

T
654.8
LAPf v.1

PROGRAMA DE TECNOLOGIA EN COMPUTACION
ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA
DEL LITORAL



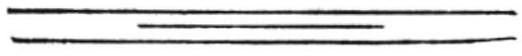
M A N U A L
D E D I S E Ñ O

F A M M
Facturación de Guías de Consumo
de Agua

Proyecto de Graduación
previa la obtención del Título de:
Analista de Sistemas

Presentada por:
ARTURO [LAPO AVILES]

Director: Mae. René Bonilla



Guayaquil — Ecuador
1996 - 1997

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN
ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

MANUAL DE DISEÑO

F&MM
FACTURACIÓN DE GUÍAS DE CONSUMO DE AGUA

PROYECTO DE GRADUACIÓN

PREVIA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE:
ANALISTA DE SISTEMAS

PRESENTADA POR:

ARTURO LAPO AVILÉS

DIRECTOR: MAE. RENE BONILLA.

GUAYAQUIL-ECUADOR
1996-1997

AGRADECIMIENTO

A DIOS, por su infinita grandeza en dejarme cumplir con el objetivo trazado.

A mis PADRES y HERMANOS, los cuales siempre me han alentado en continuar hasta la terminación de mi carrera.

A mis PROFESORES quienes con su conocimiento y enseñanzas formaron en mi al profesional

A mi director de tesis Mae. Rene Bonilla por la ayuda presentada para la elaboración de esta tesis.

DECLARACIÓN EXPRESA

“La responsabilidad de los hechos, ideas y doctrinas expuestas en esta tesis nos corresponden exclusivamente; y el patrimonio intelectual de la misma, a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL”. Reglamento de Exámenes y Títulos Profesionales de la ESPOL).

ARTURO E. LAPO AVILÉS

TABLA DE CONTENIDO

CAPITULO I. INTRODUCCIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	1
1.2 SOLUCIÓN PROPUESTA	2

CAPITULO II. DIAGRAMAS DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA

2.1 DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS GUÍAS DE CONSUMO.....	1
2.2 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE DATOS DE GUÍAS.....	2
2.3 DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN GUÍAS DE CONSUMO	3
2.4 NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN.....	4
2.5 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA, MODULO PRINCIPAL.....	5
2.6 NARRATIVA DEL DIAGRAMA GENERAL DEL SISTEMA.....	6
2.7 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MODULO PRINCIPAL DE FACTURACIÓN	7
2.8 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO/MODULO PRINCIPAL DE FACTURACIÓN.....	8
2.9 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MODULO DE FACTURACIÓN POR TIPO DE USUARIO	9
2.10 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO/MODULO DE FACTURACIÓN POR TIPO DE USUARIO.....	10
2.11 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MODULO DE IMPRESIÓN DE PLANILLAS	11
2.12 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO/MODULO DE IMPRESIÓN DE PLANILLAS	12
2.13 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MODULO PRINCIPAL DE IMPRESIÓN	13
2.14 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO/MODULO PRINCIPAL IMPRESIÓN.....	14
2.15 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MODULO PRINCIPAL DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA.....	15
2.16 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO/MODULO PRINCIPAL DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	16
2.17 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MODULO MANTENIMIENTO DEL SITIO ACTUAL.....	17

2.18 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MANTENIMIENTO DEL SITIO ACTUAL.....	18
2.19 DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL MODULO DE MANTENIMIENTO DE OTROS LUGARES DE FACTURACIÓN	19
2.20 NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO/MODULO DE MANTENIMIENTO DE OTROS LUGARES DE FACTURACIÓN.....	20

CAPITULO III. ESTANDARES DEL SISTEMA

3.1 NOMBRE DEL SISTEMA.....	1
3.2 NOMBRES DE PROGRAMAS.....	1
3.3 NOMBRES DE ARCHIVOS	1
3.4 NOMBRES DE CAMPOS	1

CAPITULO IV. DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS

4.1 ARCHIVO DE USUARIOS DE LUGARES.....	1
4.2 ARCHIVO DE LUGARES DE FACTURACIÓN	2
4.3 ARCHIVO DE VALORES Y PARÁMETROS DE LUGARES.....	3-4
4.4 ARCHIVO DE SEGURIDAD DE INGRESO AL SISTEMA.....	5
4.5 DICCIONARIO DE DATOS	6-7

CAPITULO V. DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

5.1 FACTURACIÓN DE USUARIOS NORMALES	1
5.2 ACTUALIZACIÓN DE PARÁMETROS DE LUGARES	2
5.3 CIERRE DE MES	3
5.4 ANADE LUGARES DE FACTURACIÓN.....	4
5.5 MANTENIMIENTO DE USUARIOS	5
5.6 SETEAR FECHAS DE PROCESOS.....	6

CAPITULO VI. ESPECIFICACIONES DE ENTRADA/SALIDA

6.1 PANTALLA DE PRESENTACIÓN DEL SISTEMA.....	1
6.2 ADICIÓN DE LUGARES DE FACTURACIÓN.....	2
6.3 RANGOS Y CONSUMOS.....	3
6.4 MENÚ PRINCIPAL DEL SISTEMA.....	4
6.5 MENÚ PRINCIPAL DE FACTURACIÓN.....	5
6.6 MENÚ PRINCIPAL DE INGRESO DE LECTURAS.....	6
6.7 MENÚ PRINCIPAL DE MANTENIMIENTO.....	7
6.8 MENÚ PRINCIPAL DEL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA.....	8
6.9 PANTALLA PRINCIPAL DEL MANTENIMIENTO DE USUARIOS.....	9
6.10 PANTALLA DE ADICIÓN DE USUARIOS.....	10
6.11 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE PROPIEDADES.....	11
6.12 PANTALLA DE MODIFICACIÓN DE RANGOS Y VALORES.....	12
6.13 PANTALLA PRINCIPAL DE CIERRES.....	13
6.14 PANTALLA PRINCIPAL DE RESPALDO DE BASES.....	14
6.15 PANTALLA PRINCIPAL DE RESTAURACIÓN DE BASES.....	15
6.16 PANTALLA ADICIÓN DE CLAVES DE ACCESO.....	16
6.17 PANTALLA MODIFICACIÓN DE CLAVES DE ACCESO.....	17
6.18 PANTALLA PRINCIPAL DE ELIMINACIÓN DE CLAVES.....	18
6.19 PANTALLA SETEO DE FECHAS DE IMPRESIONES.....	19
6.20 PANTALLA PRINCIPAL DE FACTURACIÓN DE AGUA.....	20
6.21 PANTALLA FACTURACIÓN DETALLADA DE USUARIOS.....	21
6.22 PANTALLA IMPRESIÓN DE PLANILLAS DE AGUA.....	22
6.23 PANTALLA PRINCIPAL DE IMPRESIÓN DE PLANILLAS DE AGUA.....	23
6.24 PANTALLA IMPRESIÓN DE PLANILLAS INDIVIDUALES.....	24
6.25 PANTALLA IMPRESIÓN DE PLANILLAS POR INICIAL DE USUARIO.....	25
6.26 PANTALLA IMPRESIÓN DE CATASTRO DE AGUA.....	26
6.27 PANTALLA IMPRESIÓN DE GUÍAS DE LECTURAS.....	27
6.28 PANTALLA SEGURIDAD DE BORRADO DE LUGARES.....	28

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El ingreso y digitación del lecturas actuales involucra un margen de error en un software antiguo como es PRO el cual no presenta mensajes de errores. La modificación de un valor en una celda es muy común en todo usuario de Pro.

La manipulación de columnas, mover, copiar y eliminar constituye a un usuario novato la pérdida de información de días de trabajo.

Las Impresiones de guías de consumos constituye otro problema para el usuario, si el marcado de bloques de celdas no es el correcto, si se produce un descuidare con el formulario preimpreso, si no se seteo la impresora correctamente, etc., producen pérdida en tiempo como de dinero.

SOLUCIÓN PROPUESTA

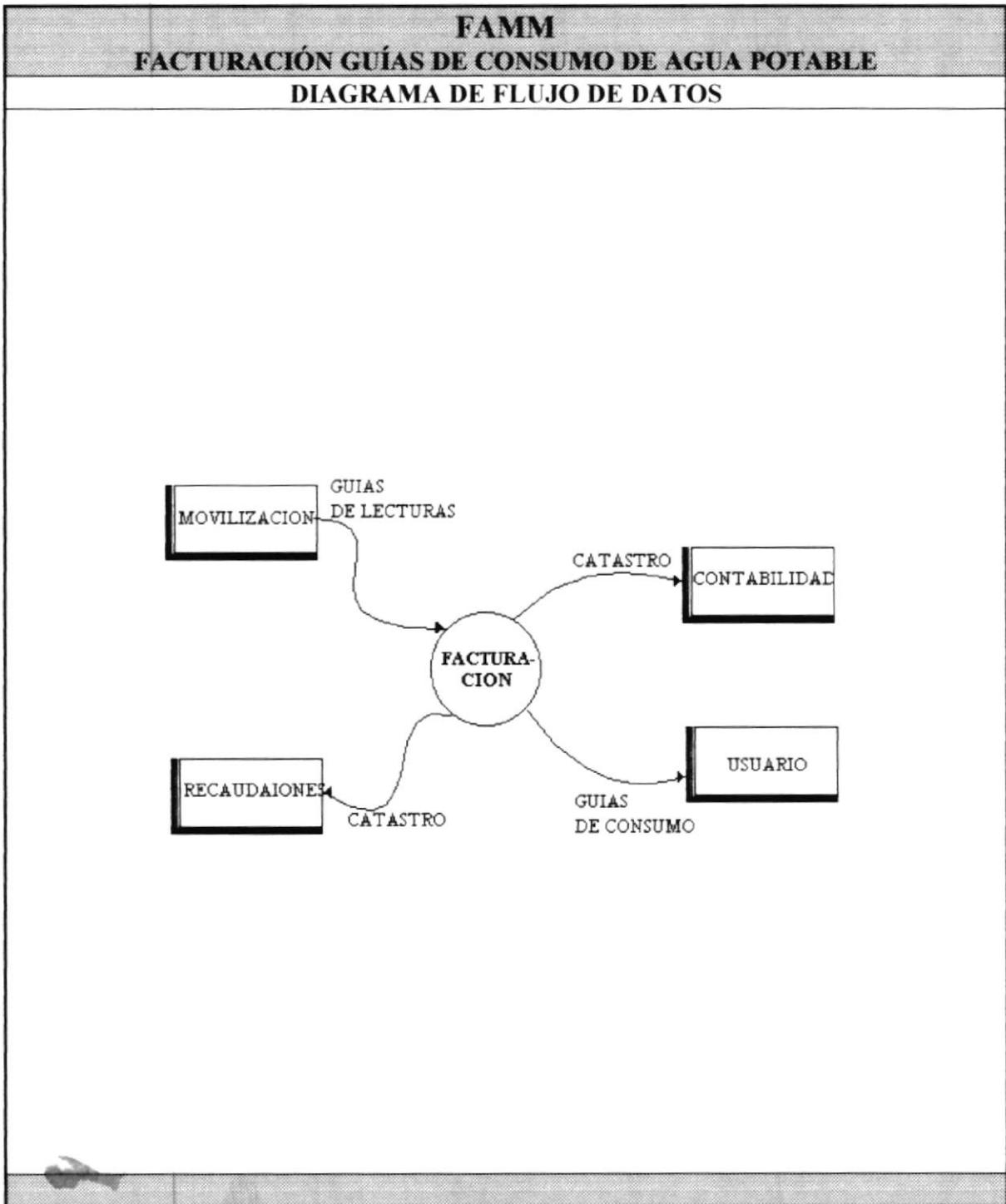
El diseño del sistema FAMM (Facturación de Guías de Consumo de Agua Potable) para cubrir con todos los problemas anteriormente mencionados. El sistema FAMM deberá de :

- Llevar la facturación de varios lugares, bajo diversos parámetros preestablecidos
- Realizar el proceso de facturación de usuarios todo tipo de usuario clasificado por categoría
- Procesos automáticos de Cálculos consumos de agua
- Procesos automáticos de Cierre de lecturas
- Impresiones Parciales, totales y específicas de guías de consumo
- Optimización de tiempos de ingresos y ejecución e impresión

CAPITULO II

DIAGRAMAS DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA



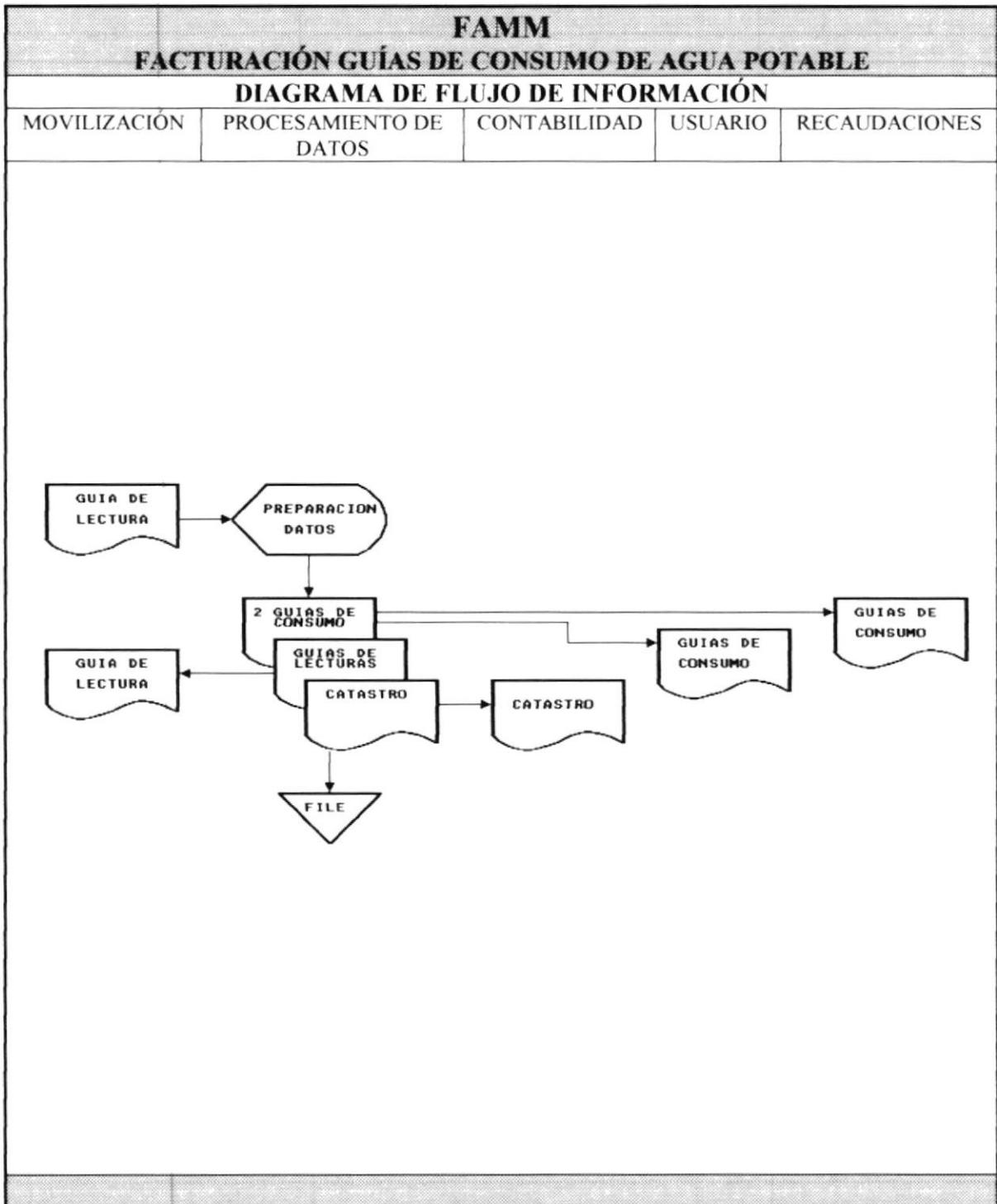


NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE DATOS GUÍAS DE CONSUMO

Las guías de lecturas es el documento principal para el proceso de facturación. La facturación de guías de consumo procesa resultados basándose las guías de lecturas para así obtener los reportes de catastro, guías de consumos y guías de lecturas del mes siguiente de facturación.

Un reporte llamado catastro de consumo de agua es entregado a contabilidad.

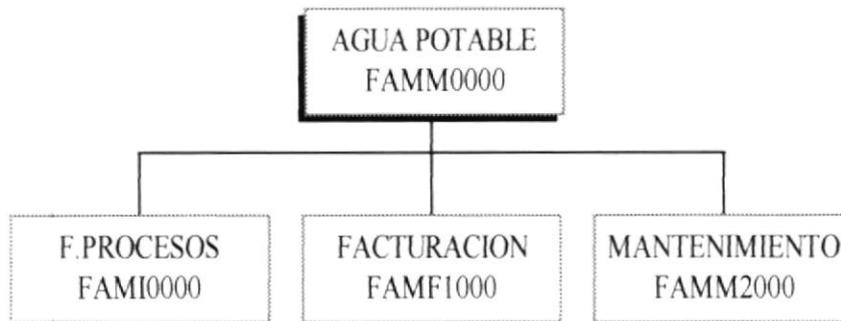
Las guías de consumo son entregadas a los respectivos usuarios.



NARRATIVA DEL DIAGRAMA DE FLUJO DE INFORMACIÓN

1. Dpto de Movilización entrega las guías de lecturas con los consumos actuales de los usuarios al departamento de procesamiento de datos
2. Dpto de procesamiento de datos verifica guías de lecturas, procesa estas lecturas. y emite las nuevas guías de consumo, que son entregadas a recaudaciones y a usuarios.
3. El sistema emite nuevas guías de lecturas actualizadas las que son entregadas al departamento de movilización.
4. Procesamiento de datos Emite un catastro de consumo de agua, el mismo que es entregado a contabilidad.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA
MODULO PRINCIPAL



NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA MODULO PRINCIPAL

0.0 AGUA POTABLE

Modulo principal de Agua Potable

1.0 FACTURACIÓN

Proceso de Facturación

2.0 MANTENIMIENTO

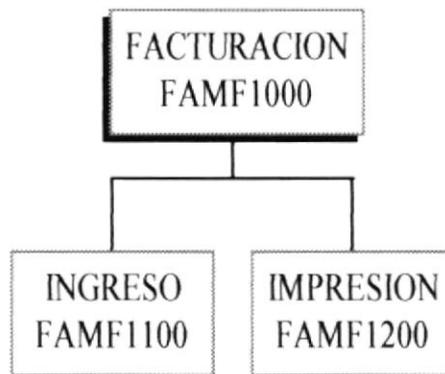
Mantenimiento del sistema de Facturación

3.0 F.PROCESOS

Seteo de fechas de procesos, impresiones



DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA
MODULO PRINCIPAL DE FACTURACION



NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA MODULO DE FACTURACIÓN

1.0 FACTURACIÓN

Modulo encargado de realizar el proceso de facturación de consumos por localidad

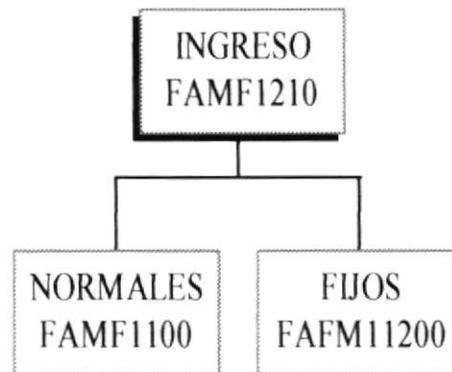
1.1 INGRESOS

Realiza el proceso de Ingreso, procesamiento de Lecturas de usuarios por cada localidad

1.2 IMPRESIÓN

Realiza la Impresión de formatos del sistema

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA
MODULO DE FACTURACION POR TIPO DE USUARIO



NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA FACTURACIÓN POR TIPO DE USUARIO

1.0 INGRESO

Registra el calculo de consumo básico dependiendo del tipo de cliente, esto es Clientes normales y Cliente fijos.

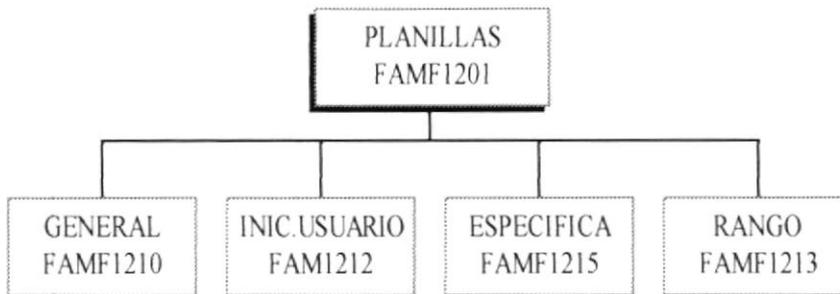
1.1.1 NORMALES

Registra el ingreso y cálculos de consumos básicos, rubros de cobros de usuarios catalogados como normales o comunes (residenciales, comerciales e industriales).

1.1.2 FIJOS

Registrar el ingreso de los valores consumos de todos los usuarios catalogados como fijos (aquellos que pagan una cuota no dependiendo de un rango de consumo sino de un valor fijo)

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA
MODULO DE IMPRESION DE PLANILLAS



NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA MODULO DE IMPRESIÓN DE PLANILLAS

1.2.0.1 PLANILLAS

El modulo comprende la impresión de guías de consumo por localidad.

1.2.1.0 GENERAL

Impresión general de guías de consumo en una localidad

1.2.1.5 ESPECIFICA

Impresión de guías de consumos en una localidad de un usuario específico

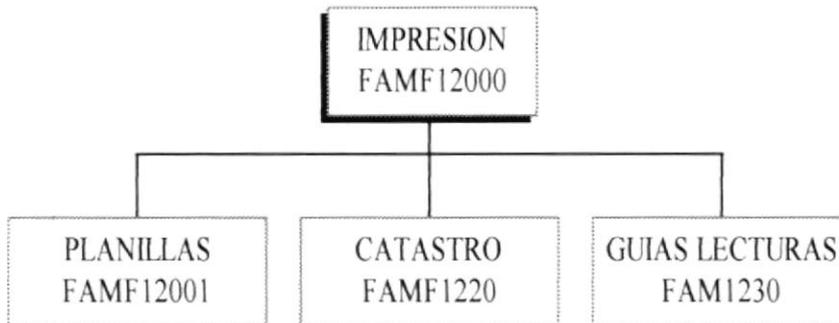
1.2.1.2 INIC.USUARIO

Impresión de guías de consumos Alfabéticamente por inicial de usuario

1.2.1.3 RANGO

Impresión de guías de consumo mediante un marcado de rangos de usuario inicial y final.

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA
MODULO PRINCIPAL DE IMPRESION



NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA MODULO PRINCIPAL DE IMPRESIÓN

1.2.0.0 IMPRESIÓN

El modulo de impresión comprende la emisión de planillas de consumos, mediante formularios preimpresos, guías de consumos y guías de lecturas.

1.2.0.1 PLANILLAS

El modulo de impresión de planillas o guías de lecturas comprende la emisión de formularios preimpresos de guías de consumos generales, guías de consumos específicas, impresión de guías de consumos por inicial de usuarios, e impresión de guías de consumo por mercado inicial y final de usuarios (rango de usuarios).

1.2.2.0 CATASTRO

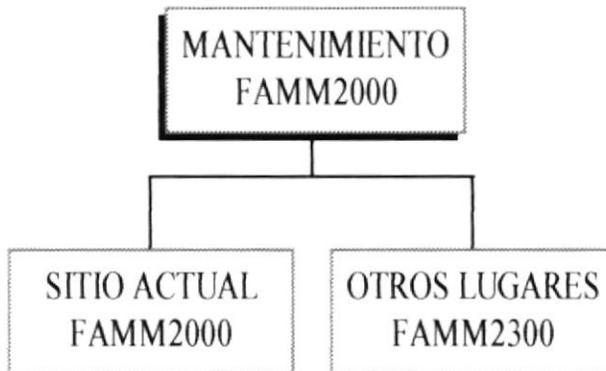
Impresión de catastro de agua por localidad específica

1.2.3.0 GUÍAS DE LECTURAS

Impresión de guías de lecturas de usuarios



DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA
MODULO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA



NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA MODULO PRINCIPAL DE MANTENIMIENTO

2.0 MANTENIMIENTO

Proveer mantenimiento de lugares de facturación

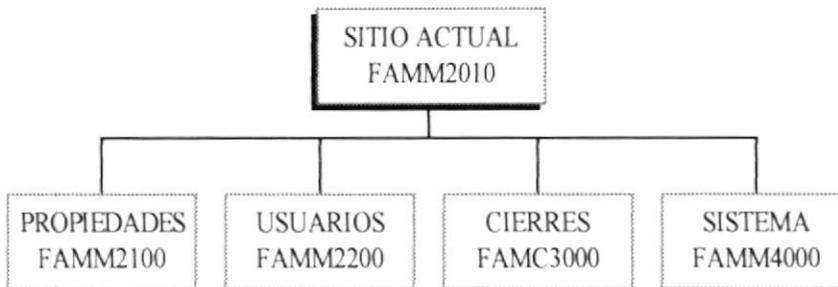
2.1 ACTUAL

Proporciona el mantenimiento actual de los parámetros del lugar de facturación actual, estos parámetros son rangos, consumos mínimos, rubros fijos de cobros, etc.

2.2 OTROS LUGARES

Adiciona o elimina lugares de facturación

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA
MODULO MANTENIMIENTO DEL SITIO ACTUAL



NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO DEL SISTEMA MODULO DE MANTENIMIENTO DEL SITIO ACTUAL

2.0.0.1 ACTUAL

Mantenimiento actual de los lugares de facturación

2.1 PROPIEDADES

Proporciona el mantenimiento actual del lugar de facturación, esto es nombre del lugar de facturación, parámetros básicos de consumos y valores.

2.2 USUARIO

Proporciona el mantenimiento de usuarios registrados en un lugar de facturación, parámetros como: Nombres, Códigos, Tipo de usuarios, Medidor, lecturas pueden ser modificados.

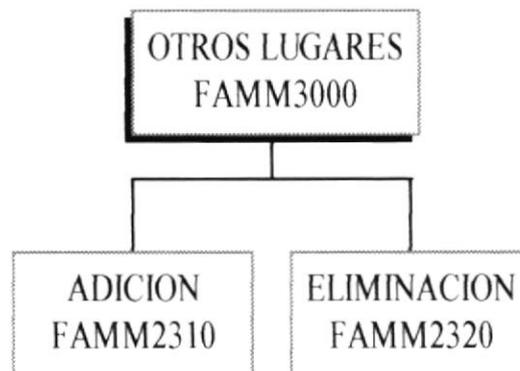
3.0 CIERRES

Realiza el cierre de lecturas. Este proceso actualiza los valores de lecturas actuales por anteriores.

4.0 SISTEMA

Realiza el respaldo, restauración y claves de ingreso al sistema

DIAGRAMA JERARQUICO DEL SISTEMA
MODULO MANTENIMIENTO DE OTROS LUGARES DE
FACTURACION



NARRATIVA DEL DIAGRAMA JERÁRQUICO MANTENIMIENTO DE LUGARES DE FACTURACIÓN

2.3 OTROS LUGARES

El mantenimiento de lugares de Facturación, procesos permitidos: la adición y eliminación de lugares o localidades de facturación.

2.3.1 ADICIÓN

Realiza la adición de nuevos lugares de facturación, definición de los parámetros básicos con los cuales realizaran los cálculos

2.3.2 ELIMINACIÓN

Elimina un o mas lugares de facturación

CAPITULO III

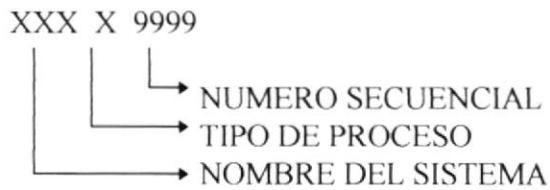
ESTANDARES DEL SISTEMA

ESTÁNDARES DEL SISTEMA

NOMBRE DEL SISTEMA



NOMBRES DE PROGRAMAS



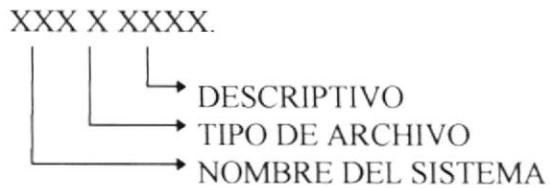
TIPO DE PROCESO

C= CIERRE

M= MANTENIMIENTO

F = FACTURACIÓN

NOMBRES DE ARCHIVOS



NOMBRES DE CAMPOS



CAPITULO IV

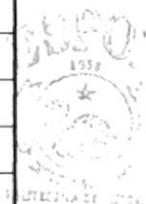
DESCRIPCIÓN DE ARCHIVOS

SISTEMA		FECHA DE CREACION	FECHA DE ACTUALIZACION	
FAMM		12/01/96	12/01/96	
IDENTIFICACION		ALIAS	TIPO DE ARCHIVO	
FAMMUSR		USUARIOS	MAESTRO	
DESCRIPCION			LONGITUD REGISTRO	
MAESTRO DE USUARIOS			129	
ARCHIVO INDICE		CLAVE ARCHIVO INDICE		
FAMMSORT		STR(USR_COD) + STR(USR_RUTA) + STR(USR_SEC) + USR_NOMUSR		
NUMERO	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONGITUD
1	USR_COD	CODIGO DEL USUARIO	NUM	5
2	USR_RUTA	RUTA (UBICACION DENTRO DE CUADRA)	NUM	2
3	USR_SEC	SECUENCIA(UBICACION EN SOLAR)	NUM	6
4	USR_MEDID	NUMERO DEL MEDIDOR	CHAR	9
5	USR_NOMUSR	APELLIDOS Y NOMBRES	CHAR	25
6	USR_DIRECC	DIRECCION DEL USUARIO	CHAR	25
7	USR_TIPO	TIPO USUARIO(R=RESIDENCIAL,I=FIJO)	CHAR	1
8	USR_FECLEC	FECHA DE LA TOMA DE LECTURA	DATE	8
9	USR_LECANT	LECTURA ANTERIOR	NUM	7
10	USR_LECACT	LECTURA ACTUAL	NUM	7
11	USR_CONSUM	VALOR DEL CONSUMO	NUM	10
12	USR_RUBRO1	RUBRO DE COBROS No.1	NUM	10
13	USR_RUBRO2	RUBRO DE COBRO No. 2	NUM	10
14	USR_RUBRO3	RUBRO DE COBRO No. 3	NUM	10
15	USR_DESCON	ESTADO DE DESCONEXION DEL USUARIO	CHAR	1
16	USR_STATUS	ESTADO DEL USUARIO (A=ACTIVO)	CHAR	1

SISTEMA FAMM		FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96	
IDENTIFICACION FAMMVLR		ALIAS VALORES	TIPO DE ARCHIVO MAESTRO	
DESCRIPCION MAESTRO DE VALORES Y PARAMETROS DE LUGARES			LONGITUD REGISTRO 290	
ARCHIVO INDICE		CLAVE ARCHIVO INDICE		
NUMERO	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONGITUD
1	VLR_NCONS1	DESCRIPCION DEL VALOR CONSTANTE 1	CHAR	25
2	VLR_NCONS2	DESCRIPCION DEL VALOR CONSTANTE 2	CHAR	25
3	VLR_CONS1	VALOR DE LA CONSTANTE No. 1	NUM	7
4	VLR_CONS2	VALOR DE LA CONSTANTE No. 2	NUM	7
5	VLR_IVA	PORCENTAJE DEL I.V.A	NUM	6
6	VLR_RUB1	DESCRIPCION DEL RUBRO No. 1	CHAR	25
7	VLR_RUB2	DESCRIPCION DEL RUBRO No. 2	CHAR	25
8	VLR_RUB3	DESCRIPCION DEL RUBRO NO. 3	CHAR	25
9	VLR_NMRUB1	NMONICO DEL RUBRO No. 1	CHAR	8
10	VLR_NMRUB2	NMONICO DEL RUBRO No. 2	CHAR	8
11	VLR_NMRUB3	NMONICO DEL RUBRO No. 3	CHAR	8
12	VLR_RNG1	RANGO DE CONSUMO BASE No. 1	NUM	3
13	VLR_RNG2	RANGO DE CONSUMO No. 2	NUM	3
14	VLR_RNG3	RANGO DE CONSUMO No. 3	NUM	3
15	VLR_RNG4	RANGO DE CONSUMO No. 4	NUM	3
16	VLR_RNG6	RANGO DE CONSUMO BASE No. 6	NUM	3
17	VLR_RNG7	RANGO DE CONSUMO No. 7	NUM	3
18	VLR_RNG8	RANGO DE CONSUMO No. 8	NUM	3
19	VLR_RNG9	RANGO DE CONSUMO No. 9	NUM	3
20	VLR_RNG11	RANGO DE CONSUMO BASE No. 11	NUM	3
21	VLR_RNG12	RANGO DE CONSUMO No. 12	NUM	3

SISTEMA FAMM		FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96	
IDENTIFICACION FAMMVLR		ALIAS VALORES	TIPO DE ARCHIVO MAESTRO	
DESCRIPCION MAESTRO DE VALORES Y PARAMETROS DE LUGARES			LONGITUD REGISTRO 290	
ARCHIVO INDICE		CLAVE ARCHIVO INDICE		
NUMERO	CAMPO	DESCRIPCION	TIPO	LONGITUD
22	VLR_RNG13	RANGO DE CONSUMO No. 13	NUM	3
23	VLR_RNG14	RANGO DE CONSUMO No. 14	NUM	3
24	VLR_VLR1	VALOR DEL CONSUMO BASE No.1	NUM	7
25	VLR_VLR2	VALOR DEL CONSUMO No. 2	NUM	7
26	VLR_VLR3	VALOR DEL CONSUMO No. 3	NUM	7
27	VLR_VLR4	VALOR DEL CONSUMO No. 4	NUM	7
28	VLR_VLR6	VALOR DEL CONSUMO BASE No.6	NUM	7
29	VLR_VLR7	VALOR DEL CONSUMO No. 7	NUM	7
30	VLR_VLR8	VALOR DEL CONSUMO No. 8	NUM	7
31	VLR_VLR9	VALOR DEL CONSUMO No. 9	NUM	7
32	VLR_VLR11	VALOR DEL CONSUMO BASE No.11	NUM	7
33	VLR_VLR12	VALOR DEL CONSUMO No. 12	NUM	7
34	VLR_VLR13	VALOR DEL CONSUMO No. 13	NUM	7
35	VLR_VLR14	VALOR DEL CONSUMO No. 14	NUM	7

DICCIONARIO DE DATOS					
SEC CAMPO	TIPO	LONG	NUM DEC	NOMBRE	DESCRIPCION
1	NUM	5	0	USR_COD	CODIGO DEL USUARIO
2	NUM	2	0	USR_RUTA	RUTA DEFINIDA EN LA UBICACION
3	NUM	6	0	USR_SEC	SECUENCIA DE UBICACION
4	CHAR	9		USR_MEDID	NUMERACION/CODIGO DEL MEDIDOR
5	CHAR	25		USR_NOMUSR	APELLIDOS Y NOMBRES DEL USUARIO
6	CHAR	25		USR_DIRECC	DIRECCION DESCRIPTIVA DEL USUARIO
7	CHAR	1		USR_TIPO	TIPO DE USUARIO (RESIDENCIAL, COMERCIAL, INDUSTRIAL O FIJO)
8	DATE	8		USR_FECLEC	FECHA DE TOMA DE LECTURA
9	NUM	7	0	USR_LECANT	LECTURA ANTERIOR
10	NUM	7	0	USR_LECACT	LECTURA ACTUAL
11	NUM	10	0	USR_CONSUM	CONSUMO DE USUARIO
12	NUM	7	0	USR_RUBRO1	RUBRO DE COBRO POR CONCEPTO No.1
13	NUM	7	0	USR_RUBRO2	RUBRO DE COBRO POR CONCEPTO No.2
14	NUM	7	0	USR_RUBRO3	RUBRO DE COBRO POR CONCEPTO No.3
15	CHAR	1		USR_DESCON	ESTADO DE DESCONEXION DE USUARIO
16	CHAR	1		USR_STATUS	ESTATUS DE USUARIO (A=ACTIVO)
17	CHAR	25		VLR_NCON1	NOMBRE DEL RUBRO CONSTANTE
18	CHAR	25		VLR_NCON2	NOMBRE DEL RUBRO CONSTANTE 2
19	NUM	7	0	VLR_CONS1	VALOR FIJO DE COBRO No. 1
20	NUM	7	0	VLR_CONS2	VALOR FIJO DE COBRO No. 2
21	NUM	7	2	VLR_IVA	PORCENTAJE ACTUAL DEL IVA
22	CHAR	25		VLR_RUB1	NOMBRE DEL RUBRO DE COBRO No. 1
23	CHAR	25		VLR_RUB2	NOMBRE DEL RUBRO DE COBRO No. 1
24	CHAR	25		VLR_RUB3	NOMBRE DEL RUBRO DE COBRO No. 1
25	NUM	8		VLR_NMRUB1	NMONICO DEL RUBRO DE COBRO No. 1
26	NUM	8		VLR_NMRUB2	NMONICO DEL RUBRO DE COBRO No. 2
27	NUM	8		VLR_NMRUB3	NMONICO DEL RUBRO DE COBRO No. 3
28	NUM	3		VLR_RNG1	RANGO No. 1 DEL CONSUMO RESIDENCIAL
29	NUM	3		VLR_RNG2	RANGO No. 2 DEL CONSUMO RESIDENCIAL



1111
C
1952

DICCIONARIO DE DATOS					
SEC CAMPO	TIPO	LONG	NUM DEC	NOMBRE	DESCRIPCION
30	NUM	3		VLR_RNG3	RANGO No. 3 DEL CONSUMO RESIDENCIAL
31	NUM	3	0	VLR_RNG3	RANGO No. 3 DEL CONSUMO RESIDENCIAL
32	NUM	3	0	VLR_RNG4	RANGO No. 4 DEL CONSUMO RESIDENCIAL
33	NUM	3	0	VLR_RNG6	RANGO No. 6 DEL CONSUMO COMERCIAL
34	NUM	3	0	VLR_RNG7	RANGO No. 7 DEL CONSUMO COMERCIAL
35	NUM	3	0	VLR_RNG8	RANGO No. 8 DEL CONSUMO COMERCIAL
36	NUM	3	0	VLR_RNG9	RANGO No. 9 DEL CONSUMO COMERCIAL
37	NUM	3	0	VLR_RNG11	RANGO No. 11 DEL CONSUMO INDUSTRIAL
38	NUM	3	0	VLR_RNG12	RANGO No. 12 DEL CONSUMO INDUSTRIAL
39	NUM	3	0	VLR_RNG13	RANGO No. 13 DEL CONSUMO INDUSTRIAL
40	NUM	3	0	VLR_RNG14	RANGO No. 14 DEL CONSUMO INDUSTRIAL
41	NUM	4	0	CNT_NUMERO	CODIGO DEL LUGAR DE FACTURACION
42	CHR	35		CNT_COMPAN	NOMBRE DE LA COMPAÑIA
43	CHR	35		CNT_NOMBRE	NOMBRE DEL LUGAR DE FACTURACION
44	CHR	20		CNT_DRIVE	RUTA O PATH
45	CHR	20		CNT_PRINTER	CODIGO DE IMPRESION
46	CHR	1		CNT_LINK	ENLACE A OTROS MODULOS
47	CHR	1		CNT_STATUS	ESTADO DEL LUGAR DE FACTURACION
48	CHR	10		SEG_CODUSR	CODIGO DE USUARIO
49	CHR	6		SEG_PASUSR	PALABRA DE PASO AL SISTEMA
50	CHR	20		SEG_NOMUSR	NOMBRE DEL USUARIO
51	CHR	20		SEG_APLUSR	APELLIDO DEL USUARIO
52	CHR	20		SEG_CRGUSR	CARGO QUE DESEMPEÑA
53	DATE	8		SEG_ULFECH	ULTIMA FECHA DE INGRESO AL SISTEMA
54	CHR	10		SEG_ULHORA	ULTIMA HORA DE INGRESO AL SISTEMA
55	CHR	1		SEG_STATUS	STATUS DEL USUARIO

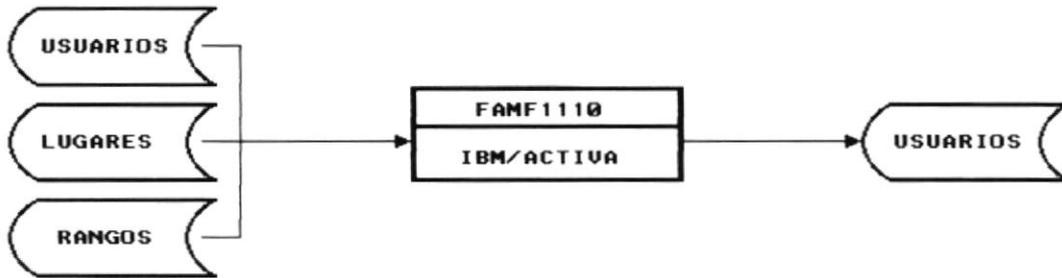
CAPITULO V

DESCRIPCIÓN DE PROGRAMAS

DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: FACTURACION DE USUARIOS NORMALES	IDENTIFICACION: FAMF1110
FUNCION: FACTURAR A USUARIOS CLASIFICADOS COMO NORMALES (RESIDENCIALES, COMERCIALES O INDUSTRIALES).	

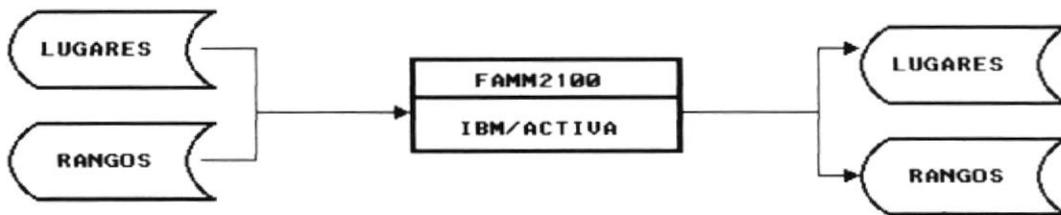
ENTRADA	PROCESO	SALIDA
---------	---------	--------



DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA: ACTUALIZACION DE PARAMETROS DE LUGARES	IDENTIFICACION: FAMM21000
FUNCION: MODIFICA LAS PROPIEDADES DE LOS LUGARES DE FACTURACION, RANGOS DE CONSUMOS, VALORES ESTABLECIDOS POR UNIDAD DE FACTURACION, RUBROS, ETC	

ENTRADA	PROCESO	SALIDA
---------	---------	--------



DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA:
CIERRE DEL MES

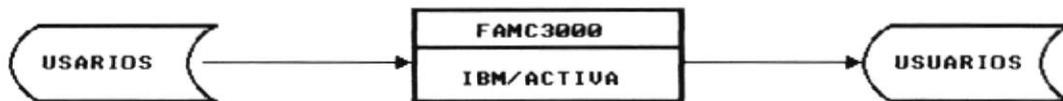
IDENTIFICACION:
FAMM2100

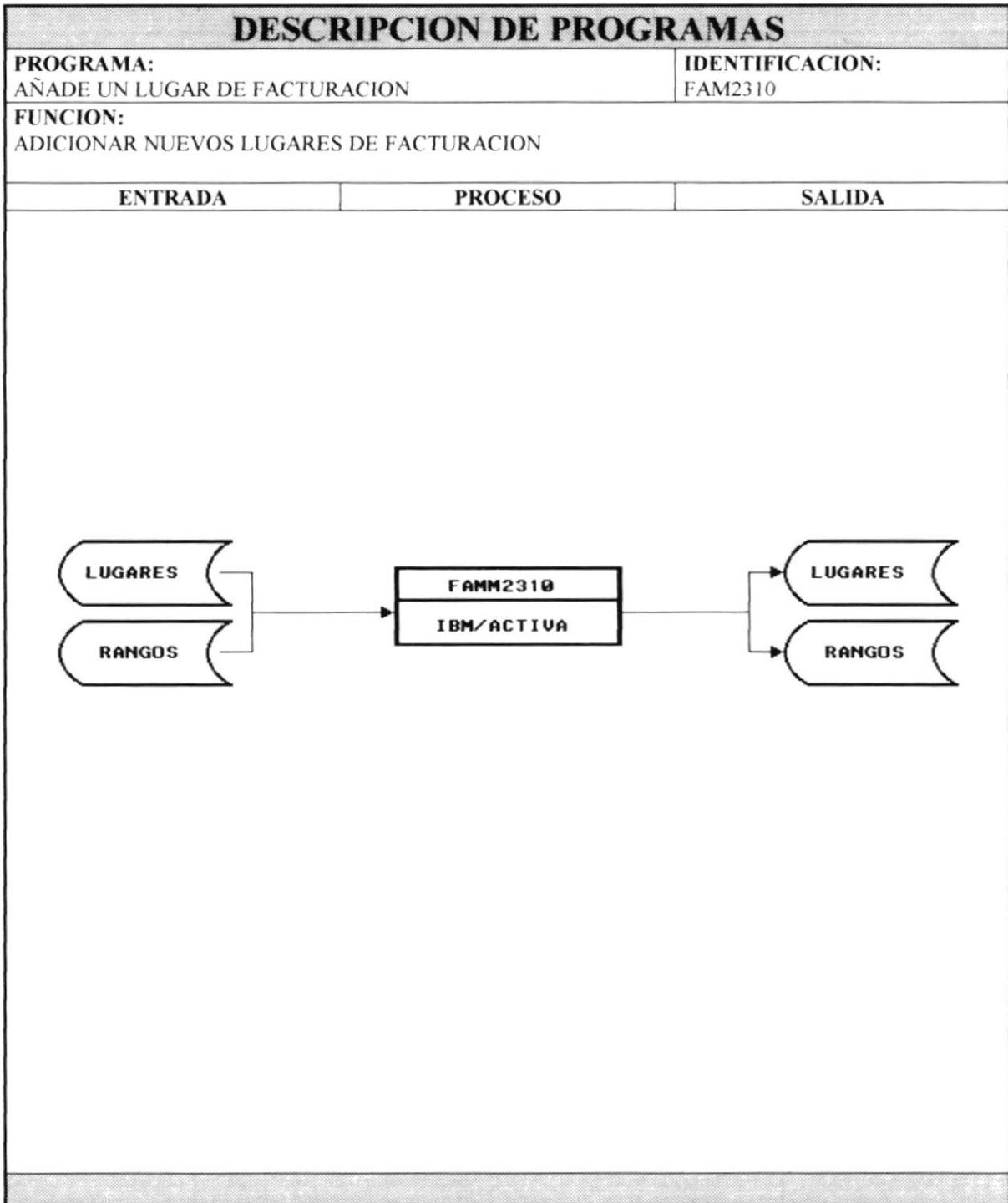
FUNCION:
ACTUALIZAR LAS LECTURAS DE CONSUMOS (LA ACTUAL POR LA ANTERIOR), RUBROS ADICIONALES

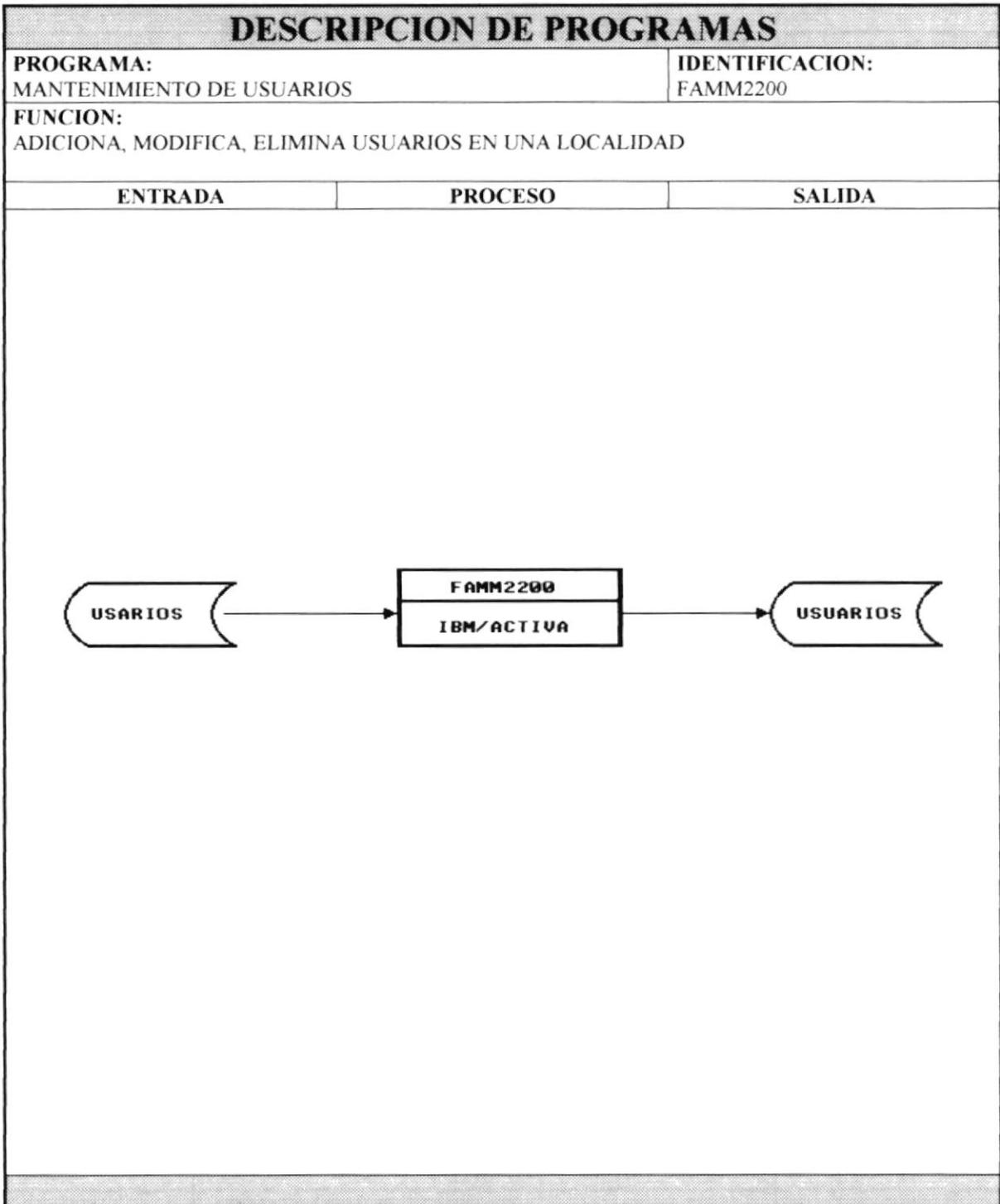
ENTRADA

PROCESO

SALIDA







DESCRIPCION DE PROGRAMAS

PROGRAMA:
SETEAR LA FECHA DE LOS PROCESOS

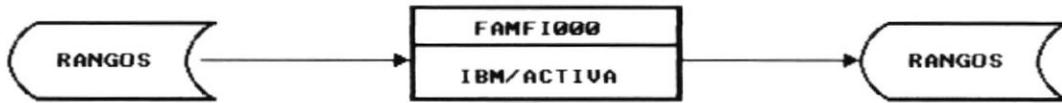
IDENTIFICACION:
FAMFI000

FUNCION:
SETEAR LAS FECHAS DE LOS PROCESOS Y PLAZOS MAXIMOS DE PAGO, COBRO, E IMPRESION DE LISTADOS, GUIAS DE CONSUMO, CATASTROS, ETC.

ENTRADA

PROCESO

SALIDA



CAPITULO VI

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS /SALIDAS



BIT
C 71-
P 26

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_SHOW	SECUENCIA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA DE PRESENTACION DEL SISTEMA		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1	FAMX9999 FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE 99/99/99						
2	99:99:99						
3							
4							
5	FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE						
6							
7							
8	XXXXXXXXXXXXXXXX						
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16	VERSION 1.0						
17	GUAYAQUIL-ECUADOR						
18	(c) 1996						
19	XXXXXXXXXXXXXXXX						
20	<input style="border: 1px solid black; padding: 2px;" type="button" value=" <<OK>> "/> <input style="border: 1px solid black; padding: 2px;" type="button" value=" ANADIR "/> <input style="border: 1px solid black; padding: 2px;" type="button" value=" ELIMINAR "/> <input style="border: 1px solid black; padding: 2px;" type="button" value=" FINALIZAR "/>						
21							
22							
23	(C) 99-XXX-99 VERSION ESPANOL 1.0 (DOS)						
24							
25							

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN ADD LUGAR	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION ADICION DE LUGARES DE FACTURACION		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2								99:99:99
3								
4								
5	ADICION DE LUGARES DE FACTURACION							
6								
7	FECHA REGISTRA SISTEMA: [99/99/99]							
8	CODIGO DEL LUGAR : [9]							
9	EMPRESA O COMPANIA : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
10	LUGAR DE FACTURACION : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
11	DIRECTORIO ACTIVO : [X:\XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
12								
13	VALORES FIJOS			DESCRIPCION DE RUBROS DE COBRO				
14								
15	NOMBRE		VALOR		DESCRIPCION		NMONICO	
16	[]	[]	1.- [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	[XXXXXXXXXX]		
17	[]	[]	2.- [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	[XXXXXXXXXX]		
18	I.V.A	%	[]	3.- [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	[XXXXXXXXXX]		
19								
20								
21								
22	[ESC]: SALIR [F2]: RANGOS Y COSTOS [F10]: GRABAR ADICION							
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS																							
SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96			FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96																			
IDENTIFICACION WIN_RANGOS	PROGRAMA			FORMULARIO																			
DESCRIPCION ADICION DE LUGARES DE FACTURACION - RANGOS Y VALORES				LONGITUD 80 COLUMNAS																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">7</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="7" style="text-align: center;">1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890</td> </tr> </table>									1	2	3	4	5	6	7		1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
	1	2	3	4	5	6	7																
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																						
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99															
2								99:99:99															
3																							
4																							
5	RANGOS Y VALORES DE CONSUMOS																						
6																							
7																							
8																							
9	RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL																		
10	RANGOS	VALORES	RANGOS	VALORES	RANGOS	VALORES																	
11	(0 -999)	\$9.999.999	(0 -999)	\$9.999.999	(0 -999)	\$9.999.999																	
12	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999																	
13	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999																	
14	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999																	
15	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999																	
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22	[ESC]: SALIR																						
23																							
24																							
25																							

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN PRINC	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL DEL SISTEMA		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2							XXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99
3								
4								
5	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">Menu Principal</p> <p>FACTURACION</p> <p>MANTENIMIENTO</p> <p>FECHAS DE PROCESOS</p> <hr/> <p>OTROS LUGARES ..</p> <p>ACERCA DE ..</p> </div>							
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23	(c) 99-XXX-99 Version Espanol 1.0 (DOS)							
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_PRINC	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL OPCIONES DEL MODULO DE FACTURACION		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2							XXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99
3								
4								
5	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">Menu Principal</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> FACTURACION MANTENIMIENTO FECHAS DE PROCESOS OTROS LUGARES .. ACERCA DE .. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> INGRESO DE LECTURAS PLANILLAS P. INDIVIDUALES P. INICIAL DE USUARIO P. RANGO CATASTRO GUIAS DE LECTURAS </div> </div> </div>							
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> (c) 99-XXX-99 Version Espanol 1.0 (DOS) </div>							
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_PRINC	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA DEL MENU PRINCIPAL, OPCIONES DE INGRESOS DE LECTURAS		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2							XXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99
3								
4								
5	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Menu Principal FACTURACION MANTENIMIENTO FECHAS DE PROCESOS OTROS LUGARES .. ACERCA DE .. </div>							
6	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;"> INGRESO DE LECTURAS PLANILLAS P.INDIVIDUALES P.INICIAL DE USUARIO P.RANGO </div>							
7	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 40px;"> NORMALES FIJOS </div>							
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	(c) 99-XXX-99 Version Espanol 1.0 (DOS)							
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_PRINCIP	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL DEL MENU DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99
3								
4								
5	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">Menu Principal</p> <p>FACTURACION</p> <p>MANTENIMIENTO ▶</p> <p>FECHAS DE PROCESOS</p> <hr/> <p>OTROS LUGARES ..</p> <p>ACERCA DE ..</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; margin: 5px auto;"> <p>USUARIOS ..</p> <p>PROPIEDADES ..</p> <p>CIERRES ..</p> <p>SISTEMA ... ▶</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%; margin: 5px auto;"> <p>RESPALDO</p> <p>RESTAURACION</p> <hr/> <p>CLAVES DE INGRESO</p> </div> </div>							
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	(c) 99-XXX-99 Version Espanol 1.0 (DOS)							
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_MANT_USR	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE USUARIOS		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2							XXXXXXXXXXXXXX	99:99:99
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_MANT_USR2	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION MANTENIMIENTO DE USUARIOS, OPCION DE ADICION DE USUARIOS		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2							XXXXXXXXXXXXXX	99:99:99
3								
4								
5	ADICION DE USUARIOS							
6								
7	Fecha Registra Sistema : [99/99/99]							
8	Codigo del usuario : [99999]							
9	Ruta y secuencia : [99]-[9999-99]							
10	Medidor Numero : [XXXXXXXXXX]							
11	Apellidos y nombres : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
12	Direccion : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
13	Tipo de Usuario : [XXXXXXXXXXXX]							
14	Lectura Anterior : [999999]							
15	Lectura Actual : [999999]							
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]: SALIR [F10]: GRABAR ADICION							
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN MODIF PROP	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION DETALLE DEL MANTENIMIENTO DE LUGARES DE FACTURACION		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2								99:99:99
3								
4								
5	MODIFICACION DE PROPIEDADES, RANGOS Y VALORES							
6								
7	FECHA REGISTRA SISTEMA: [99/99/99]							
8	CODIGO DEL LUGAR : [9]							
9	EMPRESA O COMPANIA : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
10	LUGAR DE FACTURACION : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
11	DIRECTORIO ACTIVO : [X:\XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]							
12								
13	VALORES FIJOS			DESCRIPCION DE RUBROS DE COBRO				
14								
15	NOMBRE	VALOR		DESCRIPCION	NMONICO			
16	[]	[1.- [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	[XXXXXXXXXX]			
17	[]	[2.- [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	[XXXXXXXXXX]			
18	I.V.A	%	[3.- [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]	[XXXXXXXXXX]			
19]					
20								
21								
22	[ESC]: SALIR [F2]: RANGOS Y COSTOS [F10]: GRABAR MODIFICACION							
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_MODIFY_RANGOS	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION MANTENIMIENTO DE PARAMETROS DE LUGARES DE FACTURACION		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2								99:99:99
3								
4								
5	MODIFICACION DE RANGOS Y VALORES DE CONSUMO							
6								
7								
8								
9	RESIDENCIAL		COMERCIAL		INDUSTRIAL			
10	RANGOS	VALORES	RANGOS	VALORES	RANGOS	VALORES		
11								
12	(0 -999)	\$9.999.999	(0 -999)	\$9.999.999	(0 -999)	\$9.999.999		
13	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999		
14	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999		
15	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999	(999-999)	\$9.999.999		
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	[ESC]: SALIR							
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_CIERRE	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL DEL PROCESO DE INICIO DE CIERRE		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1							
2	FAMX9999 FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE						99/99/99
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXX						99:99:99
4							
5	<p style="text-align: center;">ATENCION:</p> <p>El realizar el cierre implica la actualizacion de las lecturas (la actual por la anterior), la modificacion valores standares, y rangos por los nuevos.</p> <p>Antes de realizar esta accion asegurese de :"</p> <p>1.- Imprimir las planillas de cobros</p> <p>2.- Imprimir catastro de agua</p> <p>2. -Verificar lecturas de datos</p> <p style="text-align: center;"> <input style="border: 1px solid black;" type="button" value=" < CANCELAR > "/> <input style="border: 1px solid black;" type="button" value=" ACEPTAR "/> </p>						
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22	[ESC]: SALIR						
23							
24							
25							

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS		
SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN RESPALDO	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL DEL RESPALDO DE BASES DE DATOS		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890

1			
2	FAMX9999	FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
3		XXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99
4	RESPALDO DE BASES DE DATOS		
5	Siga las siguientes instrucciones :		
6	1. Inserte un diskette formateado en el DRIVE A:		
7	2. Presione [F12] Para comenzar el proceso		
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22	[ESC]: SALIR [F12]: Respaldo Informacion		
23			
24			
25			

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS																																																																																																																																																																																																																																																								
SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96			FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96																																																																																																																																																																																																																																																				
IDENTIFICACION WIN RESTAURACION	PROGRAMA			FORMULARIO																																																																																																																																																																																																																																																				
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL DE LA RESTAURACION DE BASES DE DATOS				LONGITUD 80 COLUMNAS																																																																																																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 12.5%;">1</th> <th style="width: 12.5%;">2</th> <th style="width: 12.5%;">3</th> <th style="width: 12.5%;">4</th> <th style="width: 12.5%;">5</th> <th style="width: 12.5%;">6</th> <th style="width: 12.5%;">7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="7" style="text-align: center;">1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;">FAMX9999</td> <td colspan="1" style="border: 1px solid black;">FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE</td> <td style="border: 1px solid black;">99/99/99</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;">XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td style="border: 1px solid black;">99:99:99</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black; text-align: center;">RESTAURACION DE BASES DE DATOS</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black; text-align: center;">Siga las siguientes instrucciones :</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black; text-align: center;">1. Inserte el diskette de respaldo en el DRIVE A:</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black; text-align: center;">2. Presione [F12] Para comenzar el proceso</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black; text-align: center;">[ESC]: SALIR [F12]: Restauracion de Bases</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td colspan="7" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </tbody> </table>									1	2	3	4	5	6	7		1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99	2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99	3									4									5	RESTAURACION DE BASES DE DATOS								6									7	Siga las siguientes instrucciones :								8									9									10	1. Inserte el diskette de respaldo en el DRIVE A:								11	2. Presione [F12] Para comenzar el proceso								12									13									14									15									16									17									18									19									20									21									22									23	[ESC]: SALIR [F12]: Restauracion de Bases								24									25								
	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																																																																																																																																																																																																																																																							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99																																																																																																																																																																																																																																																
2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99																																																																																																																																																																																																																																																
3																																																																																																																																																																																																																																																								
4																																																																																																																																																																																																																																																								
5	RESTAURACION DE BASES DE DATOS																																																																																																																																																																																																																																																							
6																																																																																																																																																																																																																																																								
7	Siga las siguientes instrucciones :																																																																																																																																																																																																																																																							
8																																																																																																																																																																																																																																																								
9																																																																																																																																																																																																																																																								
10	1. Inserte el diskette de respaldo en el DRIVE A:																																																																																																																																																																																																																																																							
11	2. Presione [F12] Para comenzar el proceso																																																																																																																																																																																																																																																							
12																																																																																																																																																																																																																																																								
13																																																																																																																																																																																																																																																								
14																																																																																																																																																																																																																																																								
15																																																																																																																																																																																																																																																								
16																																																																																																																																																																																																																																																								
17																																																																																																																																																																																																																																																								
18																																																																																																																																																																																																																																																								
19																																																																																																																																																																																																																																																								
20																																																																																																																																																																																																																																																								
21																																																																																																																																																																																																																																																								
22																																																																																																																																																																																																																																																								
23	[ESC]: SALIR [F12]: Restauracion de Bases																																																																																																																																																																																																																																																							
24																																																																																																																																																																																																																																																								
25																																																																																																																																																																																																																																																								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN ADICION CLAVES	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA DE ADICION DE CLAVES DE ACCESO AL SISTEMA		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1							
2	FAMX9999		FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE			99/99/99	
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						99:99:99
4							
5	ADICION DE CLAVES DE ACCESO						
6							
7							
8	Fecha de Adicion : [99/99/99]						
9	Codigo del Usuario : [9999999999]						
10	Password : [99999999]						
11	Reingrese Password : [99999999]						
12	Nombre del usuario : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]						
13	Apellido del Usuario : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]						
14	Cargo o Actividad : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]						
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22	[ESC]: SALIR [F10]: Grabar						
23							
24							
25							

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN MODIFICACION	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA DE MODIFICACION CLAVES DE ACCESO AL SISTEMA		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1	FAMX9999						99/99/99
2	FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE						99:99:99
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXX						
4	MODIFICACION DE CLAVES DE ACCESO						
5	Fecha de Adicion : [99/99/99]						
6	Codigo del Usuario : [9999999999]						
7	Password : [99999999]						
8	Reingrese Password : [99999999]						
9	Nombre del usuario : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]						
10	Apellido del Usuario : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]						
11	Cargo o Actividad : [XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]						
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22	[ESC]: SALIR [F10]: Grabar Modificacion						
23							
24							
25							



ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_MANTCLAVES	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA DE ELIMINACION DE CLAVES DE ACCESO AL SISTEMA		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1	FAMX9999						99/99/99
2	FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE						99:99:99
3	XXXXXXXXXXXXXXXX						
4							
5	MANTENIMIENTO DE CLAVES DE ACCESO						
6	CODIGO	NOMBRE DEL USUARIO	APELLIDO DEL USUARIO	CARGO			
7	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
8	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
9	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
10							
11	FAMM: Le Informa!						
12	Seguro que desea eliminar este usuario ?						
13	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
14	<<Cancelar>> <<Aceptar>>						
15							
16	↓ ↓ ↓ ↓						
17							
18	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
19	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX			
20							
21							
22	[ESC]: SALIR [F2]: ADICIONAR [F3]: MODIFICAR [F4]: ELIMINAR						
23							
24							
25							

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS						
SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96				
IDENTIFICACION WIN_FECHA_PROC	PROGRAMA	FORMULARIO				
DESCRIPCION PANTALLA DE CONFIGURACION DE FECHAS DE IMPRESIONES		LONGITUD 80 COLUMNAS				

	1	2	3	4	5	6	7
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1							
2	FAMX9999 FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE					99/99/99	
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXX					99:99:99	
4							
5	SETEO DE FECHAS DE IMPRESIONES						
6							
7							
8	APLICACION		FECHAS		PLAZOS		
9							
10	Planilla de Agua		Mes de Consumo [XXX/9999]		Fecha de Pago [XXX/99/9999]		
11							
12	Guias de Lecturas		Mes de Elaboracion [XXX/9999]				
13							
14							
15	Catastro de Agua		Mes de Catastro [XXX/9999]				
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	[ESC]: Salir [F10]: Aceptar Fechas						
24							
25							

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_FAC_NORM	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL DEL PROCESO DE FACTURACION PARA USUARIOS CLASIFICADOS COMO NORMALES		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN FAC DETALLE	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANATALLA DEL DETALLE DE FACTURACION DE USUARIOS		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7																																											
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																																																	
1	FAMX9999						99/99/99																																											
2	FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE						99:99:99																																											
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXX						99:99:99																																											
4																																																		
5	<table border="0"> <tr> <td>Fecha de Lectura</td> <td>: 99/99/99</td> <td rowspan="3"> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">VALORES RUBROS VARIOS</th> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.99</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.99</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.99</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Codigo del Usuario</td> <td>: 99999</td> </tr> <tr> <td>Ruta y Secuencia</td> <td>: 99-9999-99</td> </tr> <tr> <td>Medidor</td> <td>: XXXXXXXXXXXX</td> <td rowspan="3"> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">VALORES RUBROS FIJOS</th> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.999</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.999</td> </tr> <tr> <td>I.V.A</td> <td>: % 999.99</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Tipo de Usuario</td> <td>: XXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>Nombres y Apellidos</td> <td>: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td>Lectura Anterior</td> <td>: 999999</td> <td>DESCONEXION: X</td> </tr> <tr> <td>Lectura Actual</td> <td>: 999999</td> </tr> <tr> <td>Metros Cubicos(M3)</td> <td>: 999</td> </tr> <tr> <td>Consumo Actual</td> <td>: \$99.999.999</td> </tr> <tr> <td>Total Rubros Fijos</td> <td>: \$99.999.999</td> </tr> <tr> <td>Total Planilla</td> <td>: \$99.999.999</td> </tr> </table>							Fecha de Lectura	: 99/99/99	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">VALORES RUBROS VARIOS</th> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.99</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.99</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.99</td> </tr> </table>	VALORES RUBROS VARIOS		XXXXXXXXXX	: \$99.999.99	XXXXXXXXXX	: \$99.999.99	XXXXXXXXXX	: \$99.999.99	Codigo del Usuario	: 99999	Ruta y Secuencia	: 99-9999-99	Medidor	: XXXXXXXXXXXX	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">VALORES RUBROS FIJOS</th> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.999</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.999</td> </tr> <tr> <td>I.V.A</td> <td>: % 999.99</td> </tr> </table>	VALORES RUBROS FIJOS		XXXXXXXXXX	: \$99.999.999	XXXXXXXXXX	: \$99.999.999	I.V.A	: % 999.99	Tipo de Usuario	: XXXXXXXXXXXX	Nombres y Apellidos	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Lectura Anterior	: 999999	DESCONEXION: X	Lectura Actual	: 999999	Metros Cubicos(M3)	: 999	Consumo Actual	: \$99.999.999	Total Rubros Fijos	: \$99.999.999	Total Planilla	: \$99.999.999
Fecha de Lectura	: 99/99/99	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">VALORES RUBROS VARIOS</th> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.99</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.99</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.99</td> </tr> </table>	VALORES RUBROS VARIOS		XXXXXXXXXX	: \$99.999.99	XXXXXXXXXX	: \$99.999.99	XXXXXXXXXX		: \$99.999.99																																							
VALORES RUBROS VARIOS																																																		
XXXXXXXXXX	: \$99.999.99																																																	
XXXXXXXXXX	: \$99.999.99																																																	
XXXXXXXXXX	: \$99.999.99																																																	
Codigo del Usuario	: 99999																																																	
Ruta y Secuencia	: 99-9999-99																																																	
Medidor	: XXXXXXXXXXXX	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">VALORES RUBROS FIJOS</th> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.999</td> </tr> <tr> <td>XXXXXXXXXX</td> <td>: \$99.999.999</td> </tr> <tr> <td>I.V.A</td> <td>: % 999.99</td> </tr> </table>	VALORES RUBROS FIJOS		XXXXXXXXXX	: \$99.999.999	XXXXXXXXXX	: \$99.999.999	I.V.A	: % 999.99																																								
VALORES RUBROS FIJOS																																																		
XXXXXXXXXX	: \$99.999.999																																																	
XXXXXXXXXX	: \$99.999.999																																																	
I.V.A	: % 999.99																																																	
Tipo de Usuario	: XXXXXXXXXXXX																																																	
Nombres y Apellidos	: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX																																																	
Lectura Anterior	: 999999	DESCONEXION: X																																																
Lectura Actual	: 999999																																																	
Metros Cubicos(M3)	: 999																																																	
Consumo Actual	: \$99.999.999																																																	
Total Rubros Fijos	: \$99.999.999																																																	
Total Planilla	: \$99.999.999																																																	
18																																																		
19																																																		
20																																																		
21																																																		
22																																																		
23	[ESC]: Salir [F10]: Grabar																																																	
24																																																		
25																																																		

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN PRINT GUIA	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA DE IMPRESION DE GUIAS DE CONSUMO		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99
2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99
3								
4								
5	IMPRESION DE PLANILLA DE AGUA							
6	Asegurese de Realizar:							
7								
8								
9								
10	1. encienda la impresora							
11	2. coloque el papel de impresion							
12	3. Condese la impresora							
13	Fecha de consumo : XXX/99/9999							
14	Fecha de pago : 99/XXX/9999							
15								
16	<input style="border: 1px solid black;" type="button" value=" < CANCELAR > "/> <input style="border: 1px solid black;" type="button" value=" ACEPTAR "/>							
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23	[ESC]: Salir							
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS																																																																																																																																																																																																																																																								
SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96			FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96																																																																																																																																																																																																																																																				
IDENTIFICACION WIN_PRINT_IDIVID	PROGRAMA			FORMULARIO																																																																																																																																																																																																																																																				
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL DE IMPRESION INDIVIDUAL DE GUIAS DE CONSUMO				LONGITUD 80 COLUMNAS																																																																																																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 12.5%;"></th> <th style="width: 12.5%;">1</th> <th style="width: 12.5%;">2</th> <th style="width: 12.5%;">3</th> <th style="width: 12.5%;">4</th> <th style="width: 12.5%;">5</th> <th style="width: 12.5%;">6</th> <th style="width: 12.5%;">7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="7" style="text-align: center;">1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td colspan="6" style="border: 2px solid black;">FAMX9999</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;">FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;">99/99/99</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="6" style="border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;">XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;">99:99:99</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td colspan="6" style="border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td colspan="6" style="border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;">IMPRESION INDIVIDUAL DE PLANILLAS DE AGUA</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;">Asegurese de Realizar:</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;">1. Encienda la impresora</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;">2. coloque el papel de impresion</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;">3. Condese la impresora</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;">Fecha de consumo : XXX/99/9999</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;">Fecha de pago : 99/XXX/9999</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>13</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> < CANCELAR > ACEPTAR </div> </td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>18</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>19</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>20</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>21</td> <td colspan="7" style="text-align: center; border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>22</td> <td colspan="7" style="border: 2px solid black;">[ESC]: Salir</td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td colspan="7" style="border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>24</td> <td colspan="7" style="border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td colspan="7" style="border: 2px solid black;"></td> <td colspan="1" style="border: 2px solid black;"></td> </tr> </tbody> </table>									1	2	3	4	5	6	7		1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99	2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99	3									4									5	IMPRESION INDIVIDUAL DE PLANILLAS DE AGUA								6	Asegurese de Realizar:								7	1. Encienda la impresora								8	2. coloque el papel de impresion								9	3. Condese la impresora								10	Fecha de consumo : XXX/99/9999								11	Fecha de pago : 99/XXX/9999								12									13									14									15									16	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> < CANCELAR > ACEPTAR </div>								17									18									19									20									21									22	[ESC]: Salir								23									24									25								
	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																																																																																																																																																																																																																																																							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99																																																																																																																																																																																																																																																
2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99																																																																																																																																																																																																																																																
3																																																																																																																																																																																																																																																								
4																																																																																																																																																																																																																																																								
5	IMPRESION INDIVIDUAL DE PLANILLAS DE AGUA																																																																																																																																																																																																																																																							
6	Asegurese de Realizar:																																																																																																																																																																																																																																																							
7	1. Encienda la impresora																																																																																																																																																																																																																																																							
8	2. coloque el papel de impresion																																																																																																																																																																																																																																																							
9	3. Condese la impresora																																																																																																																																																																																																																																																							
10	Fecha de consumo : XXX/99/9999																																																																																																																																																																																																																																																							
11	Fecha de pago : 99/XXX/9999																																																																																																																																																																																																																																																							
12																																																																																																																																																																																																																																																								
13																																																																																																																																																																																																																																																								
14																																																																																																																																																																																																																																																								
15																																																																																																																																																																																																																																																								
16	<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> < CANCELAR > ACEPTAR </div>																																																																																																																																																																																																																																																							
17																																																																																																																																																																																																																																																								
18																																																																																																																																																																																																																																																								
19																																																																																																																																																																																																																																																								
20																																																																																																																																																																																																																																																								
21																																																																																																																																																																																																																																																								
22	[ESC]: Salir																																																																																																																																																																																																																																																							
23																																																																																																																																																																																																																																																								
24																																																																																																																																																																																																																																																								
25																																																																																																																																																																																																																																																								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN_PRINT_IND2	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION IMPRESION INDIVIDUAL DE PLANILLAS DE AGUA		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1								
2	FAMX9999 FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE						99/99/99	
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXX						99:99:99	
4								
5	IMPRESION INDIVIDUAL DE PLANILLAS DE AGUA							
6								
7	SECUENC	CODIG	APELLIDOS Y NOMBRES	L\ANT	L\ACT	MT3	CONSUMO	TOTAL
8	9999-99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	999	\$9.999.999	\$99.999.999
9	9999-99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	999	\$9.999.999	\$99.999.999
10	9999-99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	999	\$9.999.999	\$99.999.999
11	9999-99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	999	\$9.999.999	\$99.999.999
12	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
13								
14								
15								
16								
17	9999-99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	999	\$9.999.999	\$99.999.999
18	9999-99	99999	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	999999	999999	999	\$9.999.999	\$99.999.999
19								
20								
21								
22	[ESC]: Salir [F5]: Buscar [F6]: Imprimir Planilla [F7]: Numeracion							
23								
24								
25								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS																							
SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/01/96			FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96																			
IDENTIFICACION WIN PRINT INIC	PROGRAMA			FORMULARIO																			
DESCRIPCION IMPRESION DE PLANILLAS DE CONSUMO POR INICIAL DE USUARIO				LONGITUD 80 COLUMNAS																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 12.5%;"></th> <th style="width: 12.5%;">1</th> <th style="width: 12.5%;">2</th> <th style="width: 12.5%;">3</th> <th style="width: 12.5%;">4</th> <th style="width: 12.5%;">5</th> <th style="width: 12.5%;">6</th> <th style="width: 12.5%;">7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1234567890</td> <td>1234567890</td> <td>1234567890</td> <td>1234567890</td> <td>1234567890</td> <td>1234567890</td> <td>1234567890</td> </tr> </tbody> </table>									1	2	3	4	5	6	7		1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
	1	2	3	4	5	6	7																
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890																
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99															
2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99															
3																							
4																							
5	IMPRESION DE PLANILLAS POR INICIAL DE USUARIO																						
6	Asegurese de Realizar:																						
7	1. Encienda la impresora																						
8	2. Coloque el papel de impresion																						
9	3. Reporte a 132 columnas																						
10	Mes de Consumo : XXX Anio : 9999																						
11	Letra (A-Z) : X																						
12	< CANCELAR >						ACEPTAR																
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18																							
19																							
20																							
21																							
22	[ESC]: Salir																						
23																							
24																							
25																							

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS																																																																																																																																																																																																																																																								
SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96			FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96																																																																																																																																																																																																																																																				
IDENTIFICACION WIN PRINT CATAST	PROGRAMA			FORMULARIO																																																																																																																																																																																																																																																				
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL DE IMPRESION DEL CATASTRO DE AGUA				LONGITUD 80 COLUMNAS																																																																																																																																																																																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 12.5%;"></th> <th style="width: 12.5%;">1</th> <th style="width: 12.5%;">2</th> <th style="width: 12.5%;">3</th> <th style="width: 12.5%;">4</th> <th style="width: 12.5%;">5</th> <th style="width: 12.5%;">6</th> <th style="width: 12.5%;">7</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="7" style="text-align: center;">1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;">FAMX9999</td> <td style="border: 1px solid black;">FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE</td> <td style="border: 1px solid black;">99/99/99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;">XXXXXXXXXXXXXXXXXX</td> <td style="border: 1px solid black;">99:99:99</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">IMPRESION DE CATASTRO DE AGUA</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">Asegurese de Realizar:</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">1. Encienda la impresora</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">2. Coloque el papel de impresion</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">3. Condense la impresora</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">Mes de Catastro : XXXXXXXXXX</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">Anio : 9999</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">Letra (A-Z) : X</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">13</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">< CANCELAR ></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">14</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">ACEPTAR</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">15</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">17</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">19</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">22</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">23</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black; text-align: center;">[ESC]: Salir</td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">25</td> <td colspan="6" style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> <td style="border: 1px solid black;"></td> </tr> </tbody> </table>									1	2	3	4	5	6	7		1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99	2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99	3									4									5	IMPRESION DE CATASTRO DE AGUA								6	Asegurese de Realizar:								7	1. Encienda la impresora								8	2. Coloque el papel de impresion								9	3. Condense la impresora								10	Mes de Catastro : XXXXXXXXXX								11	Anio : 9999								12	Letra (A-Z) : X								13	< CANCELAR >								14	ACEPTAR								15									16									17									18									19									20									21									22									23	[ESC]: Salir								24									25								
	1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																	
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890																																																																																																																																																																																																																																																							
1	FAMX9999						FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE	99/99/99																																																																																																																																																																																																																																																
2							XXXXXXXXXXXXXXXXXX	99:99:99																																																																																																																																																																																																																																																
3																																																																																																																																																																																																																																																								
4																																																																																																																																																																																																																																																								
5	IMPRESION DE CATASTRO DE AGUA																																																																																																																																																																																																																																																							
6	Asegurese de Realizar:																																																																																																																																																																																																																																																							
7	1. Encienda la impresora																																																																																																																																																																																																																																																							
8	2. Coloque el papel de impresion																																																																																																																																																																																																																																																							
9	3. Condense la impresora																																																																																																																																																																																																																																																							
10	Mes de Catastro : XXXXXXXXXX																																																																																																																																																																																																																																																							
11	Anio : 9999																																																																																																																																																																																																																																																							
12	Letra (A-Z) : X																																																																																																																																																																																																																																																							
13	< CANCELAR >																																																																																																																																																																																																																																																							
14	ACEPTAR																																																																																																																																																																																																																																																							
15																																																																																																																																																																																																																																																								
16																																																																																																																																																																																																																																																								
17																																																																																																																																																																																																																																																								
18																																																																																																																																																																																																																																																								
19																																																																																																																																																																																																																																																								
20																																																																																																																																																																																																																																																								
21																																																																																																																																																																																																																																																								
22																																																																																																																																																																																																																																																								
23	[ESC]: Salir																																																																																																																																																																																																																																																							
24																																																																																																																																																																																																																																																								
25																																																																																																																																																																																																																																																								

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN PRINT GUIAS	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA PRINCIPAL DE IMPRESION DE GUIAS DE LECTURAS		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1	FAMX9999						99/99/99
2	FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE						99:99:99
3	XXXXXXXXXXXXXXXXXX						99:99:99
4							
5	IMPRESION DE GUIAS DE LECTURAS DE AGUA						
6	Asegurese de Realizar:						
7	1. Encienda la impresora						
8	2. Coloque el papel de impresion						
9	3. Condense la impresora						
10	Mes de Elaboracion Guia : XXXXXXXXXXXX						
11	Anio de Elaboracion Guia : 9999						
12	< CANCELAR >						
13	ACEPTAR						
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23	[ESC]: Salir						
24							
25							

ESPECIFICACIONES DE ENTRADAS

SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96	FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96
IDENTIFICACION WIN MANT ELIMIN	PROGRAMA	FORMULARIO
DESCRIPCION PANTALLA DE MANTENIMIENTO DE LUGARES DE FACTURACION OPCION DE ELIMACION		LONGITUD 80 COLUMNAS

	1	2	3	4	5	6	7
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890						
1							
2	FAMX9999		FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE			99/99/99	
3							99:99:99
4							
5	FACTURACION CANTONAL DE AGUA POTABLE						
6	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> ▶XXXXXXXXXXXXXXXXX </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: 60%;"> SEGURIDAD DE BORRADO CLAVE DE BORRADO: [*****] <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> < CANCELAR > ACEPTAR </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> VERSION 1.0 GUAYAQUIL-ECUADOR (c) 1996 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <<OK>> ANADIR ELIMINAR FINALIZAR </div> </div>						
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16	XXXXXXXXXXXXXXXXX						
17							
18							
19							
20							
21							
22	(C) 99-XXX-99 VERSION ESPANOL 1.0 (DOS)						
23							
24							
25							

ESPECIFICACIONES DE SALIDA																													
SISTEMA FAMM	FECHA DE CREACION 12/ 01/96				FECHA DE ACTUALIZACION 12/01/96																								
IDENTIFICACION FAMR0002	SECUENCIA No 2.				FORMULARIO PREIMPRESO(NO)																								
DESCRIPCION GUIAS DE LECTURAS					LONGITUD 132 COLUMNAS																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%;"></td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">6</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">7</td> <td style="width: 12.5%; text-align: center;">8</td> <td style="width: 12.5%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901</td> </tr> </table>											1	2	3	4	5	6	7	8		123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901									
	1	2	3	4	5	6	7	8																					
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901																													
1	***** XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX *****								1																				
2	G U I A D E L E C T U R A S								2																				
3									3																				
4									4																				
5									5																				
6	99/99/99				XXXXXXXXXX/9999			PAGE 999		6																			
7									7																				
8	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">CODIGO</th> <th style="width: 10%;">REFERENCIA</th> <th style="width: 20%;">NOMBRE DEL ABONADO</th> <th style="width: 10%;">CALLE</th> <th style="width: 10%;">MEDIDOR</th> <th style="width: 10%;">TARIFA</th> <th style="width: 10%;">L\ANT</th> <th style="width: 10%;">L\ACT</th> <th style="width: 10%;">OBSERVACION</th> </tr> </table>								CODIGO	REFERENCIA	NOMBRE DEL ABONADO	CALLE	MEDIDOR	TARIFA	L\ANT	L\ACT	OBSERVACION	8											
CODIGO	REFERENCIA	NOMBRE DEL ABONADO	CALLE	MEDIDOR	TARIFA	L\ANT	L\ACT	OBSERVACION																					
9									9																				
10									10																				
11									11																				
12									12																				
13									13																				
14									14																				
15									15																				
:									:																				
:									:																				
:									:																				
:									:																				
:									:																				
:									:																				
:									:																				
:									:																				
:									:																				
62									62																				
63									63																				
64									64																				
65									65																				
66									66																				