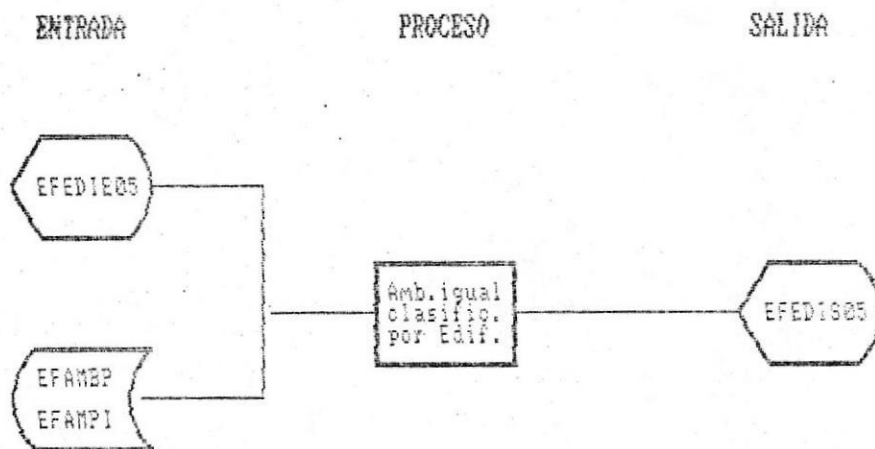
Programa : Ambientes de igual clasificación por Edificio.

Identificador: EFEDIO05

Narrativa : Este programa permite consultar los ambientes pertenecientes a un edificio que sean de la misma clasificación.

Entradas : EFEDIE05 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFAMBP (Archivo Ambiente Principal)
EFAMPI (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIS05 (Pantalla de Salida)



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

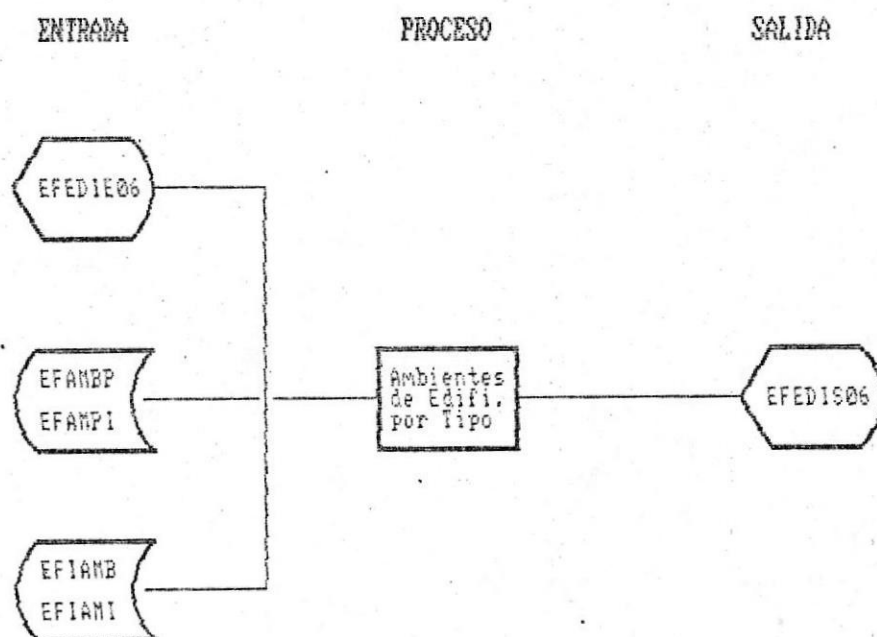
Programa : Ambientes de Edificio por tipo determinado.

Identificador: EFEDIO06

Narrativa : Este programa permite consultar los ambientes pertenecientes a un edificio cuyo tipo sea el indicado

Entradas : EFEDIE06 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFAMBP (Archivo Ambiente Principal)
EFAMBI (Archivo Indice)
EFIAMB (Archivo Intersección)
EFIAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIS06 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

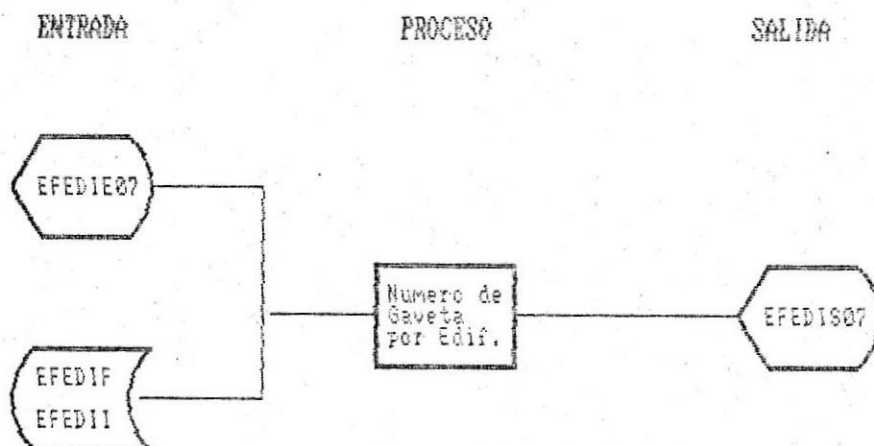
Programa : Número de Gavetas por Edificio.

Identificador: EFED1007

Narrativa : Este programa permite consultar las gavetas que guardan planos de un edificio determinado.

Entradas : EFEDIE07 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Índice)

Salidas : EFEDIS07 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

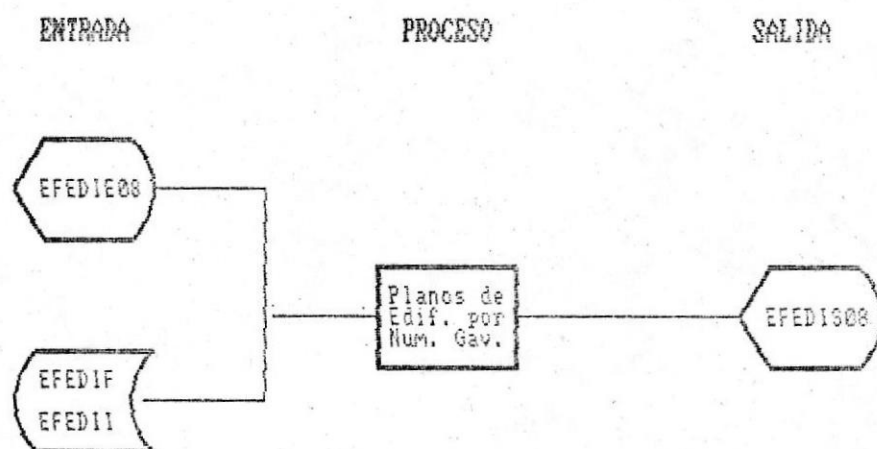
Programa : Planos de Edificio por número de gaveta determinado.

Identificador: EFEDIO08

Narrativa : Este programa permite consultar todos los edificios que guardan planos en la gaveta determinada.

Entradas : EFEDIE08 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIS08 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

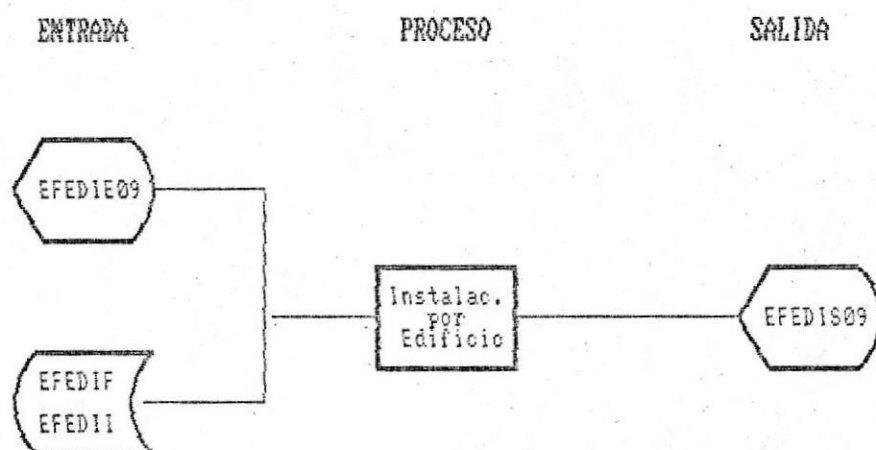
Programa : Instalaciones por Edificio.

Identificador: EFEDIO09

Narrativa : Este programa permite consultar todas las instalaciones del edificio indicado.

Entradas : EFEDIE09 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIS09 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

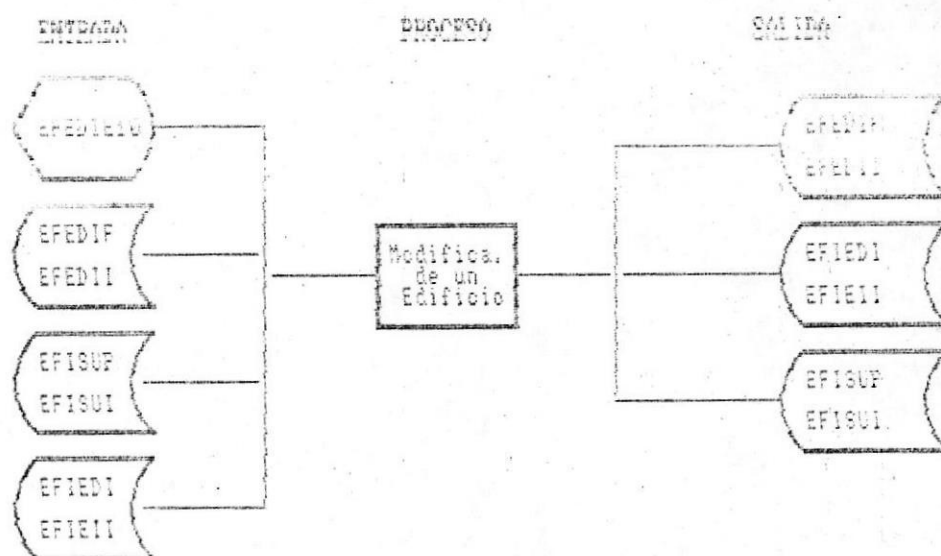
Programa : Modificación de un Edificio

Identificador: EFEDIO10

Narrativa : Este programa permite modificar los datos generales de un Edificio.

Entradas : EFEDIE10 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFISUP (Archivo Superficies)
EFISUI (Archivo Indice)
EFIEDI (Archivo Intersección)
EFIEII (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFIEDI (Archivo Intersección)
EFIEII (Archivo Indice)
EFISUP (Archivo Superficies)
EFISUI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

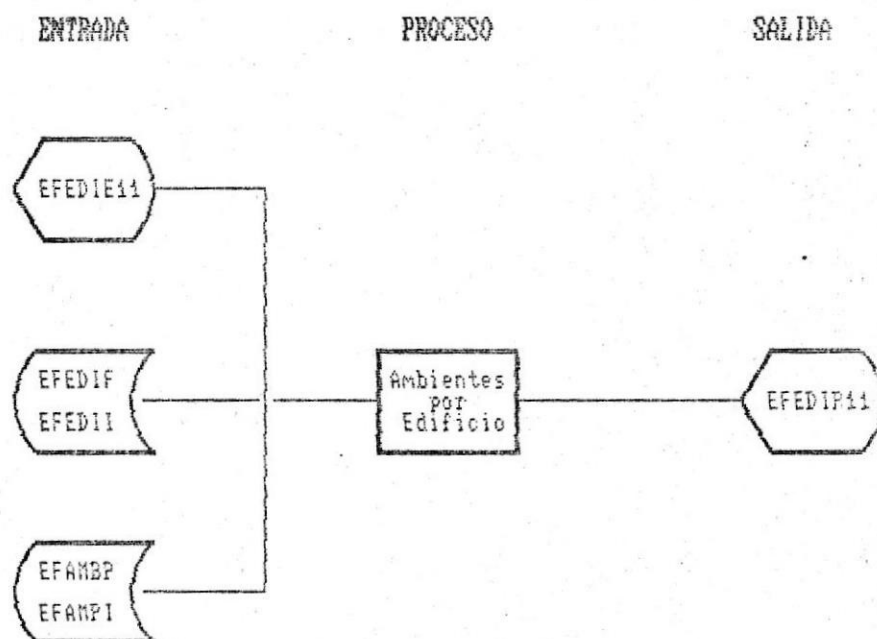
Programa : Reporte de Ambientes por Edificio

Identificador: EFEDIO11

Narrativa : Este programa emite un listado de todos los ambientes pertenecientes al Edificio determinado.

Entradas : EFEDIE11 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIR11 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

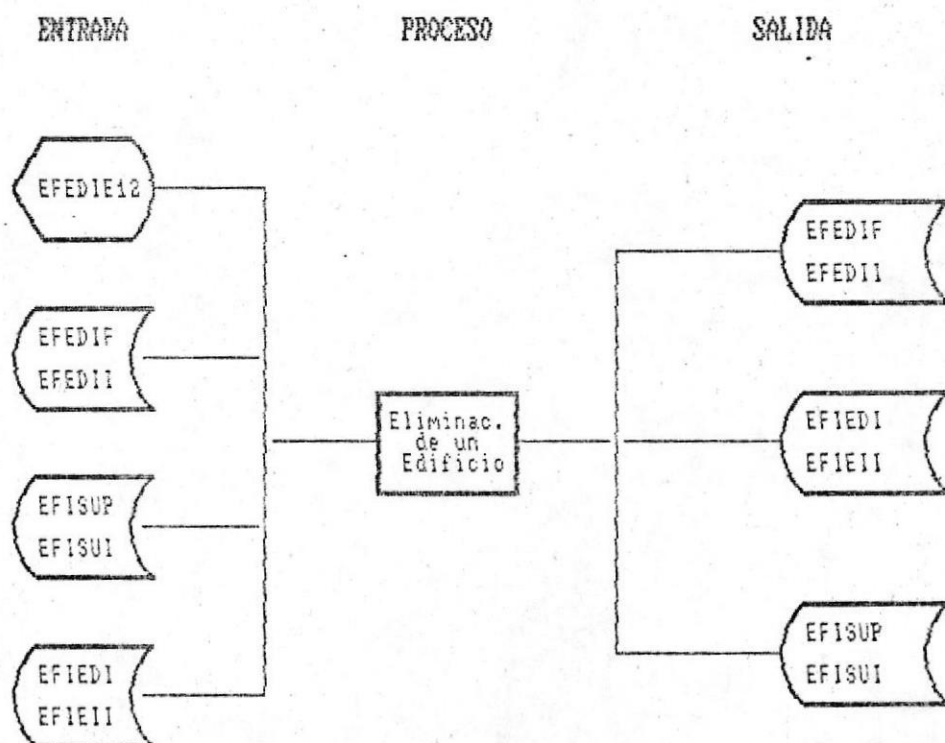
Programa : Eliminación de un Edificio

Identificador: EFEDIO12

Narrativa : Este programa permite eliminar todos los datos de un Edificio siempre que para éste no existan secciones, ni ambientes.

Entradas : EFEDIE12 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFISUP (Archivo Superficies)
EFISUI (Archivo Indice)
EFIEDI (Archivo Intersección)
EFIEII (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFIEDI (Archivo Intersección)
EFIEII (Archivo Indice)
EFISUP (Archivo Superficies)
EFISUI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)

Diseño del Sistema

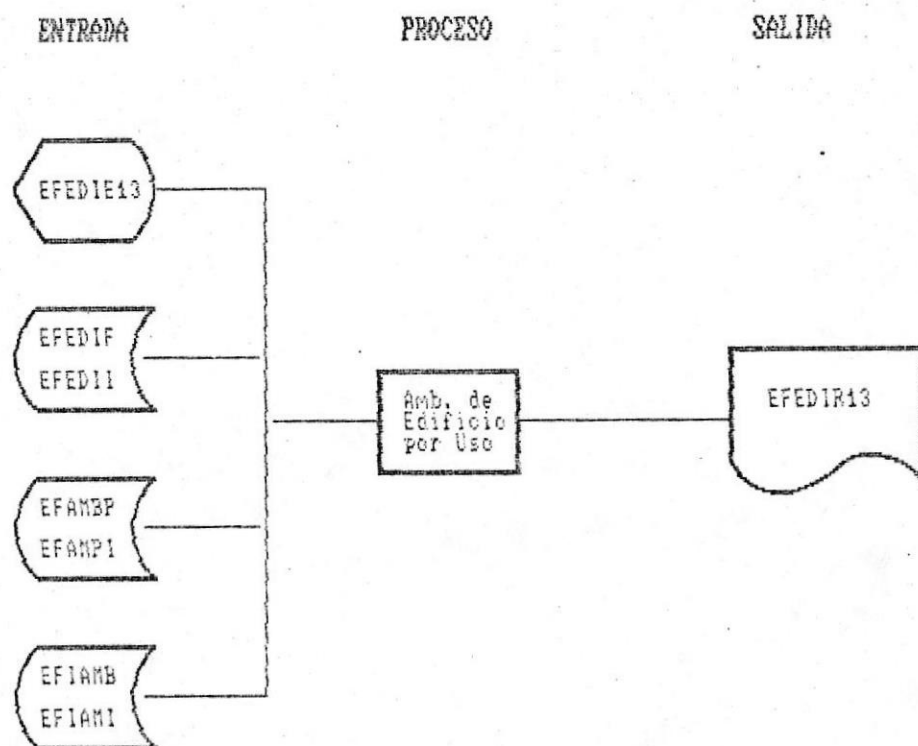
Programa : Reporte de Ambientes de Edificio por Uso determinado.

Identificador: EFEDIO13

Narrativa : Este programa emite un listado de todos los ambientes pertenecientes a un Edificio que tengan el uso determinado.

Entradas : EFEDIE13 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)
EFIAMB (Archivo Intersección)
EFIAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFEDIR13 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

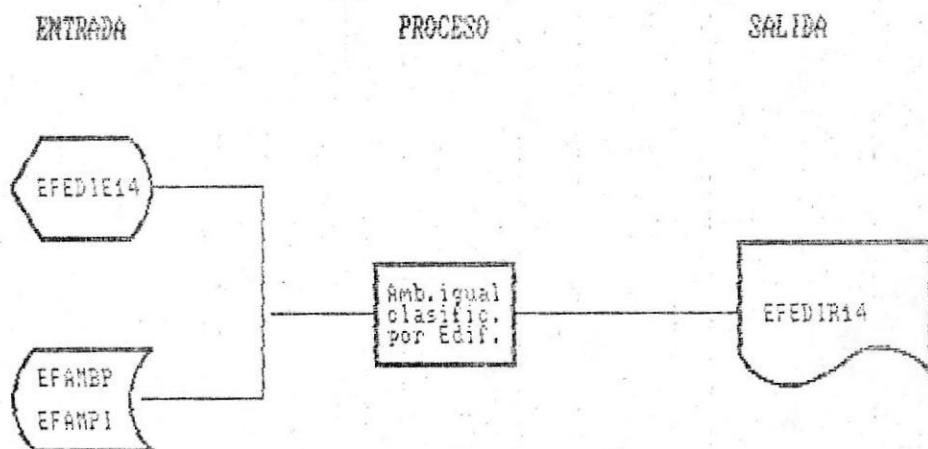
Programa : Reporte de Ambientes de igual clasificación por Edificio.

Identificador: EFEDIO14

Narrativa : Este programa emite un listado de todos los ambientes pertenecientes a un edificio que sean de la misma clasificación.

Entradas : EFEDIE14 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFAMBP (Archivo Ambiente Principal)
EFAMPI (Archivo Índice)

Salidas : EFEDIR14 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

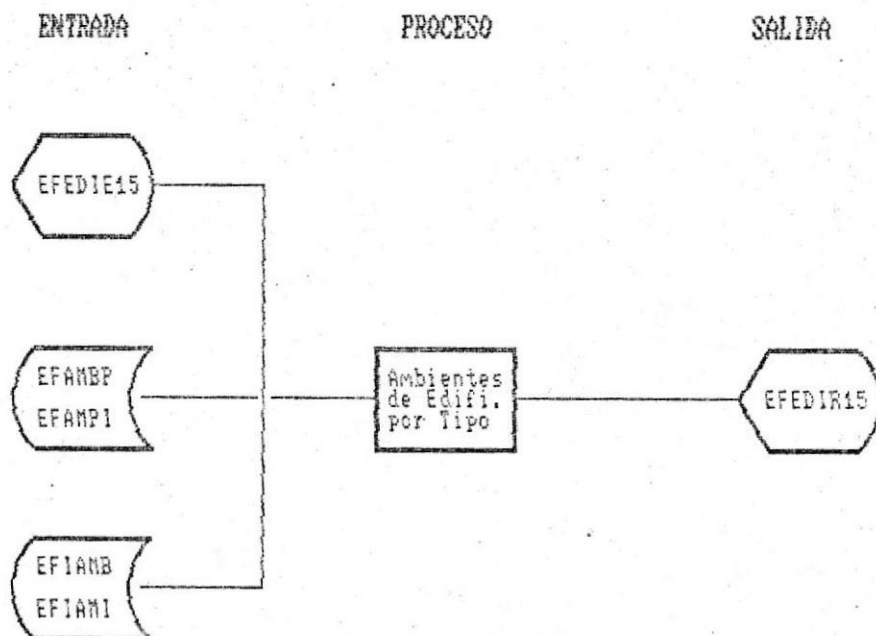
Programa : Reporte de Ambientes de Edificio por tipo determinado.

Identificador: EFEDIO15

Narrativa : Este programa emite un listado de todos los ambientes pertenecientes a un edificio cuyo tipo sea el indicado

Entradas : EFEDIE15 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFAMBP (Archivo Ambiente Principal)
EFAMBI (Archivo Índice)
EFIAMB (Archivo Intersección)
EFIAMI (Archivo Índice)

Salidas : EFEDIR15 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

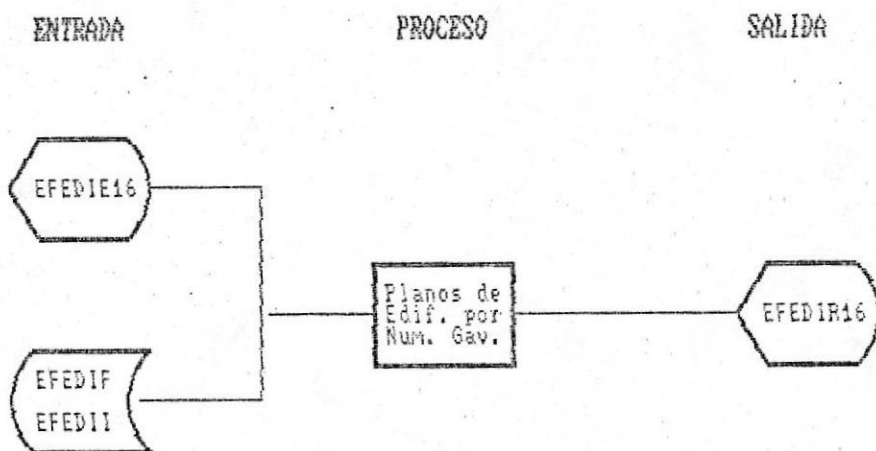
Programa : Reporte de Planos de Edificio por número de gaveta determinado.

Identificador: EFEDIO16

Narrativa : Este programa emite un listado de todos los edificios que guardan planos en la gaveta determinada.

Entradas : EFEDIE16 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Índice)

Salidas : EFEDIR16 (Pantalla de Salida)



4.4 MODULO SECCION



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

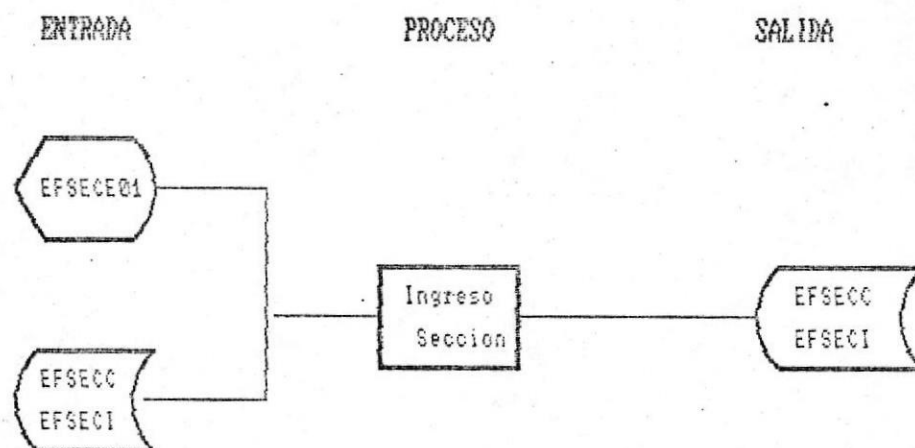
Programa : Ingreso de una Sección

Identificador: EFSECO01

Narrativa : Este programa permite ingresar una nueva sección al Sistema, siempre que ya existan ambientes para la misma.

Entradas : EFSECE01 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFSECC (Archivo de Secciones)
EFSECI (Archivo Índice)

Salidas : EFSECC (Archivo Sección)
EFSECI (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

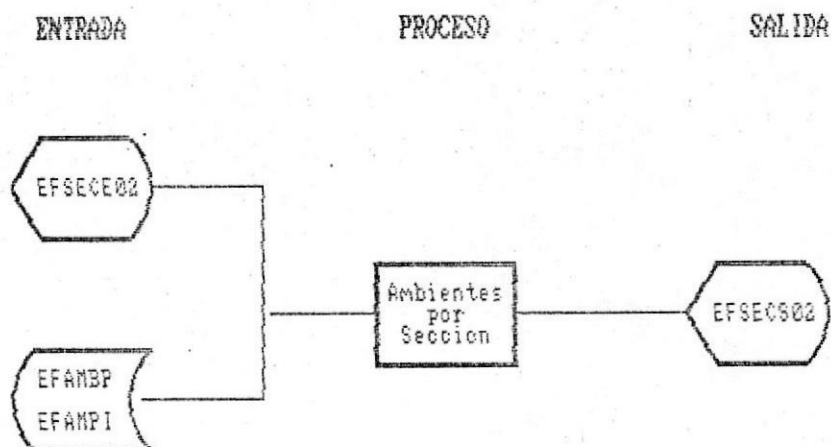
Programa : Ambientes por Sección.

Identificador: EFSECO02

Narrativa : Este programa permite consultar todos los ambientes que pertenezcan a la sección especificada.

Entradas : EFSECE02 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Índice)

Salidas : EFSECS02 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

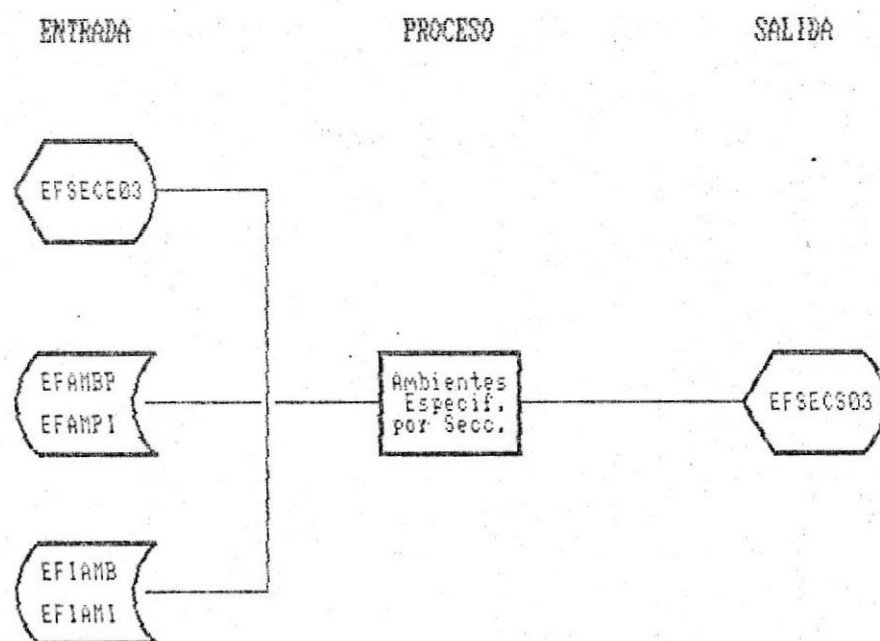
Programa : Ambiente Especifico por Sección

Identificador: EFSECE03

Narrativa : Este programa permite consultar los datos generales de un ambiente específico perteneciente a la sección especificada.

Entradas : EFSECE03 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)
EFIAMB (Archivo Intersección)
EFIAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFSECS03 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

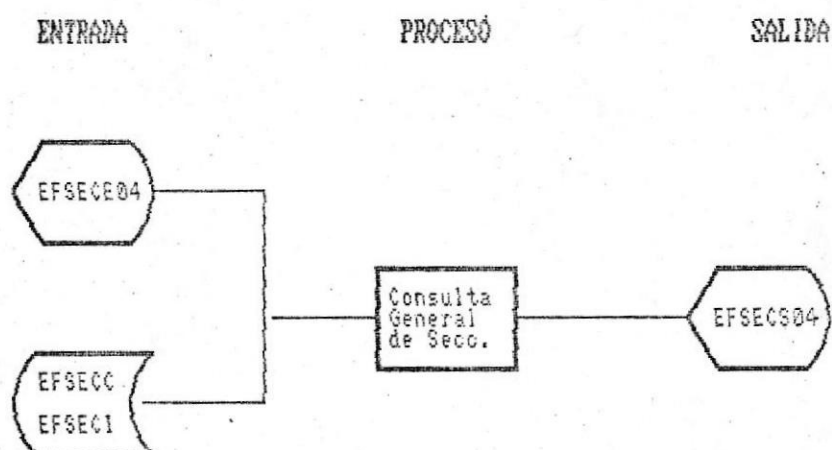
Programa : Consulta General de una Sección.

Identificador: EFSEC004

Narrativa : Este programa permite consultar los datos generales de una sección del Sistema.

Entradas : EFSECE04 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFSECC (Archivo de Secciones)
EFSECI (Archivo Índice)

Salidas : EFSECS04 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

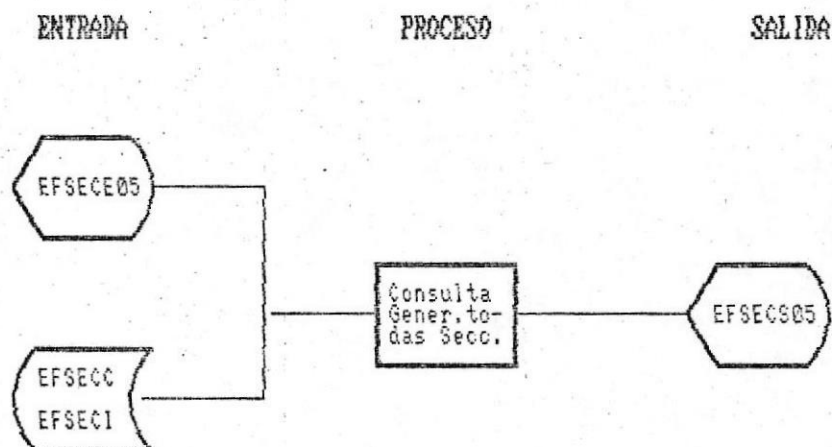
Programa : Consulta General de todas las Secciones.

Identificador: EFSECE05

Narrativa : Este programa emite una lista por pantalla de todas las Secciones pertenecientes a un Edificio determinado.

Entradas : EFSECE05 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFSECC (Archivo de Secciones)
EFSECI (Archivo Índice)

Salidas : EFSECS05 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

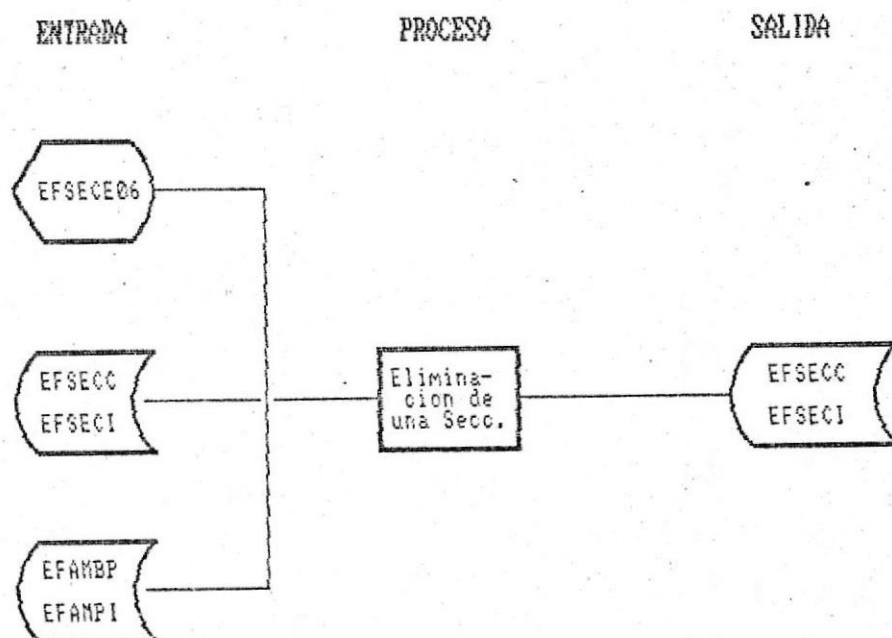
Programa : Eliminación de una Sección.

Identificador: EFSECC006

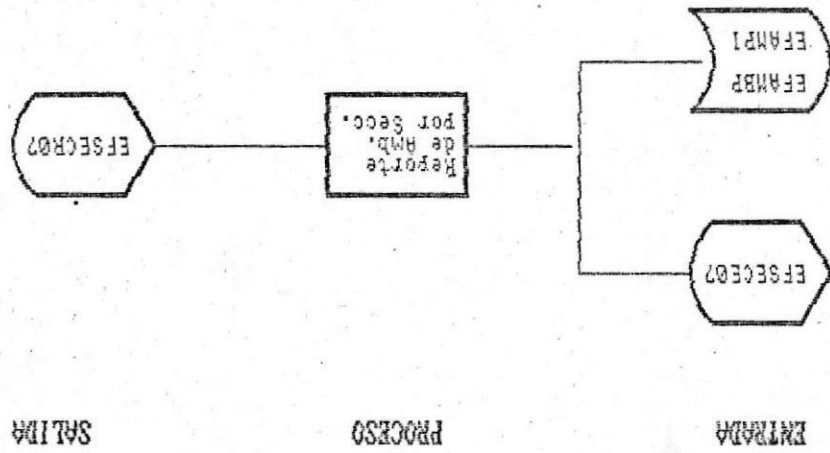
Narrativa : Este programa elimina los datos generales de una Sección siempre que para ésta no existan ambientes.

Entradas : EFSECE06 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFSECC (Archivo de Secciones)
EFSECI (Archivo Indice)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)

Salidas : EFSECC (Archivo de Secciones)
EFSECI (Archivo Indice)



Programa : Reporte de Ambientes por Sección.
Identificador: EFSECC007
Narrativa : Este programa emite un listado de todos los ambientes que pertenezcan a la sección especificada.
Entradas : EFSECE07 (Pantalla de Ingreso de Datos)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)
Salidas : EFSECC07 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

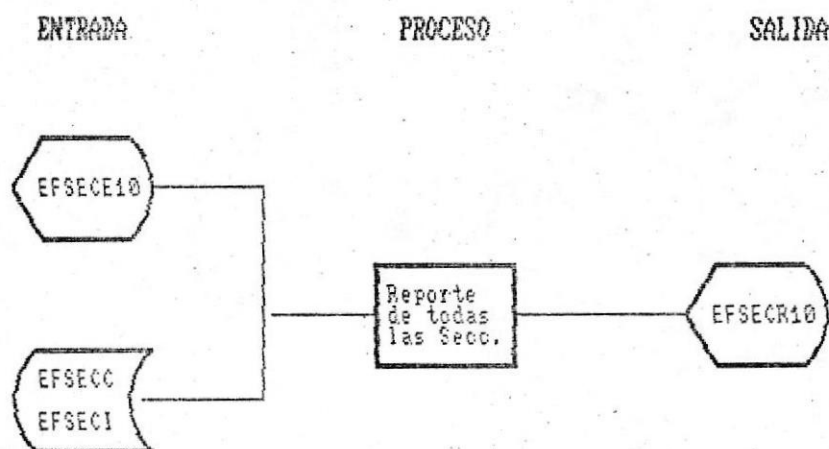
Programa : Reporte de todas las Secciones.

Identificador: EFSECO10

Narrativa : Este programa emite una lista por impresora de todas las Secciones pertenecientes a un Edificio determinado.

Entradas : EFSECE10 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFSECC (Archivo de Secciones)
EFSECI (Archivo Índice)

Salidas : EFSECR10 (Reporte de Salida)

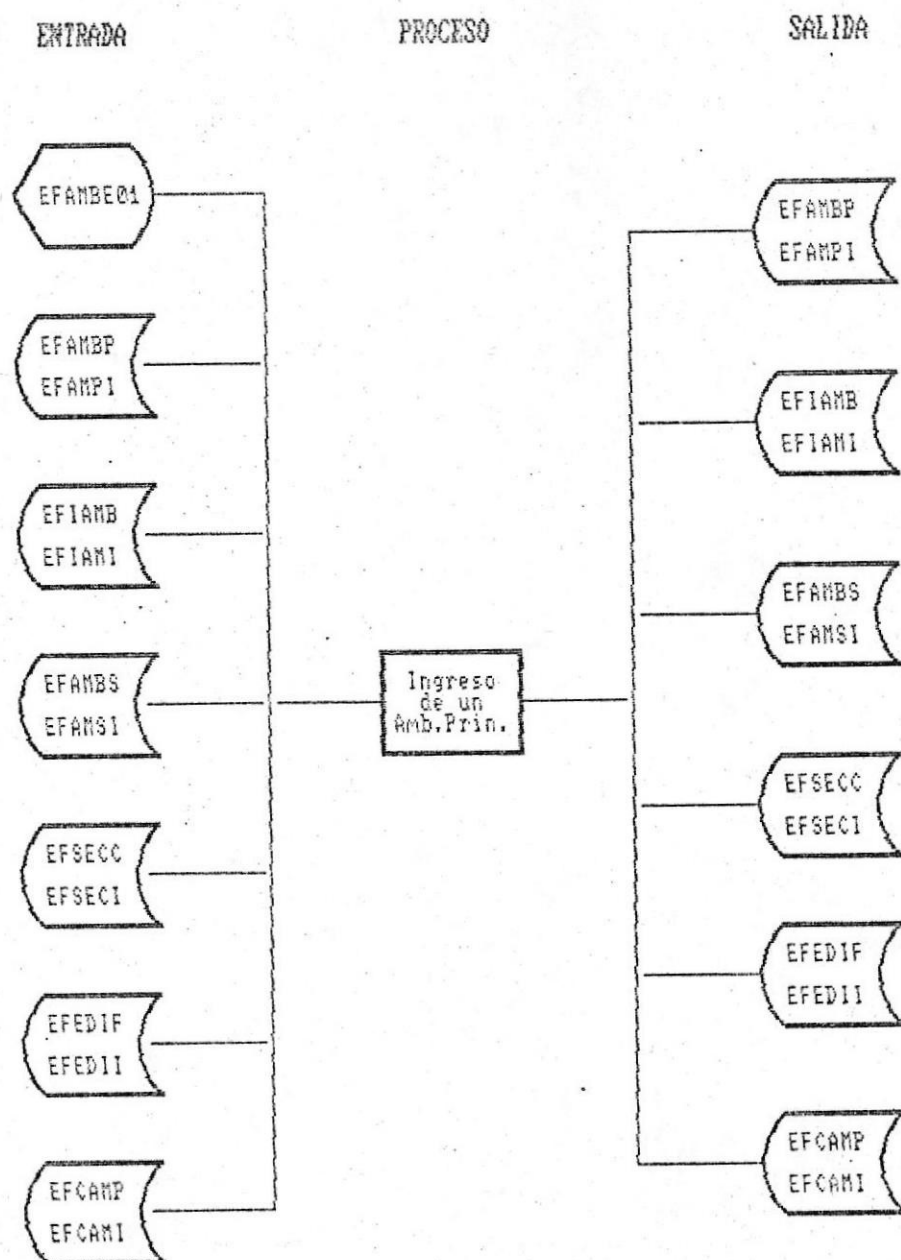


Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

4.5 MODULO AMBIENTE

Programa	:	Ingreso de un Ambiente Principal
Identificador	:	EFAMBO01
Narrativa	:	Este programa permite ingresar un Ambiente Principal.
Entradas	:	EFAMBE01 (Pantalla de ingreso de datos) EFAMBP (Archivo Ambientes Principales) EFAMPI (Archivo Indice) EFIAMB (Archivo Intersección) EFIAMI (Archivo Indice) EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios) EFAMSI (Archivo Indice) EFSECC (Archivo Sección) EFSECI (Archivo Indice) EFEDIF (Archivo Edificio) EFEDII (Archivo Indice) EFCAMP (Archivo Campus) EFCAMI (Archivo Indice)
Salidas	:	EFAMBP (Archivo Ambientes Principales) EFAMPI (Archivo Indice) EFIAMB (Archivo Intersección) EFIAMI (Archivo Indice) EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios) EFAMSI (Archivo Indice) EFSECC (Archivo Sección) EFSECI (Archivo Indice) EFEDIF (Archivo Edificio) EFEDII (Archivo Indice) EFCAMP (Archivo Campus) EFCAMI (Archivo Indice)

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

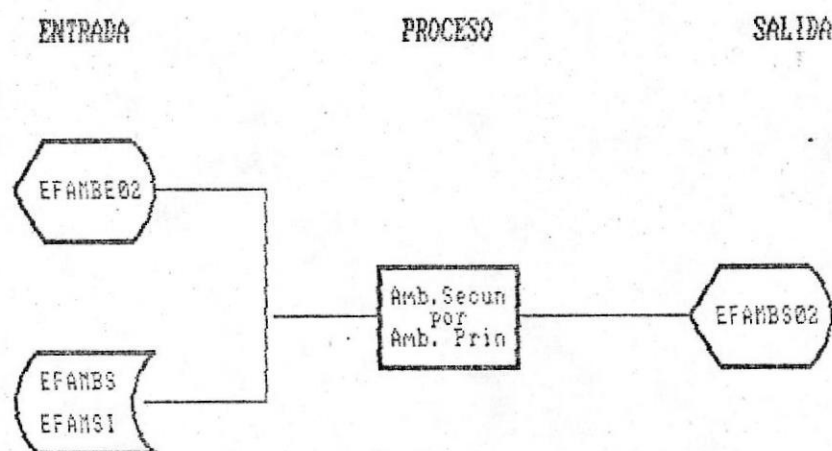
Programa : Ambientes Secundarios por Ambiente Principal.

Identificador : EFAMBO02

Narrativa : Este programa visualizar una lista de todos los ambientes secundarios pertenecientes al ambiente Principal especificado, si que los hubiera.

Entradas : EFAMBE02 (Pantalla de ingreso de datos)
EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios)
EFAMSI (Archivo Indice)

Salidas : EFAMBS02 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

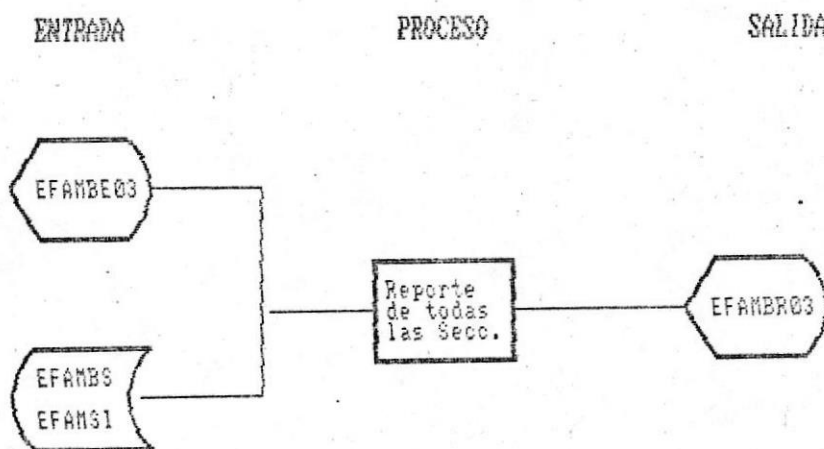
Programa : Reporte de Ambientes Secundarios por Ambiente Principal.

Identificador : EFAMBO03

Narrativa : Este programa visualizar una lista por impresora de todos los ambientes secundarios pertenecientes al ambiente Principal especificado, si que los hubiera.

Entradas : EFAMBE03 (Pantalla de ingreso de datos)
EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios)
EFAMSI (Archivo Indice)

Salidas : EFAMBR03 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

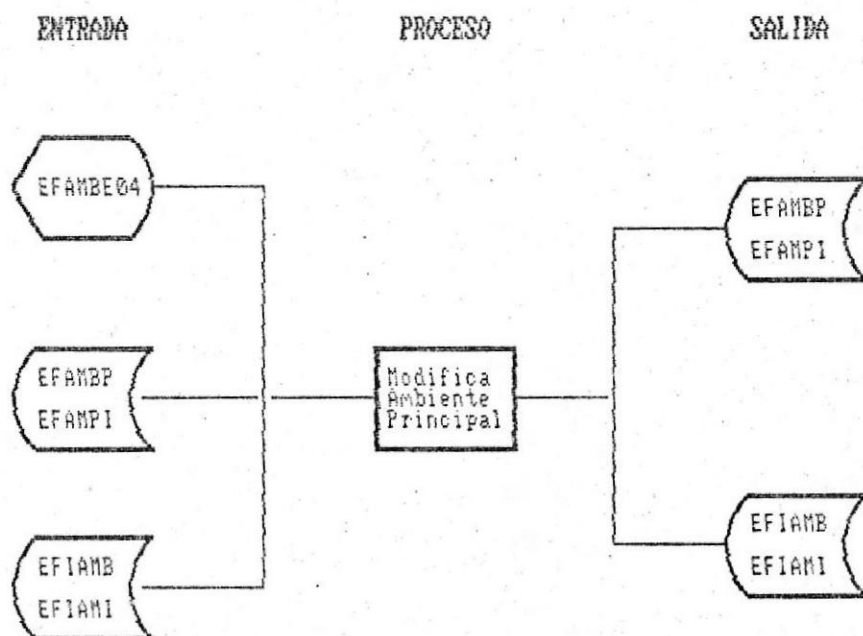
Programa : Modificación de Ambiente Principal

Identificador : EFAMB004

Narrativa : Este programa permite modificar datos generales de un Ambiente Principal.

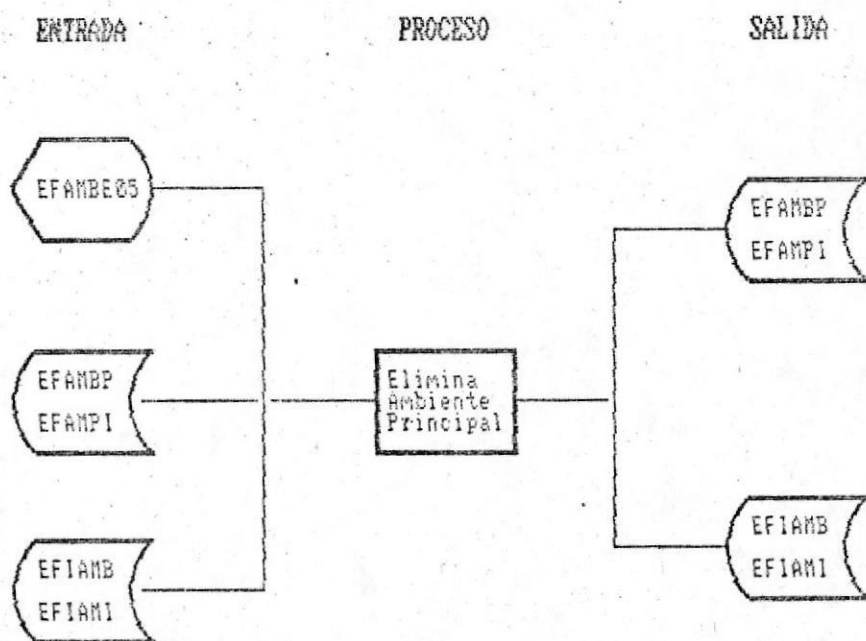
Entradas : EFAMBE04 (Pantalla de ingreso de datos)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)
EFIAMB (Archivo Intersección)
EFIAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)
EFIAMB (Archivo Intersección)
EFIAMI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa	:	Eliminación de un Ambiente Principal
Identificador	:	EFAMBE05
Narrativa	:	Este programa permite eliminar un ambiente Principal, siempre que éste no posea ambientes Secundarios.
Entradas	:	EFAMBE05 (Pantalla de ingreso de datos) EFAMBP (Archivo Ambientes Secundarios) EFAMPI (Archivo Indice) EFIAMB (Archivo Intersección) EFIAMI (Archivo Indice)
Salidas	:	EFAMBP (Archivo Ambientes Principales) EFAMPI (Archivo Indice) EFIAMB (Archivo Intersección) EFIAMI (Archivo Indice)



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

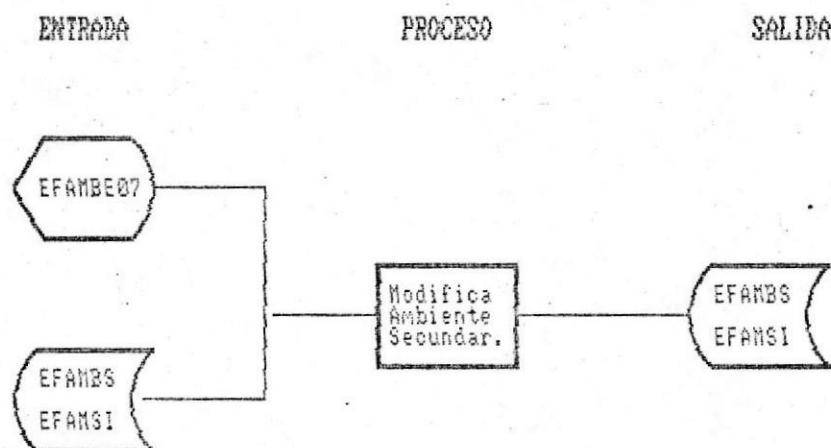
Programa # Modificación de Ambiente Secundario

Identificador # EFAMBO07

Narrativa # Este programa permite modificar datos
 generales de un Ambiente Secundario.

Entradas # EFAMBE07 (Pantalla de ingreso de datos)
 EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios)
 EFANSI (Archivo Indice)

Salidas # EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios)
 EFANSI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa : Ingreso de un Ambiente Secundario

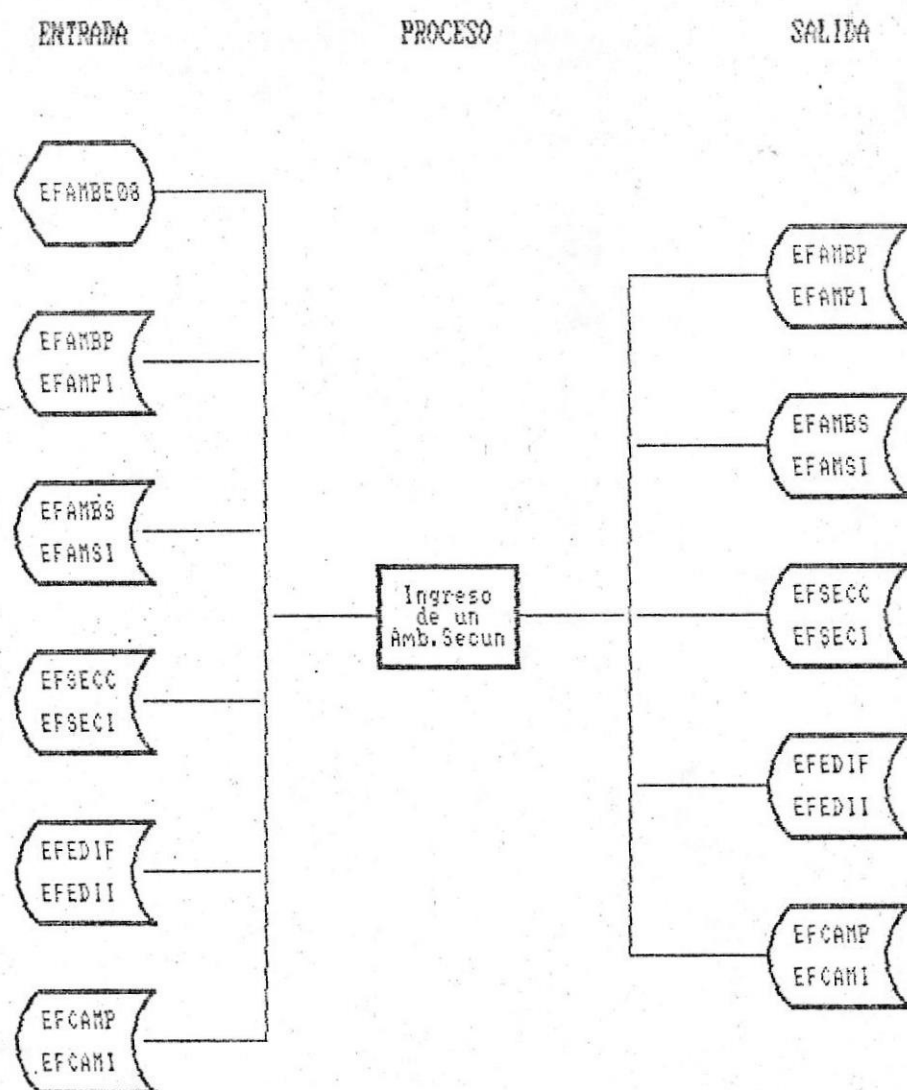
Identificador : EFAMBO08

Narrativa : Este programa permite ingresar un Ambiente Secundario.

Entradas : EFAMBE08 (Pantalla de ingreso de datos)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)
EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios)
EFAMSI (Archivo Indice)
EFSECC (Archivo Sección)
EFSECI (Archivo Indice)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Indice)

Salidas : EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)
EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios)
EFAMSI (Archivo Indice)
EFSECC (Archivo Sección)
EFSECI (Archivo Indice)
EFEDIF (Archivo Edificio)
EFEDII (Archivo Indice)
EFCAMP (Archivo Campus)
EFCAMI (Archivo Indice)

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

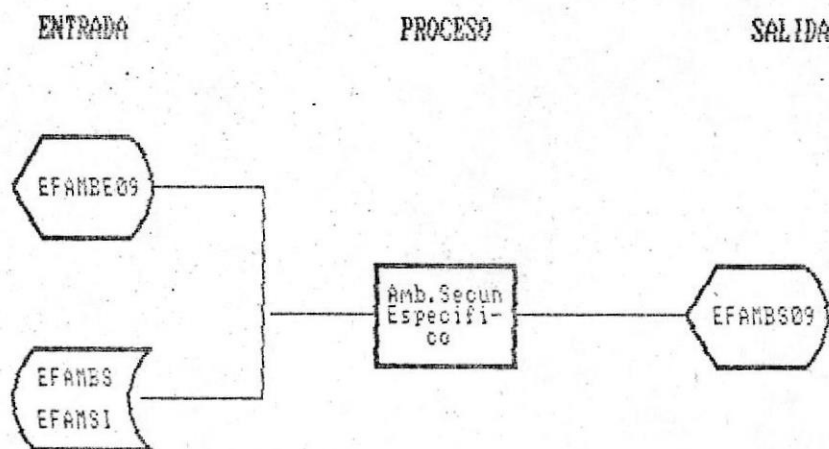
Programa : Ambiente Secundario Especifico.

Identificador : EFAMBO09

Narrativa : Este programa permite consultar datos generales de un Ambiente Secundario específico.

Entradas : EFAMBE09 (Pantalla de ingreso de datos)
EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios)
EFAMSI (Archivo Indice)

Salidas : EFAMBS09 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

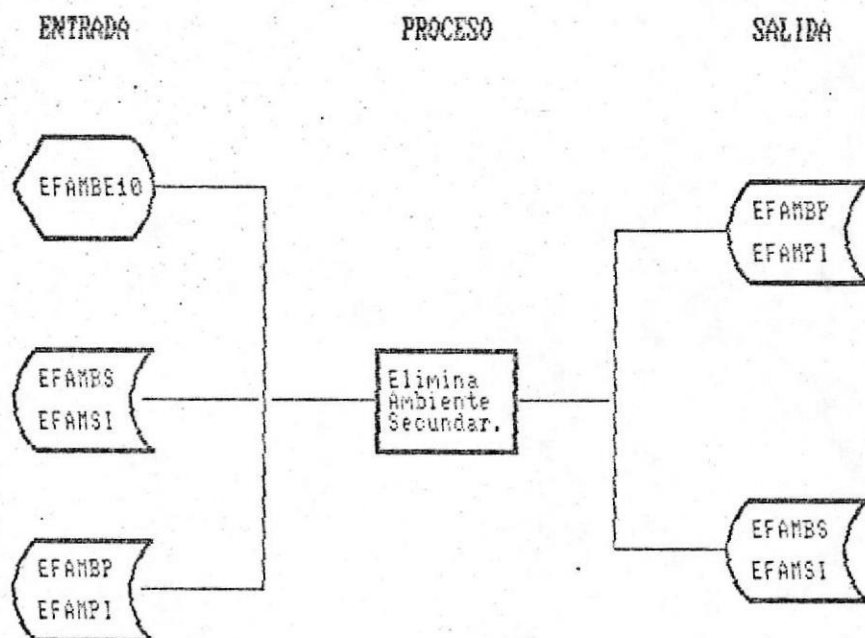
Programa : Eliminación de un Ambiente Secundario.

Identificador : EFAMBO10

Narrativa : Este programa permite eliminar un ambiente secundario.

Entradas : EFAMBE10 (Pantalla de ingreso de datos)
EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios)
EFAMSI (Archivo Indice)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)

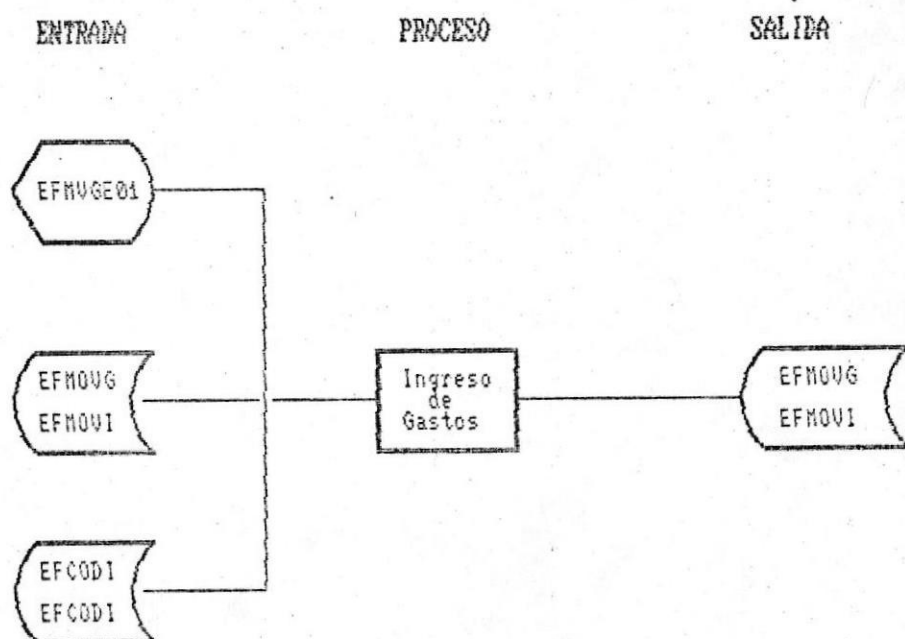
Salidas : EFAMBS (Archivo Ambientes Secundarios)
EFAMSI (Archivo Indice)
EFAMBP (Archivo Ambientes Principales)
EFAMPI (Archivo Indice)



4.6 MODULO GASTOS

4.6.1 MOVIMIENTOS DE GASTOS

Programa	:	Ingreso de Gastos
Identificador	:	EFMVGO01
Narrativa	:	Este programa permite ingresar nuevos gastos pertenecientes al mes en proceso.
Entradas	:	EFMVGE01 (Pantalla de ingreso de datos) EFMOVG (Archivo Movimientos) EFMOVI (Archivo Indice) EFCODI (Archivo Código) EFCODI (Archivo Indice)
Salidas	:	EFMOVG (Archivo Movimientos) EFMOVI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

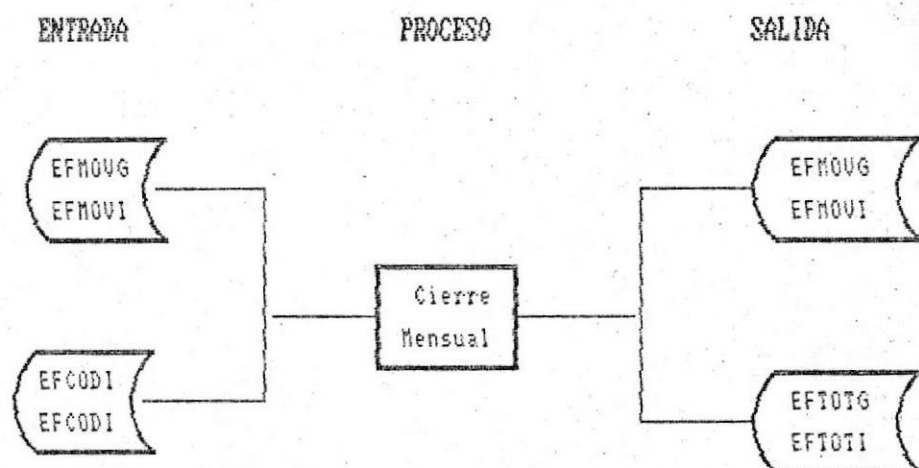
Programa : Cierre Mensual

Identificador : EFMVG002

Narrativa : Este programa sumaliza todos los rubros consumidos en el mes en proceso y eliminar todos los registros del Archivo de Movimientos.

Entradas : EFMVVG (Archivo Movimientos)
EFMOVI (Archivo Indice)
EFCODI (Archivo Código)
EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFMVVG (Archivo Movimientos)
EFMOVI (Archivo Indice)
EFTOTG (Archivo Totales)
EFTOTI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

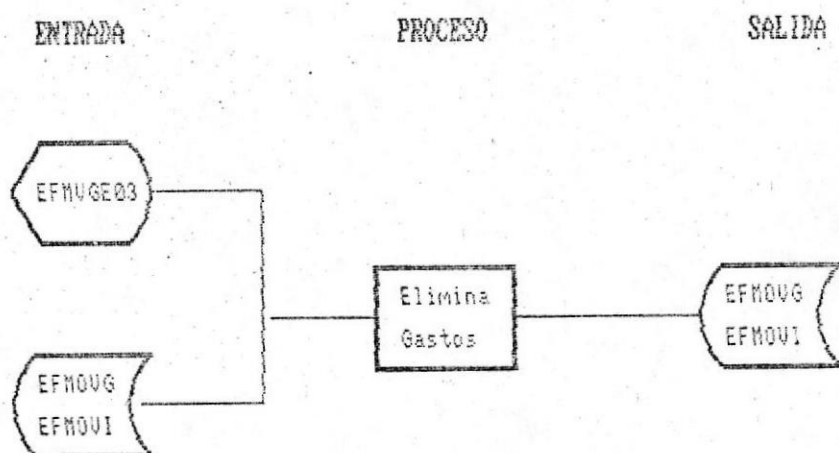
Programa : Eliminación de gastos

Identificador : EFMVG003

Narrativa : Este programa permite eliminar un gasto dentro del mes en proceso.

Entradas : EFMVGE03 (Pantalla de ingreso de datos)
EFMOVG (Archivo Movimientos)
EFMOVI (Archivo Indice)

Salidas : EFMOVG (Archivo Movimientos)
EFMOVI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

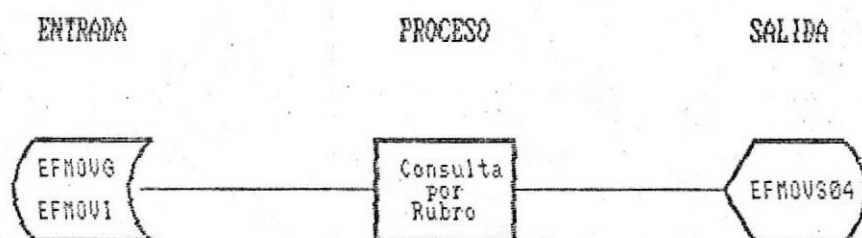
Programa : Consulta por Rubro

Identificador : EFMVG004

Narrativa : Este programa consulta todos los movimientos realizados para el rubro especificado.

Entradas : EFMVVG (Archivo Movimientos)
EFMOVI (Archivo Indice)

Salidas : EFMVVS04 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

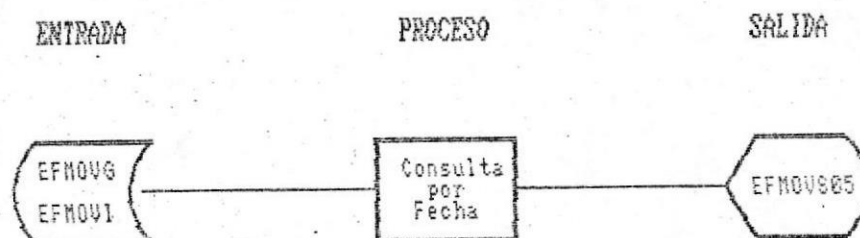
Programa : Consulta por Fecha

Identificador : EFMOV8005

Narrativa : Este programa consulta todos los movimientos realizados en la fecha determinada.

Entradas : EFMOV8 (Archivo Movimientos)
EFMOV1 (Archivo Índice)

Salidas : EFMOV805 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa : Reporte por Rubro
Identificador : EFMVGO06
Narrativa : Este programa emite un listado de todos los movimientos realizados para el rubro especificado.
Entradas : EFMVGO (Archivo Movimientos)
EFMOVI (Archivo Índice)
Salidas : EFMVRO6 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

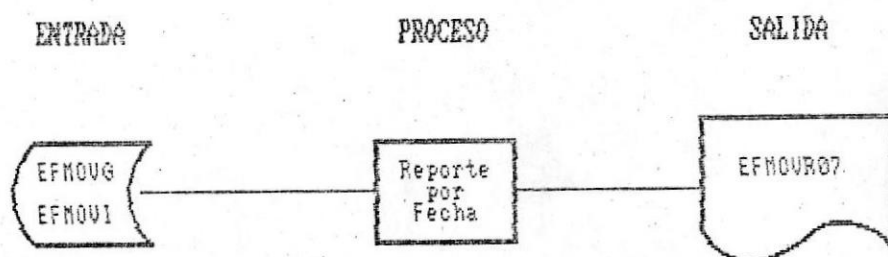
Programa : Reporte por Fecha

Identificador : EFMVG007

Narrativa : Este programa lista por impresora todos
 los movimientos realizados en la fecha
 determinada.

Entradas : EFMOVG (Archivo Movimientos)
 EFMOVI (Archivo Indice)

Salidas : EFMOVR07 (Reporte de Salida)



4.6.2 TOTALES DE GASTOS

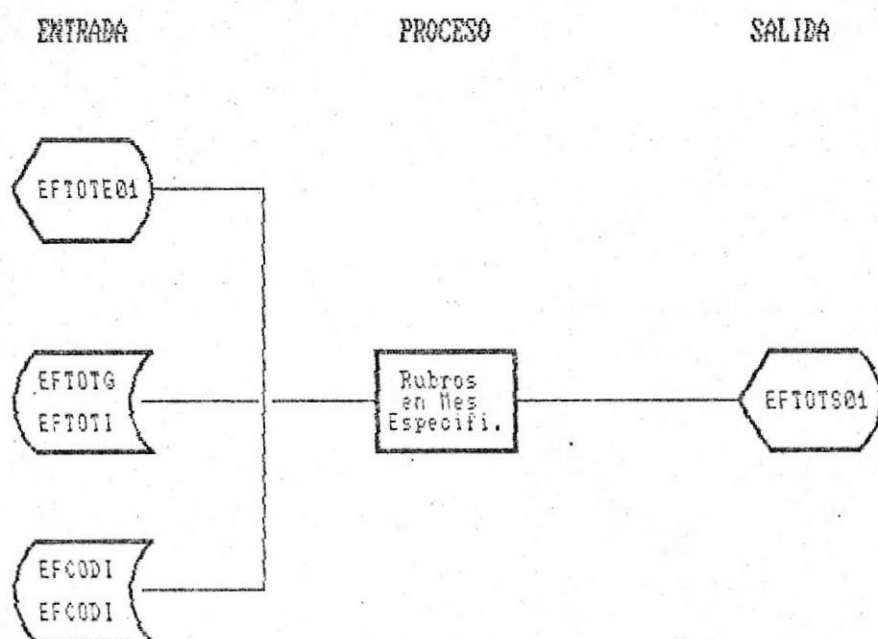
Programa : Rubros en Mes específico.

Identificador : EFTOTO01

Narrativa : Este programa permite consultar todos los rubros con sus totales sumariados en el mes especificado.

Entradas : EFTOTE01 (Pantalla de ingreso de datos)
EFTOTG (Archivo Totales)
EFTOTI (Archivo Indice)
EFCODI (Archivo Código)
EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFTOTS01 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

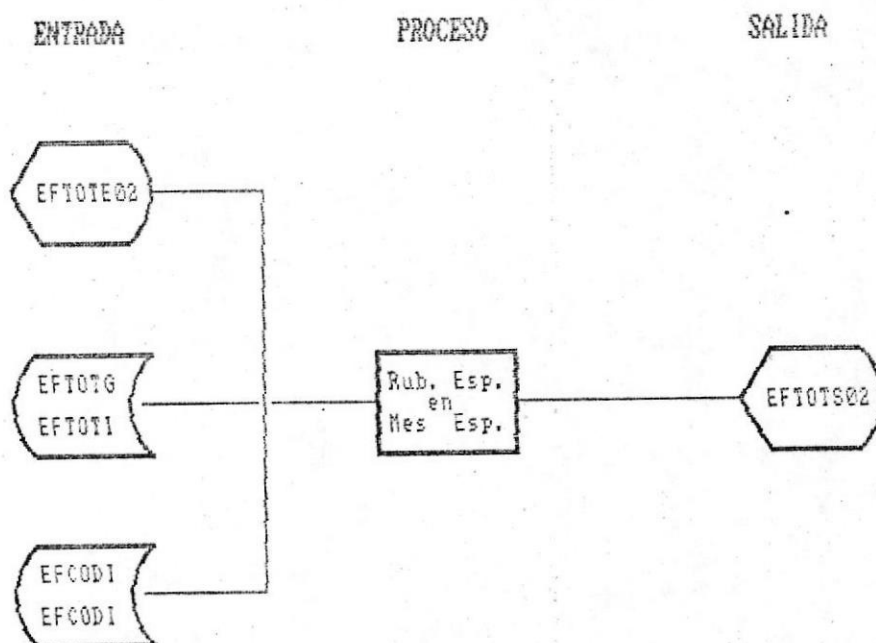
Programa : Rubros específico en mes específico.

Identificador : EFTOT002

Narrativa : Este programa permite realizar una consulta específica por rubro y mes.

Entradas : EFTOTE02 (Pantalla de ingreso de datos)
EFTOTG (Archivo Totales)
EFTOTI (Archivo Índice)
EFCODI (Archivo de Códigos)
EFCODI (Archivo Índice)

Salidas : EFTOTS02 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

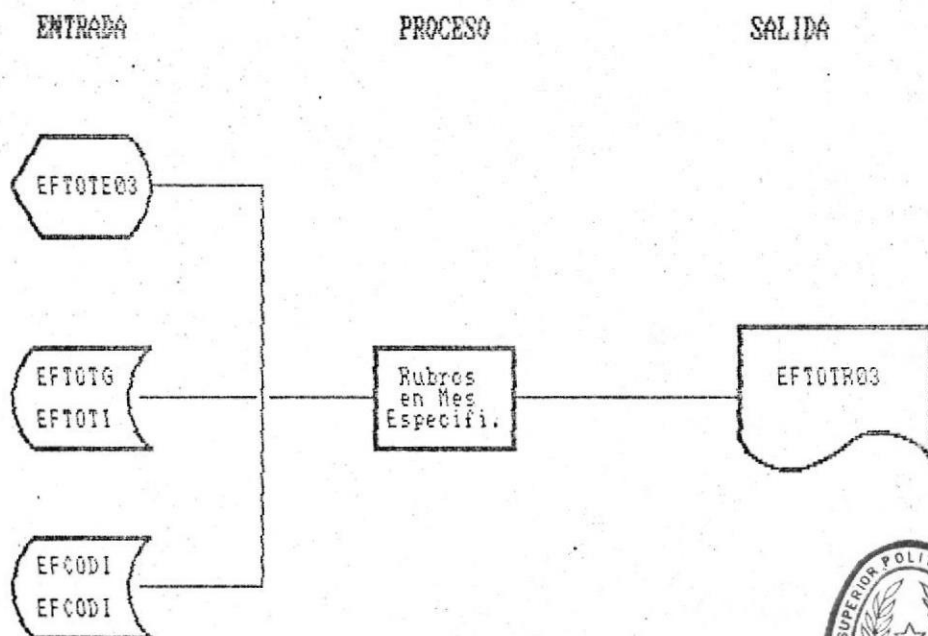
Programa : Reporte de Rubros en Mes específico.

Identificador : EFTOT003

Narrativa : Este programa emite un listado de todos los rubros con sus totales sumariados en el mes especificado.

Entradas : EFTOTE03 (Pantalla de ingreso de datos)
EFTOTG (Archivo Totales)
EFTOTI (Archivo Indice)
EFCODI (Archivo Código)
EFCODI (Archivo Indice)

Salidas : EFTOTR03 (Reporte de Salida)



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

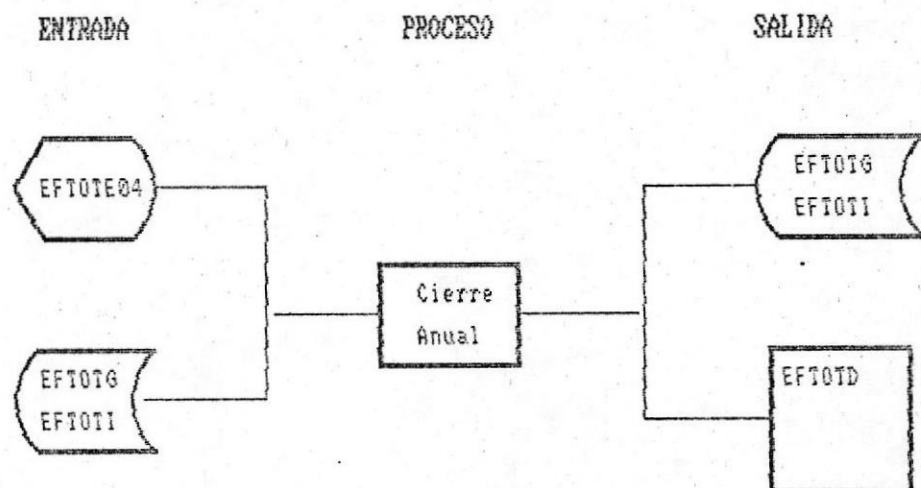
Programa : Cierre Anual.

Identificador : EFTOT004

Narrativa : Este programa respalda el archivo sumariizado en diskette y elimina todos los registros del mismo.

Entradas : EFTOTE04 (Pantalla de ingreso de datos)
EFTOTG (Archivo Totales)
EFTOTI (Archivo Indice)

Salidas : EFTOTG (Archivo Totales)
EFTOTI (Archivo Indice)
EFTOTD (Archivo Diskette Totales)



4.7 MODULO REMODELACION

Programa : Remodelaciones en Proyecto

Identificador : EFREMO01

Narrativa : Este programa permite obtener un listado de todas las remodelaciones en proyecto, es decir aquellas que estan en fase de diseño.

Entradas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)

Salidas : EFREMS01 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

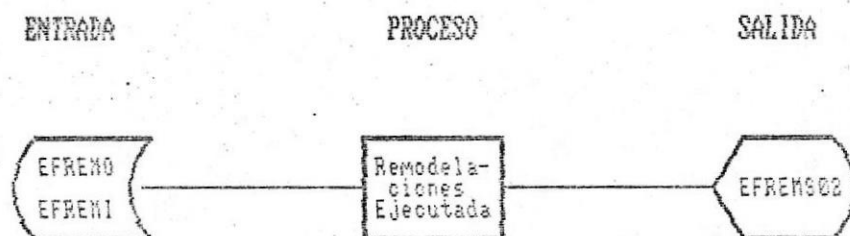
Programa : Remodelaciones Ejecutadas

Identificador : EFREM002

Narrativa : Este programa permite obtener un listado de todas las remodelaciones ejecutadas es decir aquellas que estan en fase de ejecución

Entradas : EFREMO (Archivo Remodelación)
 : EFREMI (Archivo Índice)

Salidas : EFREMS02 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

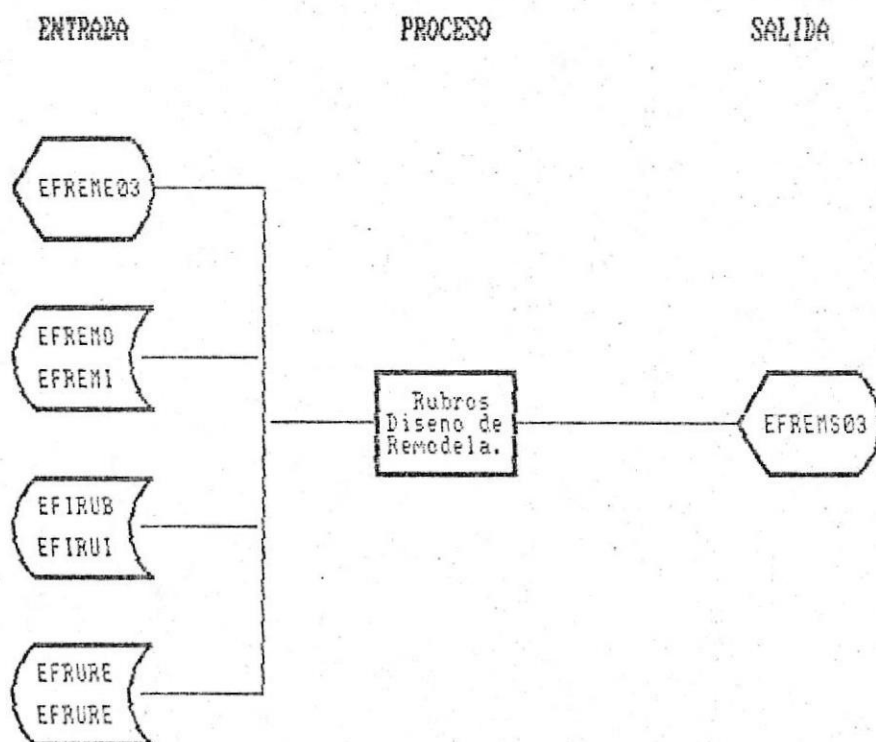
Programa : Rubros de Diseño de Remodelación en Diseño.

Identificador : EFREMO03

Narrativa : Este programa permite obtener un listado de todos los rubros que intervienen en el diseño de una remodelación.

Entradas : EFREME03 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Índice)
EFRURE (Archivo Códigos)
EFRURE (Archivo Índices)

Salidas : EFREMS03 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

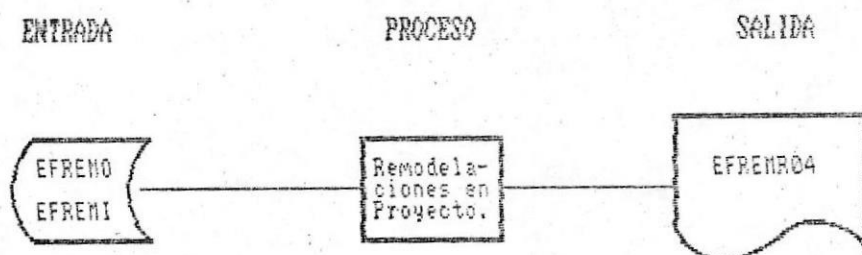
Programa : Reporte de Remodelaciones en Proyecto

Identificador : EFREM004

Narrativa : Este programa permite obtener un listado por impresora de todas las remodelaciones en proyecto, es decir aquellas que están en fase de diseño.

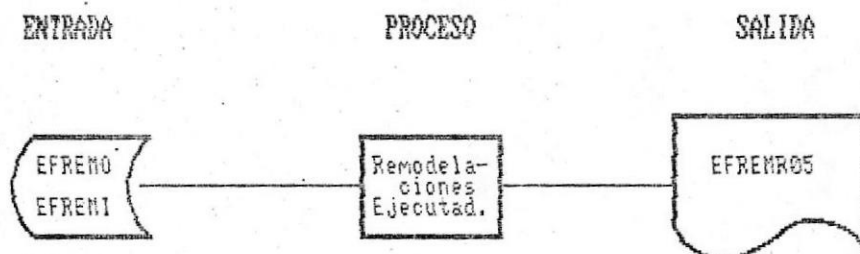
Entradas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)

Salidas : EFREMRO4 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa : Reporte de Remodelaciones Ejecutadas
Identificador : EFREMO05
Narrativa : Este programa permite obtener un listado por impresora de todas las remodelaciones ejecutadas es decir aquellas que estan en fase de ejecución
Entradas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
Salidas : EFREMRO5 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa : Eliminación de una Remodelación.

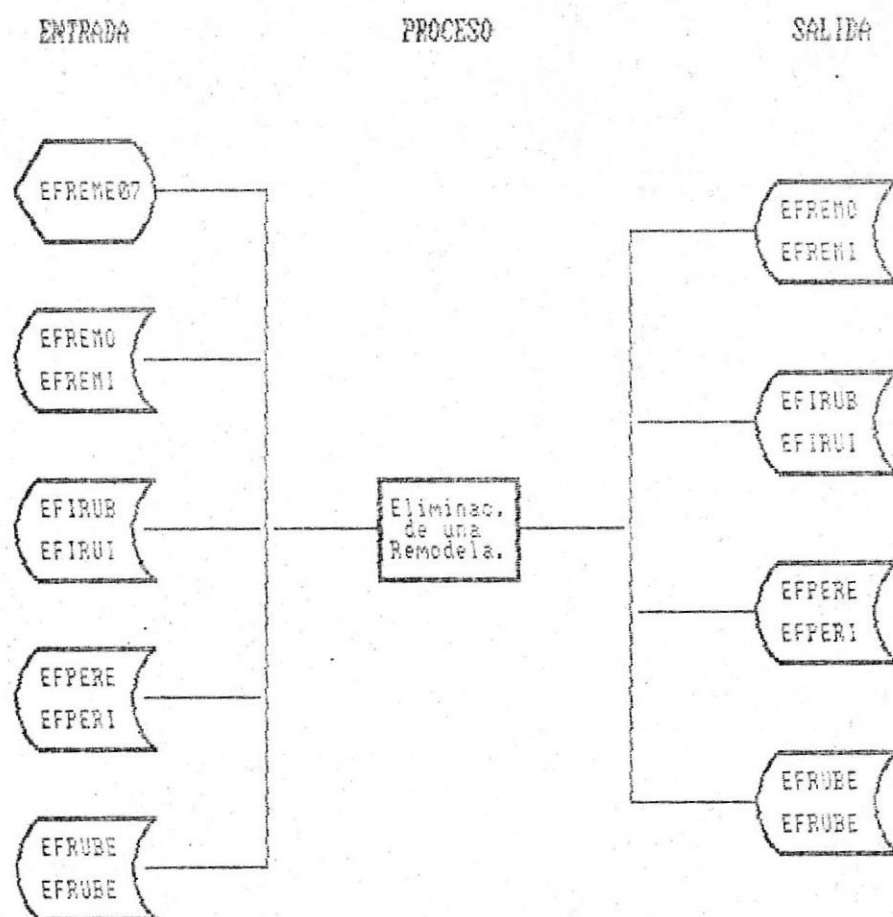
Identificador : EFREMO07

Narrativa : Este programa permite eliminar una remodelación siempre y cuando ésta se encuentre en fase de diseño o de ejecución. Pero si la remodelación ya ha sido finalizada no podrá eliminársela.

Entradas : EFREME07 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Índice)
EPPERE (Archivo Personal)
EPPERI (Archivo Índice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Índice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Índice)
EPPERE (Archivo Personal)
EPPERI (Archivo Índice)
EFRUBE (Archivo Rubros ejecución)
EFRUBE (Archivo Índice)

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

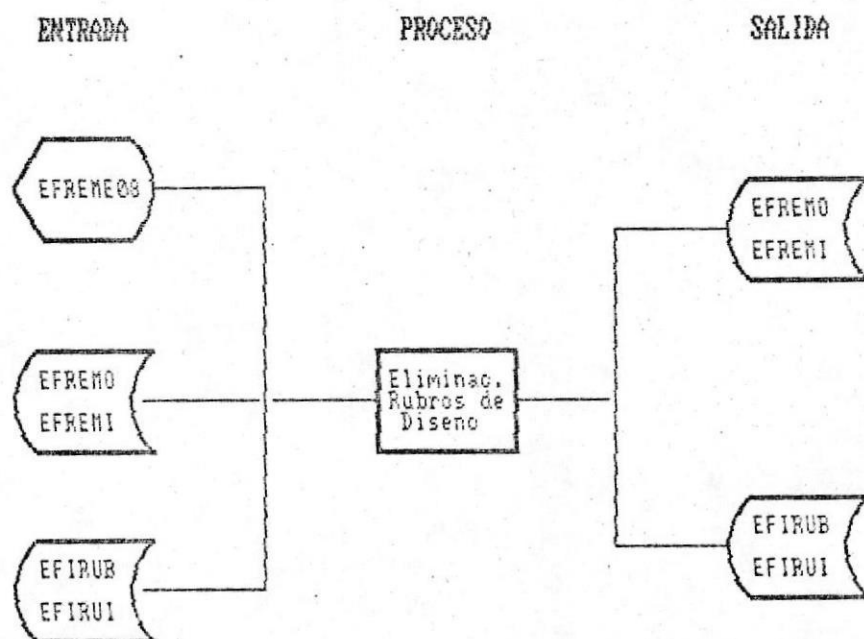
Programa : Eliminación de Rubros de Diseño.

Identificador : EFREMO08

Narrativa : Este programa permite eliminar rubros de diseño que intervienen en una remodelación.

Entradas : EFREME08 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Índice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

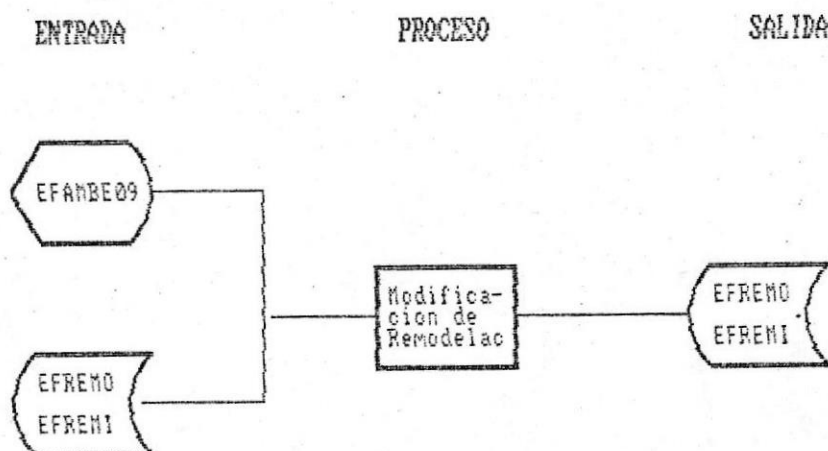
Programa : Modificación de una Remodelación

Identificador : EFREMO09

Narrativa : Este programa permite modificar datos generales de una remodelación.

Entradas : EFREME09 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

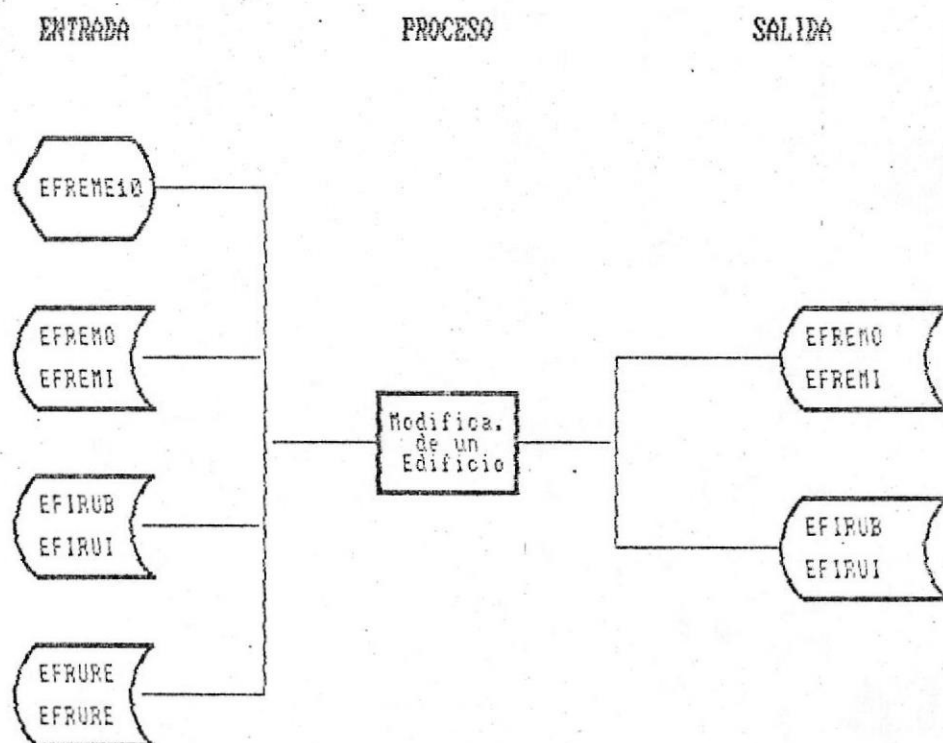
Programa : Modificación de Rubros Diseño.

Identificador : EFREMO10

Narrativa : Este programa permite modificar rubros de diseño pertenecientes a una remodelación.

Entradas : EFREME10 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Indice)
EFRURE (Archivo Códigos)
EFRURE (Archivo Indice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa : Ingreso de una Remodelación.

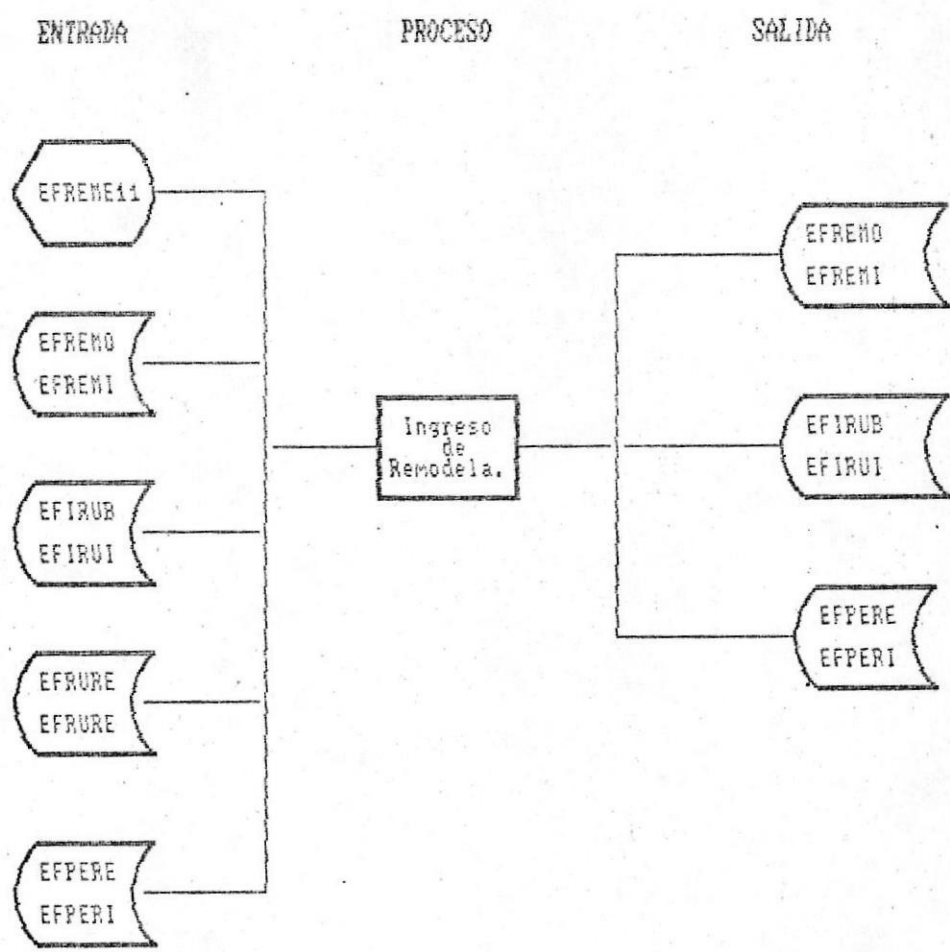
Identificador : EFREMO11

Narrativa : Este programa permite ingresar una remodelación desde la fase de diseño, por lo tanto también se ingresarán los rubros y el personal involucrado en el diseño.

Entradas : EFREME11 (Pantalla de ingreso de Datos)
 EFRENO (Archivo Remodelación)
 EFREMI (Archivo Índice)
 EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
 EFIRUI (Archivo Índice)
 EFPERE (Archivo Personal)
 EFPERI (Archivo Índice)
 EFRURE (Archivo Códigos)
 EFRURE (Archivo Índice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
 EFREMI (Archivo Índice)
 EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
 EFIRUI (Archivo Índice)
 EFPERE (Archivo Personal)
 EFPERI (Archivo Índice)

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

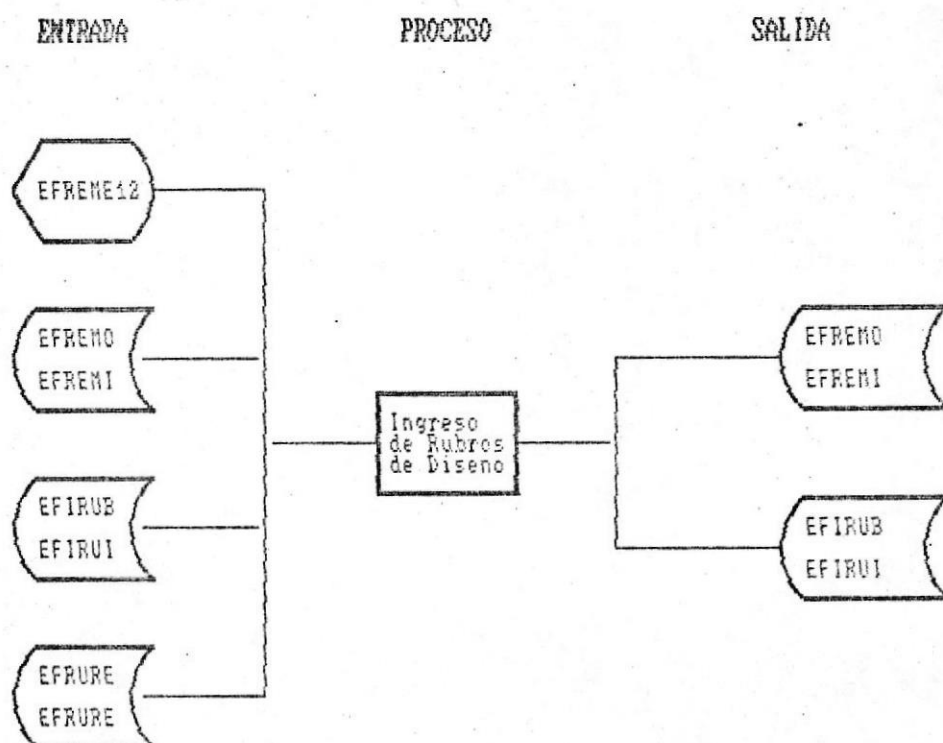
Programa : Ingreso de Rubros de Diseño.

Identificador : EFREMO12

Narrativa : Este programa permite ingresar a una remodelación en fase de diseño, nuevos rubros de diseño.

Entradas : EFREME12 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Indice)
EFRURE (Archivo Códigos)
EFRURE (Archivo Indice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa : Fin de Remodelación.

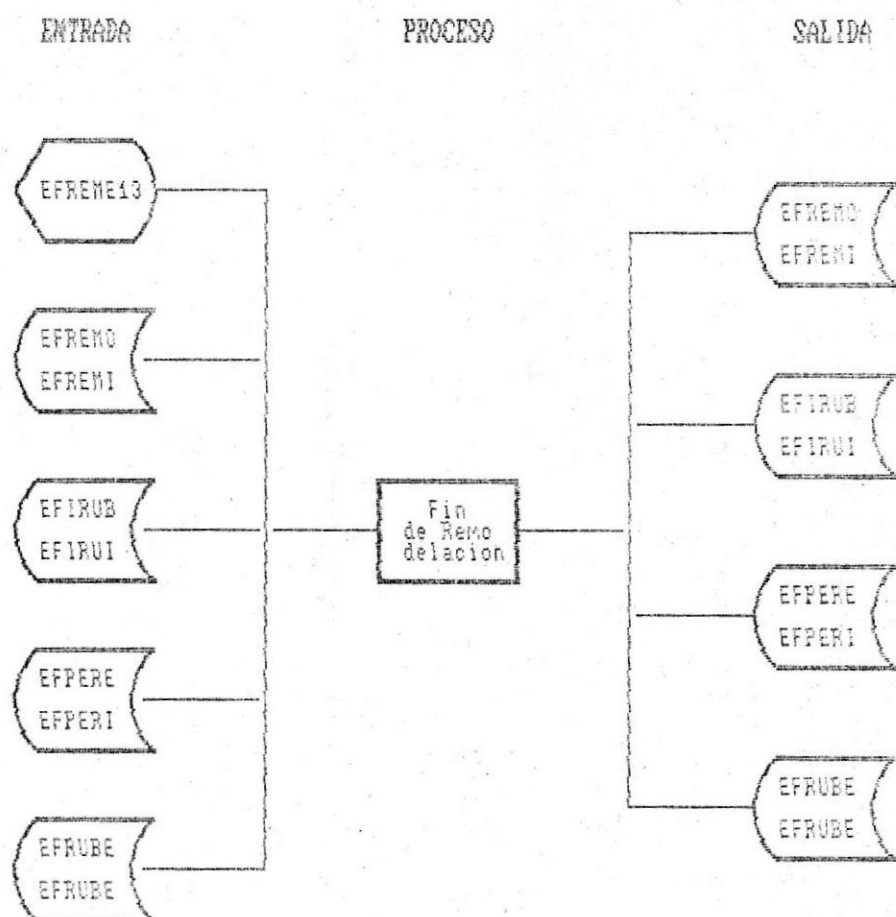
Identificador : EFREMO13

Narrativa : Este programa finaliza una remodelación, lo cual consiste en poner el status de remodelación en 2 y envía un mensaje al usuario que se actualicen las bases de datos del Sistema.

Entradas : EFREME13 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Indice)
EPPERE (Archivo Personal)
EPPERI (Archivo Indice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Indice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Indice)
EPPERE (Archivo Personal)
EPPERI (Archivo Indice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Indice)

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

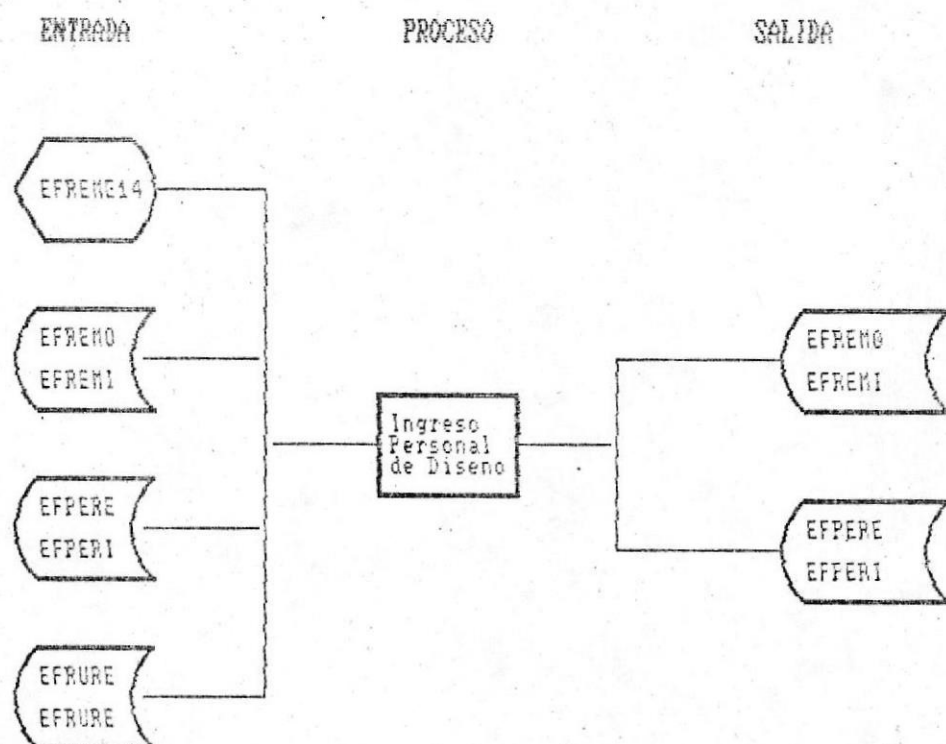
Programa : Ingreso de Personal de Diseño.

Identificador : EFREMO14

Narrativa : Este programa permite ingresar a una remodelación en fase de diseño, nuevo personal.

Entradas : EFREME14 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFPERE (Archivo Personal)
EPPERI (Archivo Índice)
EFRURE (Archivo Códigos)
EFRURE (Archivo Índice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFPERE (Archivo Personal)
EPPERI (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

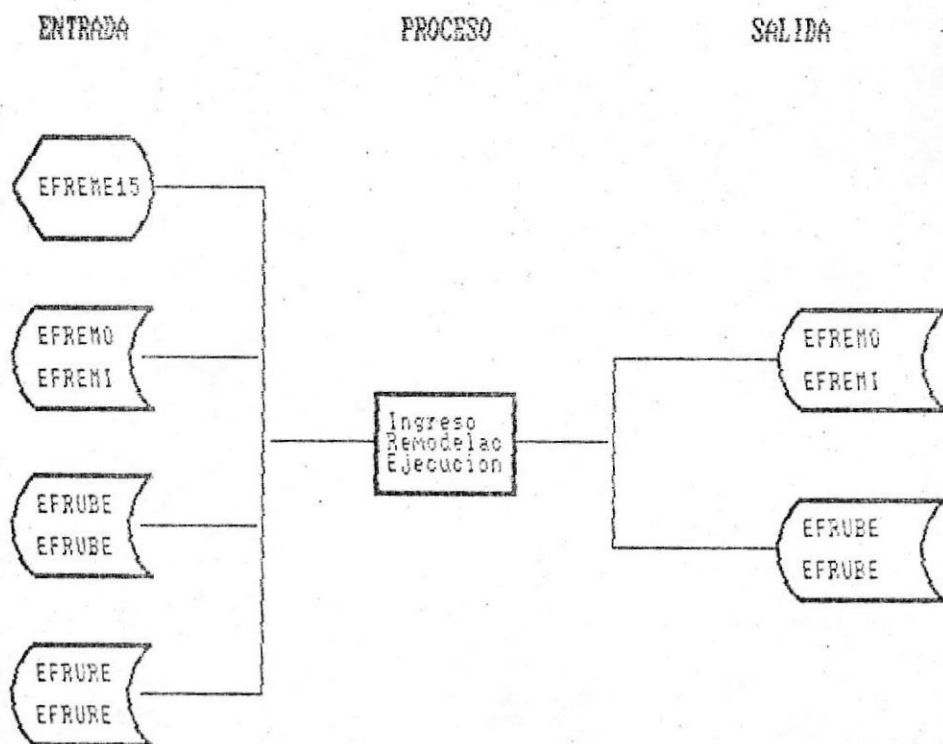
Programa : Ingreso de Remodelación en Ejecución.

Identificador : EFREMO15

Narrativa : Este programa permite ingresar una remodelación en fase de ejecución por lo tanto actualiza el status.

Entradas : EFREME15 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Índice)
EFRURE (Archivo Códigos)
EFRURE (Archivo Índice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRURE (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

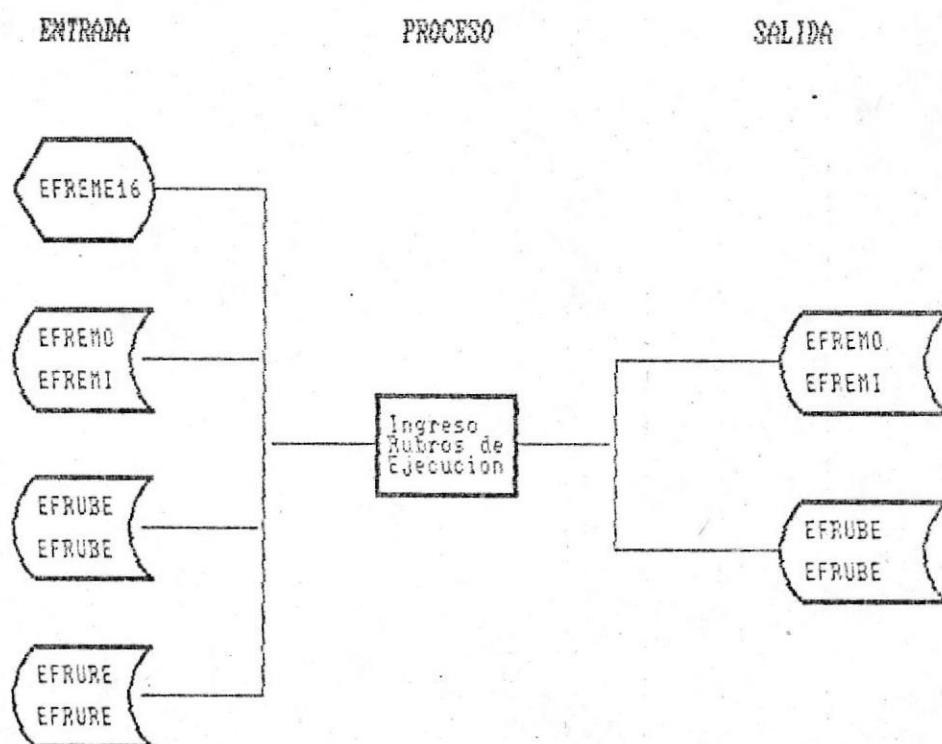
Programa : Ingreso de Rubros de Ejecución.

Identificador : EFREMO16.

Narrativa : Este programa permite ingresar a una remodelación en fase de ejecución nuevos rubros de ejecución.

Entradas : EFREME16 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Índice)
EFRURE (Archivo Códigos)
EFRURE (Archivo Índice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Índice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Índice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

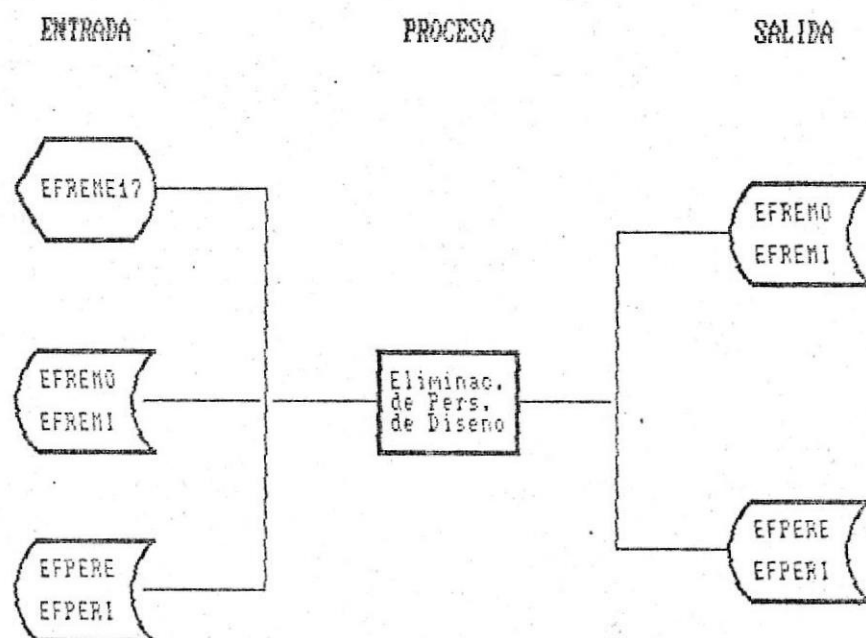
Programa : Eliminación de Personal de Diseño.

Identificador : EFREMO17

Narrativa : Este programa permite eliminar personal de una remodelación en fase de diseño.

Entradas : EFREME17 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFPERE (Archivo Personal)
EFPERI (Archivo Indice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFPERE (Archivo Personal)
EFPERI (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

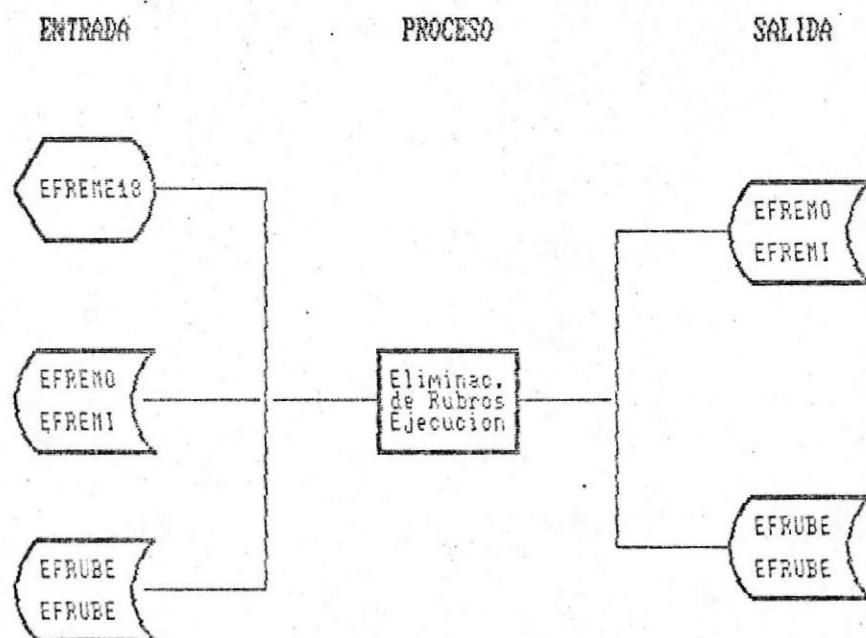
Programa : Eliminación de Rubros de Ejecución.

Identificador : EFREM018

Narrativa : Este programa permite eliminar de una remodelación en fase de ejecución, rubros de ejecución.

Entradas : EFREME18 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Indice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

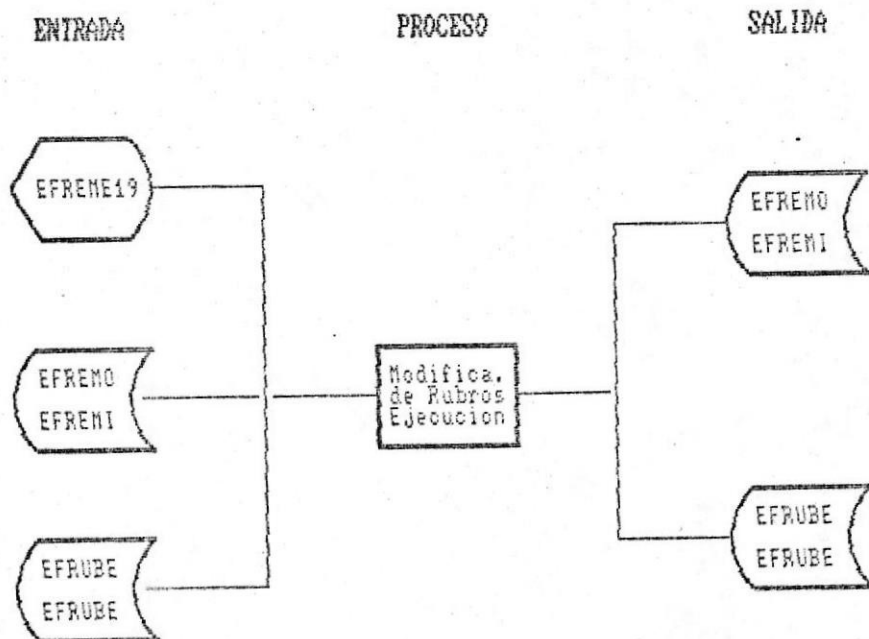
Programa : Modificación de Rubros de Ejecución.

Identificador : EFREMO19

Narrativa : Este programa permite modificar de una remodelación en fase de ejecución, rubros de ejecución.

Entradas : EFREME19 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Indice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Indice)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

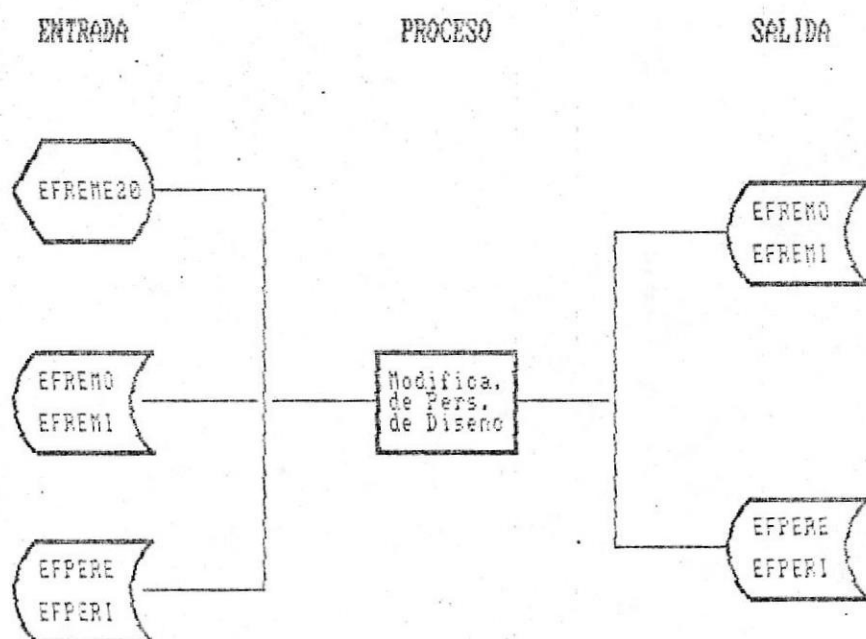
Programa : Modificación de Personal de Diseño.

Identificador : EFREMO20

Narrativa : Este programa permite modificar personal de una remodelación en fase de diseño.

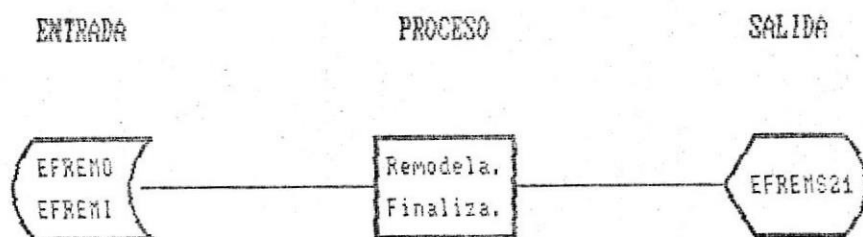
Entradas : EFREME20 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFFERE (Archivo Personal)
EFFERI (Archivo Indice)

Salidas : EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFFERE (Archivo Personal)
EFFERI (Archivo Indice)



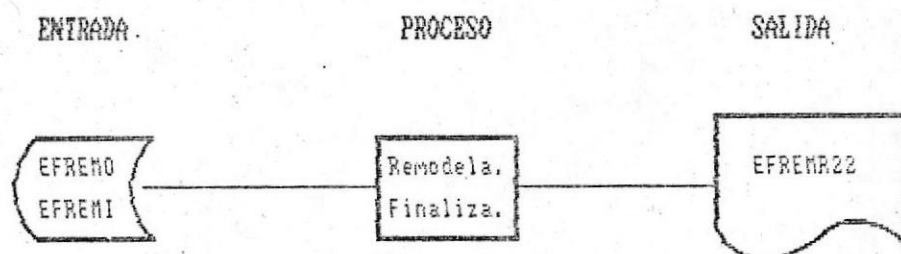
Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa : Remodelaciones Finalizadas.
Identificador : EFREMO21
Narrativa : Este programa permite obtener un listado de todas las remodelaciones finalizadas.
Entradas : EFREMO (Archivo Remodelación)
 EFREMI (Archivo Índice)
Salidas : EFREMS21 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

Programa	:	Reporte de Remodelaciones Finalizadas.
Identificador	:	EFREM022
Narrativa	:	Este programa permite obtener un listado por impresora de todas las remodelaciones finalizadas.
Entradas	:	EFREMO (Archivo Remodelación) EFREMI (Archivo Índice)
Salidas	:	EFREMR22 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

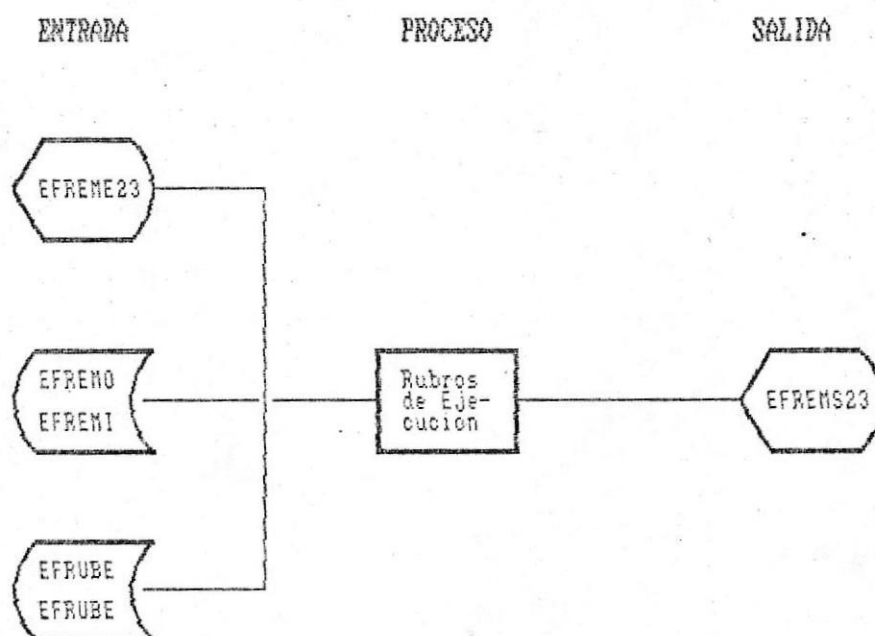
Programa : Rubros de Ejecución.

Identificador : EFREMO23

Narrativa : Este programa permite consultar los rubros de ejecución de una remodelación en fase de ejecución.

Entradas : EFREME23 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Indice)

Salidas : EFREMS23 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

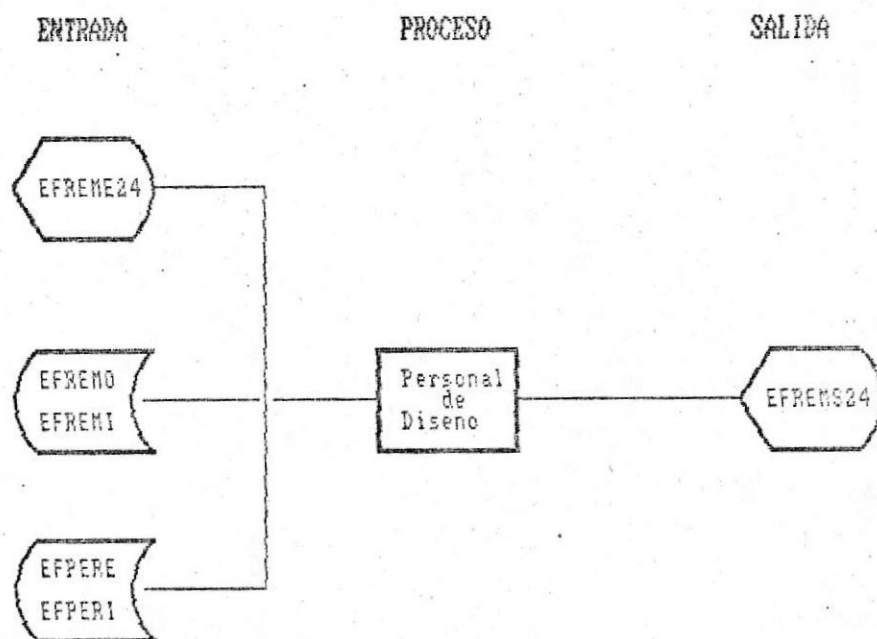
Programa : Personal de Diseño.

Identificador : EFREM024

Narrativa : Este programa permite consultar el personal de diseño de una remodelación en fase de diseño.

Entradas : EFREME24 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFPERE (Archivo Personal)
EFPERI (Archivo Indice)

Salidas : EFREMS24 (Pantalla de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

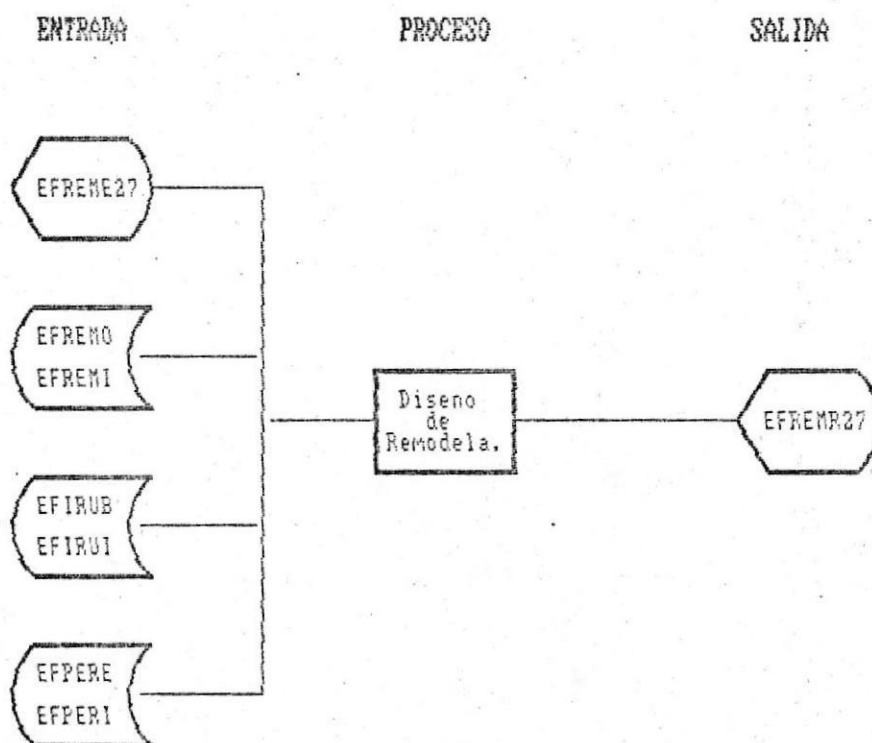
Programa : Reporte Diseño de Remodelación.

Identificador : EFREMO27

Narrativa : Este programa emite un reporte de todos los rubros y personal que intervienen en una remodelación en diseño.

Entradas : EFREME27 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFPERE (Archivo Personal)
EFPERI (Archivo Indice)
EFIRUB (Archivo Rubros Diseño)
EFIRUI (Archivo Indice)

Salidas : EFREMR27 (Reporte de Salida)



Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

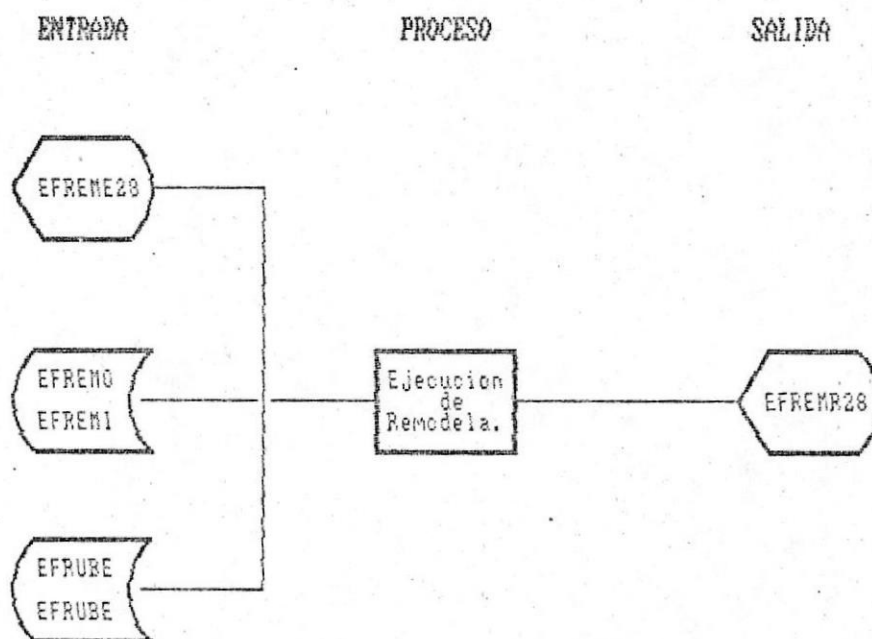
Programa : Reporte Ejecución de Remodelación.

Identificador : EFREM028

Narrativa : Este programa emite un reporte de todos los rubros que intervienen en una remodelación en ejecución.

Entradas : EFREME28 (Pantalla de ingreso de Datos)
EFREMO (Archivo Remodelación)
EFREMI (Archivo Indice)
EFRUBE (Archivo Rubros Ejecución)
EFRUBE (Archivo Indice)

Salidas : EFREMR28 (Reporte de Salida)



5. DISEÑO DE PANTALLAS Y REPORTES

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MENU PRINCIPAL		
1. Mantenimiento 2. Campus 3. Edificio 4. Seccion 5. Ambientes 6. Gastos 7. Remodelacion 8. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MANTENIMIENTO		
1. Usuarios 2. Tablas 3. Indices 4. Respaldos 5. Restauracion 6. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MANTENIMIENTO - USUARIOS		
1. Ingreso 2. Consulta 3. Modificacion 4. Eliminacion 5. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema.

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MANTENIMIENTO - TABLAS		
1. Rubros de Gastos		
2. Codigos		
3. Rubros por Remodelacion		
4. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
RUBROS DE GASTOS		
1. Ingreso		
2. Consulta		
3. Eliminacion		
4. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO	hh-mm-ss
CODIGOS		
1. Ingreso		
2. Consulta		
3. Eliminacion		
4. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA

SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO

MM-VV-SS

RUECOS DE REMODELACION

1. Ingreso
2. Consulta
3. Eliminacion
4. Salir

Digite numero de la opcion o <ENTER>

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
INDEXAMIENTO DE ARCHIVOS		
1. Todos 2. Archivos Campus 3. Archivos Edificios 4. Archivos Secciones 5. Archivos Ambientes 6. Archivos Gastos 7. Archivos Remodelacion 8. Archivos Mantenimiento 9. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

MM/DD/AA	
SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO	
ARCHIVOS CAMPUS	
1. Campus	
2. Concedato	
3. salir	
Digite numero de la opcion o <ENTER>	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
ARCHIVOS AMBIENTES		
1. Principal		
2. Secundario		
3. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO	MM-NN-SS
ARCHIVOS GASTOS		
1. Movimientos		
2. Totales		
3. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
ARCHIVOS MANTENIMIENTO		
1. Usuarios		
2. Codigos		
3. Codigos Rubros Remodelacion		
4. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
RESPALDOS DE ARCHIVOS		
1. Archivos Campus 2. Archivos Edificios 3. Archivos Secciones 4. Archivos Ambientes 5. Archivos Gastos 6. Archivos Remodelacion 7. Archivos Mantenimiento 8. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
CAMPUS		
1. Ingresos 2. Modificacion 3. Consulta 4. Eliminacion 5. Reportes 6. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
CAMPUS - INGRESOS		
1. Campus 2. Comodatos 3. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM-MM-SS
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
CAMPUS - CONSULTAS		
1. Ficha de cada Campus 2. Por uso de Edificio de un Campus 3. Por tipo de Construcción de un Campus 4. Ficha territorios en Comodato de un Campus 5. Ficha de Territorios en Comodato de todos los Campus 6. Ficha de todos los Campus que forman la Espol 7. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
CAMPUS - ELIMINACIONES		
1. Eliminacion Campus 2. Eliminacion territorios Cedidos en Comodato 3. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
EDIFICIO		
1. Ingreso 2. Consultas 3. Modificacion 4. Eliminacion 5. Reportes 6. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA

SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO

MM-DD-SS

EDIFICIO - CONSULTAS

1. Ficha de Edificio
2. Ambientes por Edificio
3. Ambientes de Edificio por Uso determinado
4. Ambientes de Igual clasificación por Edificio
5. Ambientes de Edificio por Tipo determinado
6. Gavetas por Edificio
7. Planos de Edificio por Numero de Gaveta
8. Instalaciones por Edificio
9. Salir

Digite numero de la opcion o <ENTER>

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
EDIFICIO - REPORTES		
1. Ambientes por Edificio 2. Ambientes de Edificio por Uso determinado 3. Ambientes de Igual Clasificación por Edificio 4. Ambientes de Edificio por tipo determinado 5. Gavetas por Edificio 6. Instalaciones por Edificio 7. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	Alm-00-00
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
SECCION		
1. Ingreso 2. Consultas 3. Eliminacion 4. Reportes 5. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	MM-10-88
SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO	
AMBIENTE	
1. Principal	
2. Secundario	
3. Salir	
Digite numero de opcion o <ENTER>	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
AMBIENTE PRINCIPAL		
1. Ingreso 2. Consulta 3. Modificacion 4. Eliminacion 5. Reportes 6. Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		

MH/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO
AMBIENTE SECUNDARIO		
1. Ingreso 2. Consulta 3. Modificación 4. Eliminación 5. Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM/DD/AA
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
GASTOS		
1. Movimientos de Gastos		
2. Totales de Gastos		
3. Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM-DD-SS
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MOVIMIENTOS GASTOS		
1. Ingreso 2. Consultas 3. Eliminacion 4. Reportes 5. Cierre 6. Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	Mo-NO-ES
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MOVIMIENTOS CONSULTAS		
1. Por fecha		
2. Por Rubro		
3. Salir		
Digite numero de opcion o (ENTER)		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	XX-XX-XX
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MOVIMIENTOS REPORTES		
1. Por Fecha		
2. Por Rubro		
3. Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM-NN-SS
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
TOTALES DE GASTOS		
1.Consultas		
2.Reportes		
3.Cierre		
4.Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM-MM-SS
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
TOTALES GASTOS - CONSULTAS		
1. Por Rubro en mes especifico		
2. Por Rubro especifico en mes especifico		
3. Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	KK-MM-EE
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
REMODELACION		
1. Ingreso 2. Consulta 3. Eliminacion 4. Modificacion 5. Reportes 6. Fin de Remodelacion 7. Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

HM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MP-IMP-53
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
REMODELACION - INGRESOS		
1: Ingreso de Diseno de Remodelacion 2: Ingreso de Rubros de Diseno 3: Ingreso de Personal de diseno 4: Ingreso de Ejecucion de Remodelacion 5: Ingreso de Rubros de ejecucion 6: Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
REMODELACION - CONSULTAS		
1. Remodelaciones diseñadas 2. Remodelaciones realizadas 3. Remodelaciones ejecutadas 4. Rubros de diseño por Remodelacion 5. Personal de diseño por Remodelacion 6. Rubros de Ejecucion por Remodelacion 7. Salir		
Digite numero de opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM/DD/AA
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
REMODELACION - ELIMINACIONES		
1. De Remodelacion 2. De Rubros de Diseno 3. De Personal de diseno 4. De rubros de Ejecucion 5. Salir		
Digite numero de la opcion o <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	Alumnos
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
INGRESO DE CODIGOS		
IDENTIFICACION :xxxxxxxxxxxxxxxx		
Presione <ENTER> o <ESC> para salir		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
INGRESO DE RUBROS		
IDENTIFIC :xx		
CODIGO :999		
Presione <ENTER> o <ESC> para salir		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		MM-MM-SS
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
INGRESO DE UN NUEVO CAMPUS			
CAMPUS :9			
NOMBRE :xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	ROL MUNICIPAL :xxxxxxxxxx		
UBICACION:xxxxxxxxxx	SUPERFICIES TOTALES		
DE TERRENO :999999999	URBANIZADAS:999999999	EDIFICADAS:999999999	
INPLANTACION:999999999			
VALOR DE AVALUO:999999999	FECHA AVALUO:MM-dd-aa		
FECHA ULTIMA ACT. PLANOS:MM-dd-aa NOMBRE RESPON:xxxxxxxxxx			
F2 Confirmar		F3 Salir	F4 Modificar

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		MM-DD-SS
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
INGRESO UN NUEVO COMODATO			
	CAMPUS :9	COMODATO :99	
NOMBRE	:xxxxxxxxxxxxxxxx		
SUPERFICIE	:99999999		
TIEMPO CEDIDO EN AÑOS	:999		
UBICACION DE TERRITORIO CEDIDO	:xxxxxxxx		
CARACTERISTICA DEL COMODATO	:x [D=Donado R=Recibido]		
F2 Confirmar	F3 Salir	F4 Modificar	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		MM-PP-SS
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
INGRESO DE UN EDIFICIO			
CAMPUS :9	EDIFICIO :9999		
NUMERO PISOS:9	NOMBRE EDIFICIO :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		
FECHA CONSTR:MM-DD-AA	FECHA DISEÑO ORIGINAL:MM-DD-AA		
AGUA POTABLE :x [S/N]			
AGUA SERVIDA :x [S/N]			
AGUAS LLUVIAS :x [S/N]			
ELECTRICIDAD 110 :x [S/N]			
ELECTRICIDAD 220 :x [S/N]			
TELEFONO :x [S/N]			
AIRE ACONDICIONADO:x [S/N]			
ILUMINACION :x [S/N]			
ESPECIALES :x [S/N]			
Digite cualquier tecla			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss	
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO					
INGRESO DE UN EDIFICIO					
GAU. ELECTRICIDAD	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. MEMORIA	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. TELEFONICAS	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. ESP. TECNICAS	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. MOBILIARIO	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. ARQUITECTONICAS	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. AIRE ACONDICIONADO	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. ESTRUCTURALES	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. DETALLE	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. ESPECIALES	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. DESCRIPTIVA	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. SEÑALIZACION	:999	CANTIDAD:	99		
GAU. ESP. TECNICO-ELECTRICAS:	999	CANTIDAD:	99		
Digite cualquier tecla					

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	SP-00-15																
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO																		
INGRESO DE UN EDIFICIO																		
USO DE EDIFICIO :99	<table border="1"><tr><td colspan="2">INGRESO DE UN EDIFICIO</td></tr><tr><td>00</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>00</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>00</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>00</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>00</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>00</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr><tr><td>F2</td><td>XXXXXXXXXXXXXXXX</td></tr></table>		INGRESO DE UN EDIFICIO		00	XXXXXXXXXXXXXXXX	00	XXXXXXXXXXXXXXXX	00	XXXXXXXXXXXXXXXX	00	XXXXXXXXXXXXXXXX	00	XXXXXXXXXXXXXXXX	00	XXXXXXXXXXXXXXXX	F2	XXXXXXXXXXXXXXXX
INGRESO DE UN EDIFICIO																		
00	XXXXXXXXXXXXXXXX																	
00	XXXXXXXXXXXXXXXX																	
00	XXXXXXXXXXXXXXXX																	
00	XXXXXXXXXXXXXXXX																	
00	XXXXXXXXXXXXXXXX																	
00	XXXXXXXXXXXXXXXX																	
F2	XXXXXXXXXXXXXXXX																	
CONSTRUCCION DE EDIFICIO:99																		
F2 Continuar F3 Salir																		
F2 Confirmar F3 Salir																		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

NM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		30-IV-78
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
INGRESO DE UNA NUEVA SECCION			
CAMPUS	:	9	
EDIFICIO	:	9999	
SECCION	:	99	
DESCRIPCION	:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
SUPERFICIE TOTAL	:	9999999999	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
INGRESO AMBIENTE PRINCIPAL			
CAMPUS	:9	EDIFICIO:9999	SECCION:99 AMB. PRINCIPAL :99
NOMBRE AMBIENTE	:xxxxxxxxxxxxxx		SUPERFICIE :999999999
CARAC. REAL HAB.:999			CAPC. TOTAL HAB :999
ADEC. FUNC.(S/N):x	OBSERVACIONES:xxxxxxxxxxxxxxxxxx		
CANTIDAD INSTALACIONES			
FUERZA:99	AIRE ACOND:99	TEL. DIRECTO:99	TEL. EXTEN:99 ELEC.110:99 ELEC.220:99
LAMP.:99	APLIQUES :99	LAVABOS :99	URINARIOS :99 DUCHAS :99 INODOROS:99
F2 Confirmar		F3 Salir	F4 Modificar

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO			hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO				
INGRESO AMBIENTE SECUNDARIO				
CAMPUS:9	EDIFICIO :9999	SECCION:99	AMBIENTE PRINCIPAL:99	
AMBIENTE SECUNDARIO :99				
NOMBRE AMB. SECUNDARIO :xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
SUPERFICIE :999999999				
F2 Confirmar F3 Salir F4 Modificar				

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss																
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO																			
INGRESO DE MOVIMIENTOS DE GASTOS																			
CODIGO RUBRO	:99																		
FECHA	:mm/dd/aa																		
CANTIDAD DEL RUBRO	:999																		
COSTO POR CANTIDAD	:99999																		
TIPO DE GASTO	:x 10=PRIVADO 1=PARTICULAR																		
		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">TIPOS DE RUBROS</th> </tr> <tr> <td>99</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>99</td> <td>XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> </table>	TIPOS DE RUBROS		99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TIPOS DE RUBROS																			
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX																		
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX																		
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX																		
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX																		
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX																		
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX																		
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXX																		
		F2 Continuar F3 Salir																	
F2 Confirmar F3 Salir F4 Modificar																			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		MM-NN-SS
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
INGRESO DE REMODELACION			
REMODELACION	:	99	
CAMPUS	:	9	
EDIFICIO	:	9999	
SECCION	:	99	
F2 Continuar F3 Salir F4 Modificar			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	80-001-00
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
CONSULTA DE CODIGOS		
IDENTIFICACION	NUM. SEC.	DESCRIPCION
XX	99	XXXXXXXXXX
XX	99	XXXXXXXXXX
XX	99	XXXXXXXXXX
XX	99	XXXXXXXXXX
XX	99	XXXXXXXXXX
F2 Continuar		F3 Salir

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
FICHAS DE UN CAMPUS			
CAMPUS	:9	ROL MUNIC.	:xxxxxxxxx
NOMBRE	:xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
UBICACION	:xxxxxxxxx		
DEL TERRENO:99999999		SUPERFICIES TOTALES	
EDIFICADA :99999999		URBANIZADA	:99999999
		PRIMER PISO	:99999999
IND. CONSTR:999999		IND. OP. TER.:999999	
VALOR AVAL :99999999		FECHA AVAL :mm-dd-aa	
ACT. PLANOS:mm-dd-aa		NOMBRE RES. :xxxxxxxxxxxxx	
N.EDIFICIOS:999		N.AMBIENTES :999	
Presione <ENTER>			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CONSULTA POR USO DE EDIFICIO			
CAMPUS.	: 9	USO	: 99
No. EDIFICIO	NOMBRE		
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
Presione <ENTER>			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CONSULTA POR TIPO DE CONSTRUCCION			
CAMPUS	: 9	USO	: 99
No. EDIFICIO	NOMBRE		
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
9999	XXXXXXXXXXXXXXXXXX		
Presione <ENTER>			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
CONSULTA DE TERRITORIOS CEDIDOS EN COMODATO		
CAMPUS	: 9	
COMODATO	:99	
NOMBRE PROPIETARIO	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
SUPERFICIE CEDIDA	:999999999	
TIEMPO CEDIDO	:99 AÑOS	
UBICACION TERRITORIO	:XXXXXXXXXX	
CARACT. COMODATO	:XXXXXXXXXX	
F2 Continuar		F3 Salir

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO				hh-mm-ss	
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO							
CONSULTA DE TERRITORIOS EN COMODATO DE TODOS LOS CAMPUS							
CAMP.	COMOD.	NOMBRE DEL PROPIETARIO	SUP.	CEDIDA	ANIOS	UBICACION	STATUS
9	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	99	XXXXXXXXXXXXXXXX	X	
9	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	99	XXXXXXXXXXXXXXXX	X	
Presione <ENTER>							

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CONSULTA DE LOS CAMPUS QUE FORMAN LA ESPOL			
CAMPUS	NOMBRE	UBICACION	
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
0	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
9	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	
Presione <ENTER>			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		MM-mm-ES	
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO					
FICHA DE EDIFICIO					
CAMPUS : 9		EDIFICIO: 9999			
NOMBRE		:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
USO EDIFI		:XXXXXXXXXXXX			
TIPO EDIF		:XXXXXXXXXXXX			
F. DISEÑO		:MM/DD/AA			
NUMERO DE PISOS		:9			
SUP. TOTAL EDIFICADA		:999999999			
SUPERFICIES PARA PISO					
EDIFICADA PISO		:999999999		UTIL DEL PISO:999999999	
UTIL ASIGNABLE PISO		:999999999			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO				AD-MAY-88
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO						
CONSULTA DE AMBIENTES POR EDIFICIO						
CAMPUS: 9		EDIFICIO: 9999				
AMB. SEC.		NOMBRE DEL AMBIENTE	SUPERFICIE	CAPAC. HABILITABLE REAL	TOTAL	AMB. SECUN
99	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	99	99	AA
99	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	99	99	XX
INFORMACION COMPLETA Presione <ENTER>						

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		12-10-78
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CONSULTA POR USO DE AMBIENTE			
CAMPO: 9	EDIFICIO: 9999	TIPO: 99	
	No. AMBIENTE	NOMBRE	
	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
INFORMACION COMPLETA			
Presione (ENTER)			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO				hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO						
CONSULTA DE AMBIENTES POR EDIFICIO DE IGUAL CLASIFICACION						
CAMPUS: 9		EDIFICIO:9999				
AMB. SEC.		NOMBRE DEL AMBIENTE	SUPERFICIE	CAPAC HABILITABLE REAL	TOTAL	AMB. SECUN
99	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	99	99	xx
99	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	99	99	xx
INFORMACION COMPLETA Presione <ENTER>						

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CONSULTA POR TIPO DE AMBIENTE			
CAMPUS: 9	EDIFICIO: 9999	TIPO: 99	
	No. AMBIENTE	NOMBRE	
	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
	99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
INFORMACION COMPLETA			
Presione <ENTER>			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CONSULTA DE GAVETAS POR EDIFICIO			
CAMPUS: 9		EDIFICIO: 9999	
NOMBRE: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			
DESCRIPCION	NUM. GAVETA	CANTIDAD PLANOS	
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99	999	
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99	999	
INFORMACION COMPLETA			
Presione <ENTER>			



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLOGICAS

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		MM-PP-SS
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CONSULTA DE PLANOS DE EDIFICIO POR GAVETA			
CAMPUS: 9	GAVETA:99	EDIFICIO 9999 9999	NOMBRE EDIFICIO XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
INFORMACION COMPLETA Presione <ENTER>			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
CONSULTA DE INSTALACIONES POR EDIFICIO		
CAMPUS: 9	EDIFICIO: 9999	
NOMBRE: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	INSTALACIONES	
	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	
	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	
	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	
	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	
	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	
Presione <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CONSULTA DE GAVETAS POR EDIFICIO			
CAMPUS:9	EDIFICIO:9999		
NOMBRE:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
DESCRIPCION	NUM GAVETA	CANTIDAD PLANOS	
XXXXXXXXXXXX	999	99	
XXXXXXXXXXXX	999	99	
XXXXXXXXXXXX	999	99	
XXXXXXXXXXXX	999	99	
XXXXXXXXXXXX	999	99	
XXXXXXXXXXXX	999	99	
XXXXXXXXXXXX	999	99	
Presione <ENTER>			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO				hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO						
CONSULTA DE AMBIENTES POR SECCION						
CAMPUS	:9	EDIFICIO	:9999	SECCION	:99	
AMB.	NOMBRE	SUPERF.	CAP. REAL	HABILITABLE TOTAL	AMB.	SEC
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	999	999	xx	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	999	999	xx	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	999	999	xx	
TOTAL DE AMBIENTES :		INFORMACION COMPLETA				
Presione <ENTER>						

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CONSULTA DE AMBIENTES ESPECIFICOS POR SECCION			
CAMPUS	:9	EDIFICIO :9999	SECCION :9 AMBIENTE:99
NOMBRE AMB.	:xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx		
SUPERFICIE	:999999999	AMB. SECUND.	:xx
CAP. REAL HB.	:999	CAP.TOTAL HB.	:999
I N S T A L A C I O N E S			
FUERZA	:x	LAMPARAS	:x
AIRE ACONDIC.	:x	APLIQUES	:x
TELF. DIRECTO	:x	SANIT. LAVADOS:	x
EXTENSIONES	:x	SANIT. INODOROS:	x
ELECTRICAS 110	:x	DUCHAS	:x
ELECTRICAS 220	:x	URINARIOS	:x
INFORMACION COMPLETA			
Presione <ENTER>			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
CONSULTA GENERAL DE UN SECCION		
CAMPUS	:9	
EDIFICIO	:9999	
SECCION	:99	
DESCRIPCION	:XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
SUPERFICIE	:999999999	
Presione <ENTER>		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
CAMPUS: 9 SECCION	SECCIONES DE UN EDIFICIO EDIFICIO:9999 DESCRIPCION	SUPERFICIE	
99 99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999 999999999	
TOTAL DE SECCIONES :9999			
INFORMACION COMPLETA Presione <ENTER>			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO			hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO				
AMBIENTES SECUNDARIOS DE UN AMBIENTE PRINCIPAL				
CAMPUS :9	EDIFICIO :9999	SECCION :99	AMBIENTE PRINCIPAL :99	
AMB. SECUN.	NOMBRE		SUPERFICIE	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99999999	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99999999	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX		99999999	
INFORMACION COMPLETA				
Presione <ENTER>				

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO			hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO				
RUBROS EN MES ESPECIFICO				
MES:99 CODIGO	DESCRIPCION	COSTO	CARACTER	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999.99	xx	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999	xx	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999999	xx	
Presione <ENTER>				

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO					hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO						
CONSULTA DE REMODELACIONES EN PROYECTO						
REMODELACION	CAMPUS	EDIFICIO	SECCION	# AMB.	FECHA	VALOR
99	9	9999	99	999	MM-dd-aa	999999999.99
99	9	9999	99	999	MM-dd-aa	999999999.99
99	9	9999	99	999	MM-dd-aa	999999999.99
99	9	9999	99	999	MM-dd-aa	999999999.99
INFORMACION COMPLETA						
Presione <ENTER>						

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO					hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO						
REMODELACIONES - REALIZADAS						
REMODELACION	CAMPUS	EDIFICIO	SECCION	NUM. AMB.	FECHA	VALOR
99	9	9999	9	99	MM-dd-aa	999999999.99
99	9	9999	9	99	MM-dd-aa	999999999.99
99	9	9999	9	99	MM-dd-aa	999999999.99
99	9	9999	9	99	MM-dd-aa	999999999.99
INFORMACION COMPLETA						
Presione <ENTER>						

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO					hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO						
CONSULTA DE REMODELACIONES EJECUTADAS						
REMODELACION	CAMPUS	EDIFICIO	SECCION	NUM. AMB.	FECHA	VALOR
99	9	9999	99	999	MM-dd-ss	999999999999999999
99	9	9999	99	999	MM-dd-ss	999999999999999999
99	9	9999	99	999	MM-dd-ss	999999999999999999
99	9	9999	99	999	MM-dd-ss	999999999999999999
INFORMACION COMPLETA						
Presione <ENTER>						

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO				
RUBROS POR REMODELACION-DISENO				
REMODELACION: RUBRO	99 DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999999999.99	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999999999.99	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999999999.99	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999999999.99	
INFORMACION COMPLETA				
Presione <ENTER>				

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MH/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss	
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO					
PERSONAL POR REMODELACION-DISEÑO					
REMODELACION: KUBRO	99 DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR		
99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999	9999999999.99		
99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999	9999999999.99		
99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999	9999999999.99		
99	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	999	9999999999.99		
INFORMACION COMPLETA _____					
Presione <ENTER>					

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO				
RUBROS POR REMODELACION-EJECUCION				
REMODELACION: RUBRO	99 DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999999999.99	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999999999.99	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999999999.99	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999	999999999.99	
INFORMACION COMPLETA				
Presione <ENTER>				

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
MODIFICACION TERRITORIOS CEDIDOS EN COMODATO			
CAMPUS	:	9	
COMODATO	:	99	
NOMBRE PROPIETARIO	:	xxxxxxxxxxxxxxxx	
SUPERFICIE CEDIDA	:	999999999	
TIEMPO CEDIDO	:	999	
UBICACION TERRITORIO	:	xxxxxxxxxx	
CARACT. COMODATO	:	xxxxxxxxxx	
F2 Confirmar		F3 Salir	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)

Diseño del Sistema

MM/DD/AA		SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO				
MODIFICACION DE UN EDIFICIO				
CAMPUS	:9	EDIFICIO	:9999	
NUMERO PISOS:	9	NOMBRE EDIFICIO	:XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
FECHA CONSTR:	MM-DD-AA	FECHA DISEÑO ORIGINAL:	MM-DD-AA	
AGUA POTABLE	:x [S/N]			
AGUA SERVIDA	:x [S/N]			
AGUAS LLUVIAS	:x [S/N]			
ELECTRICIDAD 110	:x [S/N]			
ELECTRICIDAD 220	:x [S/N]			
TELEFONO	:x [S/N]			
AIRE ACONDICIONADO:	x [S/N]			
ILUMINACION	:x [S/N]			
ESPECIALES	:x [S/N]			
Digite cualquier tecla				

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
MODIFICACION DE UN EDIFICIO			
GAU. ELECTRICIDAD	:999	CANTIDAD:99	
GAU. MEMORIA	:999	CANTIDAD:99	
GAU. TELEFONICAS	:999	CANTIDAD:99	
GAU. ESP. TECNICAS	:999	CANTIDAD:99	
GAU. MOBILIARIO	:999	CANTIDAD:99	
GAU. ARQUITECTONICAS	:999	CANTIDAD:99	
GAU. AIRE ACONDICIONADO	:999	CANTIDAD:99	
GAU. ESTRUCTURALES	:999	CANTIDAD:99	
GAU. DETALLE	:999	CANTIDAD:99	
GAU. ESPECIALES	:999	CANTIDAD:99	
GAU. DESCRIPTIVA	:999	CANTIDAD:99	
GAU. SENALIZACION	:999	CANTIDAD:99	
GAU. ESP. TECNICO-ELECTRICAS:	999	CANTIDAD:99	
Digite cualquier tecla			

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO				hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO					
MODIFICACION AMBIENTE PRINCIPAL					
CAMPUS	:9	EDIFICIO:9999	SECCION:99	AMB. PRINCIPAL:99	
NOMBRE AMBIENTE	:xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			SUPERFICIE	:999999999
CAPAC. REAL HAB.	:999	CAPAC.TOT. HAB:			999
ADEC. FUNC. [S/N]:x	OBSERVACIONES:xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				
CANTIDAD INSTALACIONES					
FUERZA:99	AIRE ACOND:99	TEL. DIRECTO:99	TEL. EXTEN.:99	ELEC.110 :99	ELEC.220:99
LAMP. :99	APLIQUES :99	LAVABOS :99	URINARIOS :99	DUCHAS :99	INODOROS:99
F2 Confirmar			F3 Salir		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

HH/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MODIFICACION DE AMBIENTES SECUNDARIOS		
CAMPUS	:9	
EDIFICIO	:9999	
SECCION	:99	
AMB. PRINCIPAL	:99	
AMB. SECUNDARIO	:99	
NOMBRE	:xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	
SUPERFICIE	:999999999	
F2 Confirmar F3 Salir		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MODIFICACION RUBROS DE REMODELACION		
REMODELACION:99		
CODIGO RUBRO:99		
CANTIDAD :999		
VALOR TOTAL :999999999.99		
F2 Confirmar F3 Salir		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO			hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO				
MODIFICACION DE REMODELACION				
REMODELACION:99				
CAMPUS	:9	EDIFICIO :9999	SECCION	:99
FECHA	:mm-dd-aa	VALOR PRESUP:999999999.99		
#AMBTES	:999			
F2 Confirmar		F3 Salir		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MODIFICACION PERSONAL-REMODELACION		
REMODELACION:99		
CODIGO RUBRO:99		
CANTIDAD :999		
VALOR TOTAL :999999999.99		
F2 Confirmar F3 Salir		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

MM/DD/AA	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
MODIFICACION RUB. EJECUCION - REMODELACION		
REMODELACION:99		
CODIGO RUBRO:99		
CANTIDAD :999		
VALOR TOTAL :999999999.99		
F2 Confirmar F3 Salir		

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

EFEDI013	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MH-DD-AA
	UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO	hh-mm-ss
LISTADO DE AMBIENTES SEGUN EL USO		
No. AMBIENTE	NOMBRE	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

EFED1015	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM-DD-AA hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
LISTADO DE AMBIENTES SEGUN EL TIPO		
No. AMBIENTE	NOMBRE	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

EFED1015	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM-DD-AA
	UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO	hh-mm-ss
LISTADO DE PLANOS DE EDIFICIO POR GAVETA		
EDIFICIO	NOMBRE EDIFICIO	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

EFSEC007	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO				MN-DD-AA
	UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO				hh-mm-ss
REPORTE DE AMBIENTES POR SECCION					
AMB.	NOMBRE	SUPERF.	CAP. HABILITABLE REAL TOTAL		AMB.SEC.
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	999	999	xx
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	999	999	xx
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999	999	999	xx

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

EFSEC010	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM-DD-AA hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
SECCIONES DE UN EDIFICIO		
SECCION	DESCRIPCION	SUPERFICIE
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999999

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

EFSEC010	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO	MM-DD-AA hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		
SECCIONES DE UN EDIFICIO		
SECCION	DESCRIPCION	SUPERFICIE
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999
99	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99999999

Presione <ENTER> o <ESC> para salir

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
Diseño del Sistema

EFREN005	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO					MM-DD-AA
	UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO					hh-mm-ss
REMDELACIONES REALIZADAS						
REMDELACION	CAMPUS	EDIFICIO	SECCION	# AMB.	FECHA	VALOR
99	9	9999	99	999	mm-dd-aa	99999999.99
99	9	9999	99	999	mm-dd-aa	99999999.99
99	9	9999	99	999	mm-dd-aa	99999999.99
99	9	9999	99	999	mm-dd-aa	99999999.99
99	9	9999	99	999	mm-dd-aa	99999999.99



BIBLIOTECA
DE ESCUELAS TECNOLÓGICAS

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

EFREM022	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO					MM-DD-AA hh-mm-ss	
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO							
REMODELACIONES EJECUTADAS							
REMODELACION	CAMPUS	EDIFICIO	SECCION	# AMB.	FECHA	VALOR	
99	9	9999	99	999	mm-dd-aa	99999999.99	
99	9	9999	99	999	mm-dd-aa	99999999.99	
99	9	9999	99	999	mm-dd-aa	99999999.99	
99	9	9999	99	999	mm-dd-aa	99999999.99	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema

EFREN027	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		MM-DD-AA hh-mm-ss
UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO			
COSTOS DE RUBROS DE DISENO			
CODIGO	CANTIDAD	VALOR	
99	999	999999999.99	
99	999	999999999.99	
99	999	999999999.99	
99	999	999999999.99	

Sistema de Información del Espacio Físico (SIEF)
 Diseño del Sistema



EFREN029	SISTEMA DE INFORMACION DEL ESPACIO FISICO		MM-DD-AA
	UNIDAD DE PLANIFICACION DE TRASLADO		hh-mm-ss
RUBROS DE PERSONAL			
CODIGO	CANTIDAD	VALOR	STATUS
99	999	999999999.99	XXXXXXXXXXXX
99	999	999999999.99	XXXXXXXXXXXX
99	999	999999999.99	XXXXXXXXXXXX
99	999	999999999.99	XXXXXXXXXXXX
TOTAL COSTO DISENO:999999999.99			