

MINISTERIO DE SALUD
INCAP/ OPS.
COSTA RICA

P.E.A.

PROGRAMA Y EJECUCION DE ACTIVIDADES
SISTEMA DE INFORMACION DE SALUD

JUNIO. 1987

INCAP/MS

IP

IE

IA

PROGRAMACION
Y EJECUCION
DE ACTIVIDADES

Dirección General de Salud
Comisión Subsistema de Información
INCAP/OPS

P E A

Programación y Ejecución de Actividades

Este trabajo contó con el apoyo y financiamiento del INCAP/OPS, y fue desarrollado por Hernán Caamaño Reyes, en calidad de analista y programador del sistema.

MINISTERIO DE SALUD

JUNIO DE 1987

GENERALIDADES DEL SISTEMA

EQUIPO NECESARIO:

El equipo para permitir el uso de estos programas es el que se detalla a continuación

HARDWARE

Un procesador tipo 8086, 8088 u 80286 del sistema, 364K libres, una unidad de diskette de 360KB, monitor monocromático de 24 líneas por 80 columnas e impresora de 132 columnas

SOFTWARE

Sistema operativo MS DOS, DOS 3.1, 3.2 o Sistema de multiusuario NOVELL.

INTRODUCCION

El propósito de este manual es brindar al usuario de manera clara y concisa las generalidades del sistema.

En síntesis, dará a la persona que lo utilice las facilidades de ver claramente como va funcionando la programación y ejecución de las actividades, ésto es, porcentajes de ejecución de actividades, cuánto se ha programado, cuánto se ejecutó, reportes por centro, región, ejecutor, etc.

Esto, gracias a la integración de un total de más de 55 programas escritos todos en DBASE III PLUS, que permiten unidos una integración total, en forma de uso práctico, totalmente escrito en español dando movilidad entre los menús sin necesidad casi de leer el manual, teniendo un acceso claro y sencillo de lo que se está realizando.

El sistema está estructurado en forma de menús, que vienen desde una cúpula superior llamada Menú Principal, a una serie de sub-menús que guían a las diferentes áreas de trabajo ya sea:

MANTENIMIENTO

CONSULTAS

REPORTES

OTRAS Y EVENTUAL o llamados dentro del sistema como **Otros Procesos**

Para cada uno de ellos el usuario tendrá asignada una palabra de paso, será fijada por el administrador del sistema y le permitirá -dependiendo de su nivel de seguridad- tener acceso, ya sea únicamente al Menú Principal, a las Consultas, Mantenimiento, Generación de Reportes o a todos los demás módulos del sistema, es claro que el nivel de seguridad superior tendrá que ser muy bien guardado y dirigido solamente por el jefe del centro de cómputo, o el encargado principal del sistema, ya que sobre él radicará la generación de reportes específicos, asignación de palabras de paso, borrado físico de archivos, etc., todo ello manejado internamente, pero supervisado por dicha persona, el desarrollo de este sistema estará estructurado de manera tal, que el usuario podrá ir trabajando y leyendo el manual al mismo tiempo -como se ha dicho anteriormente-, con la ventaja de ir probando y viendo errores si es que los tuviera, para ello el manual viene estructurado de la siguiente manera:

Organizado en la forma de como aparecen las opciones del menú, o sea en su orden estricto.

ENTRADA AL SISTEMA

El mismo ha sido desarrollado enteramente en DBASE III PLUS, aspecto que lo hace altamente confiable y fácil de modificar, para ingresar al Sistema:

cuando en la pantalla apareza el Prompt del sistema operativo ya sea C>, F>, dependiendo del disco fijo que tenga asignado o, el administrador le haya dicho en donde está, debe procesarse al directorio donde se encuentra dicho sistema, que de ahora en adelante llamaremos PEA, lógicamente el sistema está grabado en un subdirectorio que se llame igual (PEA), para cambiarse al mismo escriba

C> CD PEA

cuando entre a este subdirectorio digite MENU y la máquina le preguntará su palabra de paso en el formato que se le presenta en la página siguiente. En dicha pantalla digitará la palabra de paso que le fue asignada, ésta será la que de ahora en adelante le permitirá realizar o no ciertos procesos dentro del sistema, después de dar su palabra de paso, ingresará al Menú Principal, cabe destacar que al digitar la palabra de paso y fallarla o no dar la correcta, el sistema le permitirá dos oportunidades más, de no dar la palabra correcta,

el sistema lo retornará al sistema operativo de nuevo, el Menú Principal que le aparecerá en la pantalla será como el de la página siguiente, está ordenado:

MANTENIMIENTO

CONSULTAS

REPORTES

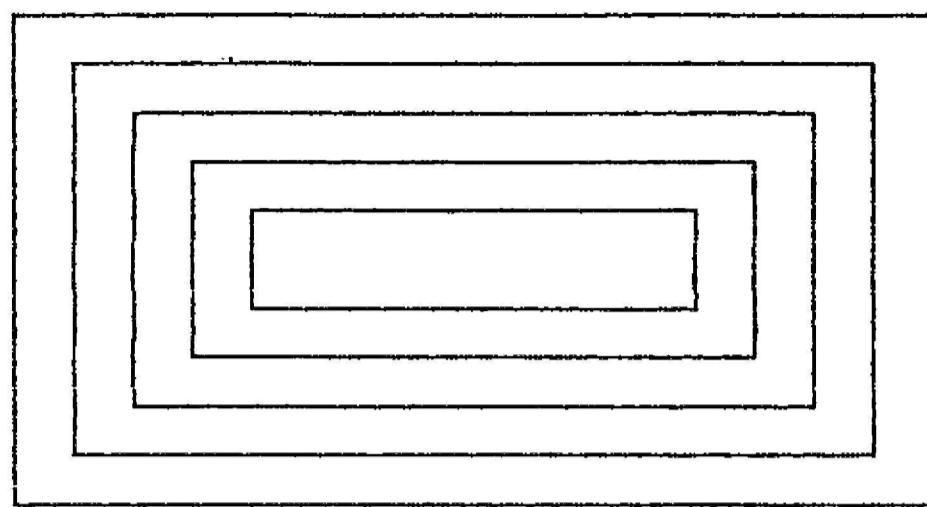
OTRAS Y EVENTUAL

Dentro de cada uno de ellos habrá procesos específicos, puede ser un proceso en particular o que sea un sub-menu dentro de este Menú Principal, iniciaremos nuestro proceso con la primera opción del Menú Principal

Caps

PROGRAMA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES

MINISTERIO DE SALUD





MENU PRINCIPAL

MENU.PRG

MANTENIMIENTO

1. Archivos del sistema
2. Actividades Programadas
3. Actividades Ejecutadas

CONSULTAS

- C. Menu de Consultas

REPORTES

- R. Menu de Reportes
- A. Menu de Reportes acumulados

 Dia de uso 05/06/87
 Hora Actual 15:52:39

OTRAS Y EVENTUAL

- O. Otras funciones Miscelaneas
- E. Funciones Eventuales

- O. FINALIZAR
- Z. Cambiar Fecha

Digite su OPCION

: : 3

MANTENIMIENTO

DE

ARCHIVOS

OPCION NO 1 DEL MENU PRINCIPAL

M A N T E N I M I E N T O

Con esta opción se le presentará el menú de **MANTENIMIENTO**, es muy importante, ya que le permite conocer e ingresar toda la información referente a los archivos que trabajará de ahora en adelante el sistema, por tal razón la máquina le presentará un menú como el que se le presenta a continuación (página aparte)

1. * Mant. Archivos de sistema *

PERS010.PRG

01/06/87

- 1. Mant. Archivo de Regiones
- 2. Mant. Archivo de Centros
- 3. Mant. Archivo de Ejecutores
- 4. Mant. Archivo de Actividades
- 5. Mant. Archivo de Acumulados

- 0. FINALIZAR

Digite su OPCION : 0

OPCION No 1 DE ARCHIVOS DEL SISTEMA

1.1 Mantenimiento de archivo de regiones

En el se digitará todas y cada una de las regiones para las que de ahora en adelante estarán definidas o asignadas cada uno de los centros de salud que se irán a trabajar, el sistema pedirá el código de la región que puede ser código carácter o numérico y el nombre del centro de la región que quiere digitar en este momento, si la región que digitó no existe, el sistema mostrará un submenú en la parte inferior de la pantalla donde le dirá que es nuevo si lo desea Incluir S/N/M

S le indica que quiere incluir

N será que no quiere incluir

M indica que quiere retornar al Menú Principal

Esta opción "M" de ahora en adelante será definida para retornar siempre al Menú Principal, si le indicamos que desea incluir, la máquina desplegará en la pantalla, parte inferior introduciendo nuevo renglón, significa, incluyendo nuevo registro, a éste le pone el código de región que quiera digitar, ejemplo

"REGION CENTRAL"

Al final la máquina mostrará otro pequeño submenú que le dice si la información está correctamente digitada con las mismas opciones anteriores (S/N/M)

Para terminar con el programa se pulsará la tecla de función F10 regresando al Menú Principal, esta función de ahora en adelante será definida para regresar o cancelar el proceso que se está actualizando en este momento. Con F10 regresaremos al Menú No 1 "Mantenimiento de archivos del sistema"

CODIGO : 1

NOMBRE : REGION CENTRAL

F10 TERMINAR

Codigo existe ! <M>odifica, orra o <C>ontinuamos

OPCION No 2 DE ARCHIVOS DEL SISTEMA

1.2 Mantenimiento Archivo de Centros

La pantalla sigue siendo la misma, igual función F10 para terminar y la máquina pedirá el código del centro que desea ingresar, si desea cancelar en este momento digitando F10, el sistema retornará al menú anterior, si digita un centro de salud cualquiera ejemplo 01, y el mismo existe ya en el archivo la máquina se lo mostrará igual que en el proceso anterior, pero si no existe la máquina le permitirá ingresar o no, si el registro ya existe en el archivo el sistema le permitirá Modificarlo (M), Borrarlo (B), o Continuar quiere decirse seguir trabajando y no modificarle nada al sistema, una "T" para terminar con el trabajo, equivalente a un F10,

DATOS GENERALES

CODIGO : 01

NOMBRE : C.S. SAN JUAN DEL FUNO

REGION : 1 REGION CENTRAL

Actualizando renglon existente.....

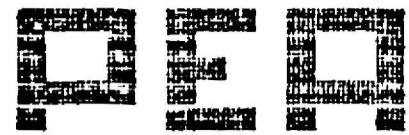
F10 TERMINAR

Correcto (S/N/M)...: S

OPCION No 3 DE ARCHIVOS DEL SISTEMA

1.3 Mantenimiento Archivo de Ejecutores

Pide código de ejecutor, ejemplo 06, si el mismo no existe en el archivo la máquina desplegará un menú en la parte inferior que preguntará si desea o no incluir, o si quiere regresar al Menú con una "M"; si ingresamos le damos "S", entramos la descripción del ejecutor, al finalizar la máquina mostrará otro submenú si la información antes digitada está correcta, la podemos grabar, de lo contrario se le permitirá modificar el registro de nuevo, para regresar al Menú Principal damos F10 en el campo de código retornando al Menú anterior.



1.3 * Mant. Datos de Ejecutores * *

HCPEA13.FRG

01/06/87

CODIGO : 01

NOMBRE : MEDICINA COMUNITARIA

Esta correcta la información S/N/M S

F10 TERMINAR

OPCION No 4 DE ARCHIVOS DEL SISTEMA

1.4 Mantenimiento Archivo de Actividades

Al igual que las anteriores mostrará una pantalla como la que se le presenta a continuación (aparte) en ella la máquina pedirá: código de la actividad que desea ingresar, el mismo tiene un máximo de 5 caracteres, aquí digita el código que desea, o F10 para cancelar la entrada y regresar al Menú Principal, si digitamos un código de actividad cualquiera y no existe en el archivo, la máquina mostrará otro submenú en la parte inferior donde indica si desea o no incluir o quiere regresar a Menú, si desea incluirlo se le permitirá ingresarla, tiene un máximo de 60 campos para la descripción de la actividad, posteriormente desplegará que ejecutores pueden realizarla, el sistema permite que cada actividad pueda ser ejecutada por un máximo de 4 ejecutores, ahí digita los códigos de ejecutor que desea, si no existe la máquina regresa a pedir la descripción de nuevo, hasta que digita uno que realmente exista o simplemente da retorno o, espacio. Al finalizar la máquina pregunta si el renglón que está introduciendo está o no correcto, o "M" para retornar al Menú anterior

CODIGO : 00001

DESCRIPC. : ACTIVIDAD 1

* * * E J E C U T A D A S P O R * * *

COD

01 MEDICINA COMUNITARIA

COD

Actualizando renglon existente.....

F10 TERMINAR

Correcto (S/N/M)...: S

OPCION No 5 DE ARCHIVOS DEL SISTEMA

1.5 Mantenimiento de Datos Acumulados

Opción muy particular del sistema, puede ser ejecutada únicamente por el grado de seguridad 5. Permite agrupar actividades, ésto sucede cuando una actividad se programa pero cuando se digita la ejecución se convierte en tres o cuatro sub-actividades que sumadas todas dan la ejecución de la actividad programada anteriormente, el procedimiento es el siguiente: Se digita el código de actividad a la cual quiere agrupar, si este código no está definido, la máquina no le permitirá continuar, pero si existe, la máquina la desplegará inmediatamente. Si el agrupamiento está definido con anterioridad desplegará el código de la actividad, la descripción al lado, y en el parte inferior de la pantalla le mostrará otro submenú que dice "REGISTRO YA EXISTE", desea Modificar, Borrar, Continuar o simplemente terminar, si desea modificarlo se le mostrará cuales son los acumuladores de dicha actividad, digita simplemente el código de actividad a la cual le está agrupando este código.

Para finalizar con esta opción se hace también con la función F10

OPCION No 0 DE ARCHIVOS DEL SISTEMA

0. Finalizar

Para cancelar, terminar y regresar al Menú Principal estando en este submenú digite esta opción, la número "0", general para todo el sistema.

CODIGO DE ACUMULADO:00004 ACTIVIDAD 4

ACTIVIDADES ACUMULADORAS

COD1:00005ACTIVIDAD 5

COD3:

COD2:00006ACTIVIDAD 6

COD4:

Actualizando renglon existente.....

F10 TERMINAR

Correcto (S/N/M)...: S

OPCION NUMERO 2 DEL MENU DE MANTENIMIENTO

2.0 Actividades Programadas

Una de las opciones más importantes conjuntamente con la número tres, aquí radica todo el trabajo del sistema, con ella se le permitirá la entrada de todas las actividades programadas, quiere decir, cuánto se va a programar de cada actividad para cada uno de los meses del año, por ejecutor y por centro. El primer campo que la máquina pregunta es el centro, si desea cancelar este registro o, quiere regresar a Menú Principal con sólo la función F10, si desea seguir trabajando digite el código del centro -ya codificado anteriormente-, a la par de ese código si existe, se le muestra su descripción, si no, la máquina indicaría que hay un error, no permitiéndole pasar de ahí, después de esto digitará el código de ejecutor que se va a incluir, en este caso digitemos cualquier tipo de ejecutor, después pregunta mes y año al cual quiere asignarle actividades programadas, ejemplo "0187", seguidamente la máquina pregunta sobre que actividad va a asignarle programado, para el mes "01", año "87" del ejecutor "XX", centro "XX", digitamos un código de actividad cualquiera, si dicha actividad ha sido digitada para ese mismo centro, ejecutor, año, mes y misma actividad, mostrará el código de ésta, su descripción y lo que tiene asignado en el monto del programa y en el margen inferior de la pantalla le permitirá modificarlo, borrarlo, continuar o simplemente una "T" para terminar con la entrada de datos, la pantalla que se le muestra es como la que aparece a continuación

Centro: 01 C.S. SAN JUAN DEL PUNO

Ejecut: 01 MEDICINA COMUNITARIA

Mes: 01 Año: 87

* * ACTIVIDADES PROGRAMADAS * *

COD_ACT	DESCRIPCION	PROGRAMADO
00001ACTIVIDAD 1		992

F10 TERMINAR

Código existe ! <M>odifica, orra o <C>ontinuamos <T>erminar

OPCION NO 3 DEL MENU DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS

3.0 Actividades Ejecutadas

Exactamente igual a la anterior, sólo que aquí no se digitán las actividades **programadas** sino las **ejecutadas**, en él se pondrá el código de centro a que estoy refiriéndome, si el código existe me desplegará su nombre, de lo contrario no me permitirá pasar de ahí hasta que, digite un código que exista, después permite introducir el código de ejecutor -de dos dígitos-, mes y año a que corresponde y el código de actividad al que quiero ingresar, si el código de actividad no existe para ese ejecutor, la máquina me indica que el registro es nuevo, si quiero incluirlo, dando retorno incluyo la cantidad que quiero asignarle, al final me pregunta si la cantidad está o no correcta, si lo está el registro es grabado

La pantalla que se le presentará, se muestra a continuación:

Centro: 01 C.S. SAN JUAN DEL PUÑO

Ejecut: 01 MEDICINA COMUNITARIA

Mes: 01 Año: 87

* * A C T I V I D A D E S E J E C U T A D A S * *		
COD_ACT	DESCRIPCION	EJECUTADO
00004ACTIVIDAD 4		7834

Actualizando renglon existente.....

F10 TERMINAR

Correcto (S/N/M)...: S

**SUBMENÚ
DE
CONSULTAS**

OPCION DE CONSULTAS

Para este tipo de consultas se le presentará un sub-menú como el de la hoja siguiente, en él tendrá acceso a un máximo de 5 consultas, que en realidad es una gran variedad de consultas ya que le permiten seleccionar cualquier criterio de asignación o de selección, la consulta más poderosa es la número uno, la cual le permite consultar actividades ejecutadas y programadas por centro, viéndola a continuación:

1. Activ. Ejecutadas Vs Programadas por Centro
2. Consulta de Actividades
3. Consulta de centros de salud por región
4. Consulta de Ejecutores en orden de codigo
5. Consulta a los Acumuladores de Activ.

0. Volver al menu principal

Digite su opcion : 0

OPCION 1 DEL MENU DE CONSULTAS

C1. Actividades Ejecutadas Vs Programadas

La máquina pregunta el código del centro al cual quiero hacer referencia, de no conocer dicho código únicamente de retorno y el sistema presentará una pequeña ventana en la parte central de la pantalla donde podrá escoger dependiendo de los cursores, hacia arriba o abajo o, página para arriba o hacia abajo, se le desplegarán los diferentes centros de salud a los cuales tendrá acceso y podrá escoger cualquiera de los que van apareciendo en la pantallita dando ENTER igual sucede con los ejecutores, si no los conoce, da retorno eligiendo así el ejecutor que desea buscar y la máquina se lo desplegará en la parte superior, después se le presentará la fecha para la cual desea incluirle, que rangos de fechas quiere que aparezcan en su consulta, si son todos los meses no importando cual, da retorno dos veces, después aparece que actividad mínima y máxima, o sea rangos de actividades que desea listar si son todas, da retorno, retorno y la máquina irá mostrando por centro y por ejecutor, qué actividad, cuánto fue programado, cuánto ejecutado y porcentaje de ejecución hasta el momento, entre las fechas que acaba de especificar, al finalizar le aparece un menú, con la pregunta de que si desea continuar, ésto significa que hay más datos, si desea hacerlo da "S", si no "N", o si quiere regresar a Menú digita "M", si no queremos continuar la máquina presentará de nuevo la pregunta y me permitirá después, ingresar una nueva consulta dentro de este mismo menú, cabe destacar que si quiere cambiar u omitir cualquier

tipo de información podrá hacerlo por ejemplo, no quiere que sea centros, o los desea todos da la función F9, que indica que son todos los centros, si es un ejecutor en particular, puede digitar un ejecutor en particular o todos con F9, para mes y año de igual manera , y regresamos a la pantalla de nuevo

Como puede ver esta consulta es tridimensional ya que se le puede dar al sistema tan solo un centro en particular, especificar uno o todos los ejecutores entre fechas determinadas, todas las fechas para la actividad 01, etc., para finalizar esta consulta con F10, retornando al Menú Principal .

Centro:

Ejecut:

Fechas:

Act. Min.:

Act. Max.:

D E S C R I P C I O N

PROGR

EJECU

PORC

POSIBLES CENTROS

> 01 C.S. SAN JUAN DEL PUÑO

F9 PARA TODOS

F10 PARA TERMINAR



C1 * Consultas varias Prog/Ejec * *

PERSOC1.PRG

01/06/87

Centro: C.S. SAN JUAN DEL PUÑO
Fechas: 0/0 a 0/0Ejecut: T O D O S
Act. Min.: Act. Max.:

D E S C R I P C I O N

PROGR

EJECU

PORC

C.S. SAN JUAN DEL PUÑO

MEDICINA COMUNITARIA

ACTIVIDAD 1	992	0	0.00
ACTIVIDAD 2	900	0	0.00
ACTIVIDAD 3	500	0	0.00
ACTIVIDAD 5	22	0	0.00
ACTIVIDAD NUMERO 1	12578	6509	51.75
KJKSFDAJKLDSF	13281	6499	48.93
ACTIVIDAD NUMERO 3	2867	3396	118.45
ACTIVIDAD 4	883	992	112.34
ACTIVIDAD 5	5000	5500	110.00

0006 Continuamos... (S/N/M)...: S

F9 PARA TODOS
F10 PARA TERMINAR

OPCION 2 DEL MENU DE CONSULTAS

C2. Consulta de Actividades

Le permite un listado por pantalla del código de actividad y su descripción dando la posibilidad también por ejecutores, aquí la máquina preguntará que rango de actividades desea listar, de ser de retorno dos veces, mostrándolas sin importar su código. Después pregunta para cual ejecutor desea listar las actividades, si son todos de retorno, en ella la máquina presentará un listado por pantalla (ver a continuación), como puede notarse, a un lado viene el código de la actividad, seguida de la descripción e inmediatamente el código del ejecutor con su especificación, o sea para cada actividad se le mostrará tanto su código, descripción, además que ejecutores la realizan, .

La pantalla será como la que se muestra a continuación:

Act. Mínima:

Act. Máxima:

Ejecutor posible

CODI

D E S C R I P C I O N

F10 PARA TERMINAR



Ministerio de Salud

C2 * Consulta De Actividades * *

PERSOC2.PRG

01/06/87

Act. Máximas:

Ejecutor posible

CODI	DESCRIPCION
------	-------------

00001	ACTIVIDAD 1
	01 MEDICINA COMUNITARIA
00002	ACTIVIDAD 2
	01 MEDICINA COMUNITARIA
	02 EJECUTOR 2
00003	ACTIVIDAD 3
	04 EJECUTOR 4
	05 EJECUTOR 5
00004	ACTIVIDAD 4
	01 MEDICINA COMUNITARIA
	03 EJECUTOR 3

Continuamos... (S/N/M)...: S

F10 PARA TERMINAR

OPCION 3 DEL MENU DE CONSULTAS

C3. Consulta de centros de salud por región

Similar a la opción 1, permite consultar centros de salud por región, pregunta primero que código de regiones está buscando, si no la conoce de retorno y la máquina mostrará una ventanita donde podrá escoger hacia arriba o abajo que región desea listar, si quiere continuar o regresar al menú anterior, simplemente con la función "ESC" con F9 se indica todas las regiones sin importar de donde vengan al igual que en los centros, si da retorno se le presentará la lista de los centros que están disponibles, posteriormente la listará en forma descendente, código del centro, región a que pertenece, nombre del centro, región y descripción, sino deseamos continuar damos una "M" y regresamos al Menú principal.

La pantalla será como la siguiente:

Cod. Región:

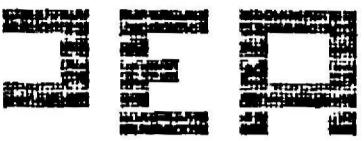
Centro:

CODI REGION	NOMBRE DE REGION	DESCRIPCION
-------------	------------------	-------------

POSSIBLES REGIONES

> 1 REGION CENTRAL

F09 PARA TODOS
F10 PARA TERMINAR



Ministerio de Salud

C3 * Consulta de Centros y región *

PERSOC3.PRG

01/06/87

Cod. Región:

Centro:

CODI REGION

NOMBRE DE REGION

D E S C R I P C I O N

F09 PARA TODOS
F10 PARA TERMINAR



C3 * Consulta de Centros y región *

PERSOC3.PRG

01/06/87

Cod. Región:REGION CENTRAL

Centro:TODOS

CODI REGION	NOMBRE DE REGION	DESCRIPCION
01 1	REGION CENTRAL	C.S. SAN JUAN DEL PUÑO
03 1	REGION CENTRAL	C.S. GUADALUPE

Continuamos... (S/N/M)...: S

F09 PARA TODOS
F10 PARA TERMINAR

OPCION 4 DEL MENU DE CONSULTAS

C4. Consulta de ejecutores en orden de código

Primero pregunta que código de ejecutor quiero listar, de ser todos con retorno la máquina mostrará el código su nombre o descripción, si no deseamos continuar regresamos al Menú Principal.

La pantalla será como la que se muestra seguidamente:

Código:

CODI	DESCRIPCION
01	MEDICINA COMUNITARIA
02	EJECUTOR 2
03	EJECUTOR 3
04	EJECUTOR 4
05	EJECUTOR 5

Continuamos... (S/N/M)...: S

F10 PARA TERMINAR

OPCION 5 DEL MENU DE CONSULTAS

C5. Consulta a los Acumuladores de Actividades

Es una consulta que muestra los acumuladores por actividad, si fueren todos los acumulados la máquina presentará una pantalla como la que se muestra a continuación, donde aparece el código de actividad a la que hará referencia y el agrupamiento, si no deseamos continuar con "M" retornamos al Menú principal.

La pantalla será la que se le muestra a continuación:

Código:

CODI	DESCRIPCION
00004	ACTIVIDAD 4
00005	ACTIVIDAD 5
00006	ACTIVIDAD 6
0005	ACTIVIDAD 5
0006	ACTIVIDAD 6
0007	ACTIVIDAD SIETE

Continuamos... (S/N/M)...: S

F10 PARA TERMINAR

OPCION No 0 DEL MENU DE CONSULTAS

0. Volver al Menú Principal

Para retornar a la opción principal damos "0"

Como hemos visto las opciones de Mantenimiento y Consultas han sido o serán, las que de ahora en adelante utilizaremos más, -por cualquier tipo de usuario-, ya que los reportes, otras funciones y eventuales serán utilizadas muy poco, generalmente por el administrador del sistema o por personas con grados de prioridad o password bastante altos, estos son por lo general 3 y 4

PROCEDIMIENTOS

DE

REPORTES

MENU DE REPORTES

Como puede darse cuenta, en la parte del reporte, existen dos tipos, uno denotado con la letra R y el otro con la A, los reportes R son de tipo simple, muestran la programación y ejecución de actividades a nivel de actividad sin hacer ningún agrupamiento por región; la opción A si permite dichos reportes y todos los aquí ejecutados serán agrupados por región .

- 1. Reporte General de Actividades
- 2. Reporte General de Centros por Región
- 3. Reporte de Regiones
- 4. Reporte de Actividades Programadas
- 5. Reporte de Actividades Ejecutadas
- 6. Reporte de Activ. Progra. Vs. Ejecut.
- 7. Reporte de Activ. Progra. Vs. Ejecut. (proyec)
- 8. Reporte Comparativo Prog Vs. Eject. Acumulado

- 0. FINALIZAR

Digite su OPCION : 0

OPCION 1 DEL MENU DE REPORTES

R1. Reporte General de Actividades

Al introducirse a este reporte la máquina presentará una pequeña pantalla y explicación de lo que el reporte generará por impresora, ésto es:

"El presente programa imprime un listado completo de todas las actividades en orden de código

El mismo será generado a 132 caracteres por línea

Si todo está listo ...

Desea imprimir <S/N>:"

Si desea imprimir simplemente da "S", en caso contrario da "N" y la máquina retorna al menú principal, este reporte es como el que se le muestra a continuación (página aparte)

El presente programa imprime un listado completo de todas las actividades en orden de código

El mismo sera generado a 132 caracteres por linea

Si todo esta listo...

Desea imprimir <S/N>:

MINISTERIO DE SALUD
REPORTE GENERAL DE ACTIVIDADES
ORDEN DE CODIGO

.00160	*****NOMBRE DE LA ACTIVIDA*****	EJEC. 1	EJEC. 2	EJEC. 3	EJEC. 4
=====	=====	=====	=====	=====	=====
00001	ACTIVIDAD 1	01			
00002	ACTIVIDAD 2	01	02		
00003	ACTIVIDAD 3	04	05		
00004	ACTIVIDAD 4	01	03		
00005	ACTIVIDAD 5	01	05		
00006	ACTIVIDAD 6	01	05		
0001	ACTIVIDAD NUMERO 1	01	01	01	01
0002	KJKSFDAJKLDSF	01	01		
0003	ACTIVIDAD NUMERO 3	01			
0004	ACTIVIDAD 4	01	05		
0005	ACTIVIDAD 5	05			
0006	ACTIVIDAD 6	01			
0007	ACTIVIDAD SIETE	01	03		
0008	ACTIVIDAD 8	01	05		

OPCION 2 DEL MENU DE REPORTES

R2. Reporte General de Centros por Región

Reporte simple de todas y cada una de las regiones digitadas o estipuladas por el sistema, ordenadas por orden de código, el mismo será generado en papel corriente de 8 1/2 x 11 en formato corriente, si desea imprimirlo da "S" y el reporte será generado por papel, si no desea continuar simplemente retorna al Menú Principal.

La pantalla y el reporte se muestran a continuación:

OPCION 2 DEL MENU DE REPORTES

R2. Reporte General de Centros por Región

Reporte simple de todas y cada una de las regiones digitadas o estipuladas por el sistema, ordenadas por orden de código, el mismo será generado en papel corriente de 8 1/2 x 11 en formato corriente, si desea imprimirlo da "S" y el reporte será generado por papel, si no desea continuar simplemente retorna al Menú Principal.

La pantalla y el reporte se muestran a continuación:

El presente programa imprime un listado completo de todos los centros de salud por región .

El mismo sera generado a 80 caracteres por linea

Si todo esta listo...

Desea imprimir <S/N>:

MINISTERIO DE SALUD
REPORTE GENERAL DE CENTROS DE SALUD
POR REGIONES

COD_CEN *****NOMBRE DEL CENTRO*****
===== ======

** REGION: REGION CENTRAL
01 C.S. SAN JUAN DEL PURO
03 C.S. GUADALUPE

** REGION: REGION ATLANTICA
02 C.S. NARANJO

OPCION 3 DEL MENU DE REPORTES

R3. Reporte de Regiones

Este reporte muestra un listado completo de todas y cada una de las regiones definidas hasta el momento.

La pantalla y reporte se muestran a continuación:



Ministerio de Salud

R.3.: Reporte general de Regiones*

PERSOR3.PRG
01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las regiones del país por orden de código

El mismo sera generado a 80 caracteres por línea

Si todo esta listo...

Desea imprimir <S/N>:

Page No. 1
01/06/87

MINISTERIO DE SALUD
REPORTE GENERAL DE REGIONES
ORDEN DE CODIGO

CODIGO	*****NOMBRE DE REGION*****
=====	=====

1	REGION CENTRAL
2	REGION ATLANTICA
3	REGION BRUNCA
4	REGION CHOROTEGA

OPCION 4 DEL MENU DE REPORTES

R4. Reporte de actividades programadas

Reportes un tanto más complejos que le permiten al usuario un trabajo similar a las consultas, la máquina mostrará una pantalla igual a la que se le presenta a continuación, le indicará que el programa generará un reporte de todas las actividades programadas por región y por centro, si va a imprimirla debe dar el rango de las fechas que van a generar el reporte, si desea para todas las fechas de retorno dos veces y la máquina las generará todas, después el sistema le permitirá la región que desea, si da una región en particular, la máquina preguntará si es una región igual a esa o, igual o mayor a esa, esto se hace con el propósito de que muchas veces los reportes pueden ser cortados por falta de fluido eléctrico o por que el papel fue roto, etc. con ello la máquina le permitirá de una región en adelante. Digamos que la queremos igual a una región, cuando la máquina pregunta por una región ya no pregunta por la siguiente opción que es centros, pero si no especifica región se le preguntará por un centro en particular, el procedimiento es obvio, después de ésto el sistema le permitirá la introducción de un título para el reporte, en él definirá cual será el epígrafe que quiere poner, después se le preguntará si la información está correctamente digitada, si no está el sistema se regresará hasta preguntar de nuevo las fechas de los reportes, la región, etc. el centro, y el título de nuevo, si está correcto todo le damos sí, después el sistema le dará la opción del agrupamiento por actividad,

es de mucho cuidado, ya que con ello, la máquina lo que genera es agrupamientos de las actividades que son generadas dentro de la fecha que dió al principio, si son todas, la máquina agrupará, ésto que es?, si la actividad 001 generó 50 en enero, 60 en febrero, 70 en marzo, lo que se mostrará por papel será únicamente la suma de esos tres meses, pero si le dice que no lo quiere agrupado por actividad, la máquina mostrará tres renglones específicos para cada uno de los meses, aquí preguntará si lo quiere agrupado por actividad, o regresar al menú, aún aquí se le brinda la opción de regresar a Menú Principal

El reporte y pantalla del programa se muestra a continuación.

PER

R.4.: Rep. Gener. Activ. Progra. *

PERSON4.PRG

01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas
 / cada una de las actividades PROGRAMADAS por región y Cen-
 tro.

El mismo sera generado a 80 caracteres por linea

Si todo esta listo...

Desea imprimir <S/N>:

PER

R.4.: Rep. Gener. Activ. Progra. *

PERSON4.PRG

01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas
 / cada una de las actividades PROGRAMADAS por región y Cen-
 tro.

El mismo sera generado a 80 caracteres por linea

Si todo esta listo...

FECHAS PARA EL REPORTE-----

MIN	MAX
MM/AA	MM/AA
01 87	02 87

Región...: TODAS

Centro...: TODOS

TITULO: PROGRAMACION ENERO Y FEBRERO 1987

Agrupado por Actividad <S/N/M>:

INISTERIO DE SALUD
IRECCION GENERAL DE SALUD
OMISION SUB-SISTEMA DE INFORMACION
ROGRAMACION (POR REGION Y CENTRO)

DE: ENERO A FEBRERO
AÑO: 87

PROGRAMACION ENERO Y FEBRERO 1987

REGION : REGION CENTRAL
C E N T R O : C.S. SAN JUAN DEL PUÑO

CD	DE S C R I P C I O N	FECHA	PROGRAMADO
EDICINA COMUNITARIA			
0001	ACTIVIDAD 1	01/87	992
0002	ACTIVIDAD 2	01/87	900
0003	ACTIVIDAD 3	01/87	500
0005	ACTIVIDAD 5	01/87	22
001	ACTIVIDAD NUMERO 1	01/87	8991
001	ACTIVIDAD NUMERO 1	02/87	393

OPCION 5 DEL MENU DE REPORTES

R5. Reporte de actividades ejecutadas

Es un programa que genera un reporte de las actividades al igual que el anterior, sólo que este para actividades programadas, la pantalla que se le muestra es como la que aparece en la página siguiente, permite listados en formato comprimido o sea para salir en formato comprimido, el listado será como el que se muestra a continuación, si desea continuar da "S", al igual que en el formato anterior preguntará entre que fechas desea generar su reporte, si son todas da retorno, le permitirá para que región desea el reporte, si lo quiere para todas da retorno de ser así, la máquina preguntará para que Centro, de ser todos también da retorno, después permitirá introducir el título que desea y si la información está correcta digita "S", si no una "N" y si desea regresar a Menú con "M", después al igual que el reporte anterior le permitirá agruparlo o no por actividades, el reporte que se genera es como el que se muestra a continuación:

Ministerio de Salud

R.S.: Rep. Gener. Activ. Ejecut. *

PERSORS.PRG

01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades EJECUTADAS por región y Centro.

El mismo sera generado a 80 caracteres por linea

Si todo esta listo...

Desea imprimir <S/N>:

Ministerio de Salud

R.S.: Rep. Gener. Activ. Ejecut. *

PERSORS.PRG

01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades EJECUTADAS por región y Centro.

El mismo sera generado a 80 caracteres por linea

Si todo esta listo...

FECHAS PARA EL REPORTE

MIN	MAX
MM/AA	MM/AA
01 86	02 87

Región...: T O D A S

Centro...: T O D O S

TITULO: Actividades Ejecutadas Ene-Feb 87

Agrupado por Actividad <S/N/M>:

INISTERIO DE SALUD
IRECCION GENERAL DE SALUD
OMISION SUB-SISTEMA DE INFORMACION
JECUCION (POR REGION Y CENTRO)

DE: ENERO A FEBRERO
AÑO: 86

Actividades Ejecutadas Ene-Feb 87

REGION : REGION CENTRAL
C E N T R O : C.S. SAN JUAN DEL PUMO

DD	DE S C R I P C I O N	FECHA	EJECUTADAS
EDICINA COMUNITARIA			
0001	ACTIVIDAD 1	01/87	0
0002	ACTIVIDAD 2	01/87	0
0003	ACTIVIDAD 3	01/87	0
0005	ACTIVIDAD 5	01/87	0
001	ACTIVIDAD NUMERO 1	01/87	2983
001	ACTIVIDAD NUMERO 1	02/87	300

OPCION 6 DEL MENU DE REPORTES

R6. Reporte de actividades programadas vs ejecutadas

Reporte bastante importante ya que presenta al usuario un listado de las actividades programadas en contraposición de las ejecutadas dándole porcentajes de ejecución, dicho reporte al igual que el anterior puede ser realizado para una fecha específica o para todas, para una o todas las regiones, igual a ella o mayor, para un centro en particular igual a él o mayor, permite digitar un título, si la información está correcta se le dice que "Sí", si lo deseo agrupado por actividad una "S", si no lo quiero de esta manera digito una "N", o regresar a Menú con "M", el reporte que se genera es como el que se muestra a continuación:

Ministerio de Salud

R.6.: Rep. Gener. Progr/Eject. ***

PERSOR6.PRG

01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades PROGRAMADAS y EJECUTADAS por región y ejecutor, dando un porcentaje de ejecución
El mismo sera generado a 132 caracteres por linea

Si todo esta listo...

Desea imprimir <S/N>:

Ministerio de Salud

R.6.: Rep. Gener. Progr/Eject. ***

PERSOR6.PRG

01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades PROGRAMADAS y EJECUTADAS por región y ejecutor, dando un porcentaje de ejecución
El mismo sera generado a 132 caracteres por linea

Si todo esta listo...

FECHAS PARA EL REPORTE

MIN	MAX
MM/AA	MM/AA
01 87	02 87

Región.: TODAS

Centro.: TODOS

TITULO: Prog. y Ejecu. Ene-Feb de 1987

Agrupado por Actividad <S/N/M>:

Prog. y Ejec. Ene-Feb de 1987

REGION : REGION CENTRAL
CENTRO : C.S. SAN JUAN DEL PURO

	DESCRIPCION	FECHA	PROGRAMADO	EJECUTADO	% CUMPLIMIENTO
	EDICINA COMUNITARIA				
0001	ACTIVIDAD 1	01/87	992	0	0.00
0002	ACTIVIDAD 1	01/87	900	0	0.00
0003	ACTIVIDAD 1	01/87	500	0	0.00
0005	ACTIVIDAD 1	01/87	22	0	0.00
0001	ACTIVIDAD 1	01/87	8791	2983	33.18
0001	ACTIVIDAD 1	02/87	393	300	76.34

OPCION 7 DEL MENU DE REPORTES

R7. Reporte de Actividades Programadas Vs. Ejecutadas (proyecto)

Actividades programadas, ejecutadas con una proyección, le permite al usuario imprimir un reporte de las actividades programadas y ejecutadas para una serie de meses específicos por ejemplo 10 meses y decirle para una región o centro en particular, digita el título que desea, si todo está correcto la máquina preguntará a partir de que mes desea proyectar las actividades ejecutadas, esto por que usualmente siempre se genera lo programado, pero lo ejecutado no ha sido digitado, o sea no ha sido entregado al sistema para ser ejecutado, por ello el mismo provee la facilidad de la aplicación de la técnica de regresión lineal para ajustar una recta para las actividades ejecutadas y generar porcentajes de ejecución para dichas actividades haciéndolo proyectadamente, si todo está correcto da la información y la máquina comenzará a imprimir .

El reporte que se genera será como el que se muestra a continuación

Ministerio de Salud

DEP

R.7.: Rep. Act. Prog/Eje Proyect.*

PERSOR7.PRG
01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades PROGRAMADAS y EJECUTADAS por región y ejecutor, con porcentaje de ejecución, y proyección. El mismo sera generado a 132 caracteres por linea

Si todo esta listo...

FECHAS PARA EL REPORTE

MIN	MAX
MM/AA	MM/AA
01 87	02 87

Región..: T O D A S

Centro..: T O D O S

TITULO: Proyección a partir de mayo

Ministerio de Salud

DEP

R.7.: Rep. Act. Prog/Eje Proyect.*

PERSOR7.PRG
01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades PROGRAMADAS y EJECUTADAS por región y ejecutor, con porcentaje de ejecución, y proyección. El mismo sera generado a 132 caracteres por linea

Si todo esta listo...

FECHAS PARA EL REPORTE

MIN	MAX
MM/AA	MM/AA
01 87	02 87

Región..: T O D A S

Centro..: T O D O S

Proyectando a partir de: 03 80

Proyeccion para marzo y abril

REGION : REGION CENTRAL
 C E N T R O : C.S. SAN JUAN DEL PURO

	DE S C R I P C I O N	FECHA	PROGRAMADO	EJECUTADADO	% CUMPLIMIENTO
	EDICINA COMUNITARIA				
00001	ACTIVIDAD 1	01/87	992	0	0.00
00002	ACTIVIDAD 1	01/87	900	0	0.00
00003	ACTIVIDAD 1	01/87	500	0	0.00
00005	ACTIVIDAD 1	01/87	22	0	0.00
00001	ACTIVIDAD 1	01/87	8991	2983	33.18
00001	ACTIVIDAD 1	02/87	393	300	76.34
00001	ACTIVIDAD 1	03/87	2902	867	29.89 Proy
00001	ACTIVIDAD 1	04/87	292	-25	-8.89 Proy
EJECUTOR 2					
00001	ACTIVIDAD 1	01/87	222	0	0.00
EJECUTOR 4					
00001	ACTIVIDAD 1	01/87	222	0	0.00
00001	ACTIVIDAD 1	02/87	9292	0	0.00
EJECUTOR 5					
00001	ACTIVIDAD 1	01/87	9292	0	0.00
00001	ACTIVIDAD 1	02/87	202	0	0.00
00001	ACTIVIDAD 1	03/87	2992	898	30.02 Proy
00001	ACTIVIDAD 1	04/87	292	-25	-8.89 Proy
EDICINA COMUNITARIA					
00002	ACTIVIDAD 1	01/87	9944	2992	30.09
00002	ACTIVIDAD 1	02/87	2822	2933	103.93
00002	ACTIVIDAD 1	03/87	293	-25	-8.74 Proy
00002	ACTIVIDAD 1	04/87	222	-49	-22.49 Proy
EJECUTOR 4					
00002	ACTIVIDAD 1	02/87	292	0	0.00
EJECUTOR 5					
00002	ACTIVIDAD 1	01/87	202	0	0.00
00002	ACTIVIDAD 1	02/87	9292	0	0.00
00002	ACTIVIDAD 1	03/87	22	-118	***.** Proy
00002	ACTIVIDAD 1	04/87	9232	3034	32.87 Proy
EDICINA COMUNITARIA					
00003	ACTIVIDAD 1	01/87	2293	2192	95.60
00003	ACTIVIDAD 1	02/87	282	282	100.00
00003	ACTIVIDAD 1	03/87	292	-25	-8.89 Proy
EJECUTOR 2					
00003	ACTIVIDAD 1	01/87	222	0	0.00
EJECUTOR 5					
00003	ACTIVIDAD 1	03/87	922	189	20.57 Proy
00003	ACTIVIDAD 1	04/87	292	-25	-8.89 Proy
EDICINA COMUNITARIA					
00004	ACTIVIDAD 1	01/87	883	992	112.34
EJECUTOR 4					
00004	ACTIVIDAD 1	01/87	2289	0	0.00

OPCION 8 DEL MENU DE REPORTES

R8. Reporte comparativo programado Vs. ejecutado acumulado

Al igual que los anteriores, permite generar un reporte de actividades programadas y ejecutadas, acumuladas hasta un mes específico, con detalle de un mes en particular, dando para cada una de las columnas un porcentaje de ejecución, quiere decir un porcentaje de ejecución acumulado hasta este mes y un porcentaje de ejecución del mes en particular. Este mes el sistema le permitirá un rango, por ejemplo del mes 01-87 hasta el mes 05-87 y generará un detalle del mes 05-087; para una región en particular o para todas, con un epígrafe en particular, si la información está correcta digite "S", si no está una "N" y la máquina le permitirá introducir toda la información nuevamente o "M" para retornar al Menú Principal. El reporte y pantalla se muestran a continuación.

Con ello finalizamos todo lo que son las opciones de Generación de reportes, las cuales como vieron son simplemente generación de los mismos, llamar el programa del reporte, darle la información a la cual desea generar, e indicarle que imprima el reporte .

Ministerio de Salud

PER

R.8.: Rep. Comp. Prog/Ejec. Acum.*

PERSORG.PRG

01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades PROG. y EJECU por región y Centro para un mes dado y acumulados hasta este.
El mismo sera generado a 132 caracteres por linea

Si todo esta listo...

Desea imprimir <S/N>:

Ministerio de Salud

PER

R.8.: Rep. Comp. Prog/Ejec. Acum.*

PERSORG.PRG

01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades PROG. y EJECU por región y Centro para un mes dado y acumulados hasta este.
El mismo sera generado a 132 caracteres por linea

Si todo esta listo...

FECHAS PARA EL REPORTE

-----> RANGO DESEADO

MM/AA

01 87

MM/AA

03 87

FECHA DE DETALLE <-----

MM/AA

03 87

Región..: TODAS

Centro..: TODOS

TITULO: Acumulados hasta feb. detalle marzo

CORRECTA LA INFORMACION <S/N/M>:

Analisis comparativo mes de Marzo

REGION : REGION CENTRAL
CENTRO : C.S. SAN JUAN DEL PUÑO

DESCRIPCION ACTIVIDAD	FECHA	ACTIVIDADES		ACUMULADAS			
		PROGRAMADO	EJECUTADA.	% CUMPL.	PROGRAMADO	EJECUTADO % CUMPL.	
DICINA COMUNITARIA							
001 ACTIVIDAD 1	01/87	0	0	0.00	992	0	0.00
002 ACTIVIDAD 2	01/87	0	0	0.00	900	0	0.00
003 ACTIVIDAD 3	01/87	0	0	0.00	500	0	0.00
005 ACTIVIDAD 5	01/87	0	0	0.00	22	0	0.00

MENU DE REPORTES ACUMULADOS

Requiereron ser generados por personal con nivel de seguridad alto, por esta razón la máquina en la parte superior del sistema estará parpadeando "MENU DE REPORTES ACUMULADOS", son de mayor cuidado, en el podrá generar 4 reportes:

- 1. Reporte de Actividades Programadas
- 2. Reporte de Actividades Ejecutadas
- 3. Reporte de Activ. Progra. Vs. Ejecut.
- 4. Reporte Comparativo Prog Vs. Eject. Acumulado

- 0. FINALIZAR

Digite su OPCION : 0

OPCION 1 DE REPORTES ACUMULADOS

A1. Reporte de actividades programadas

Será ejecutado en papel de 8 1/2x11, formato comprimido generará un listado para un mes entre fechas específicas por ejemplo: 04-87, etc, para una región en particular, la máquina agrupará igual por región, si la información está correcta digita una "S", y se comenzará a imprimir. El reporte que será generado es como el que se le muestra a continuación:

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades PROGRAMADAS por región y Ejecutor, agrupando por región
El mismo sera generado a 80 caracteres por linea

Si todo esta listo...

FECHAS PARA EL REPORTE

MIN	MAX
MM/AA	MM/AA
01 87	02 87

Región.: TODAS

Ejecutor: TODOS

TITULO: Acumulados de enero y febrero

CORRECTA LA INFORMACION <S/N/M>:

MISTERIO DE SALUD
SECCION GENERAL DE SALUD
VISION SUB-SISTEMA DE INFORMACION
EJECUCION (POR REGION Y EJECUTOR)

DE: ENERO A FEBRERO
AÑO: 87

Acumulados enero febrero 1987

REGION : REGION CENTRAL
EJECUTOR : MEDICINA COMUNITARIA

DESCRIPCION	PROGRAMADO
ACTIVIDAD 5	0
ACTIVIDAD NUMERO 1	3283
KJKSFDAJKLDSF	5925
ACTIVIDAD NUMERO 3	2474
ACTIVIDAD 4	992
ACTIVIDAD 5	5500
ACTIVIDAD 6	2500
ACTIVIDAD SIETE	3000

OPCION 2 DEL MENU DE REPORTES ACUMULADOS

A2. Reporte de actividades ejecutadas

Generará un reporte igual al anterior sólo que para actividades ejecutadas, la forma de trabajo es exactamente la misma, presentándole en un principio la información general de lo que hace el reporte, si desea imprimirla da una "S"; los meses entre los cuales quiere generar ese reporte, 01-87; 02-87, necesariamente hay que darle ese rango, región en particular, o todas, el título que desea digitar, después pregunta si la información esta correctamente digitada, de no ser así da una "N" y la máquina permitirá introducir la información de nuevo, pero si quiere regresar a Menú sin generar reporte da una "M"

La pantalla y reporte serán como se muestra:

A.2.:REP. ACUMUL. EJECUTADO **** *

PERSONA2.PRG
01/06/87

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades EJECUTADAS por región y Ejecutor, agrupando por región

El mismo sera generado a 80 caracteres por linea

Si todo esta listo...

FECHAS PARA EL REPORTE

MIN	MAX
MM/AA	MM/AA
01 87	02 87

Región...: T O D A S

Ejecutor: T O D O S

TITULO: Acumulados enero febrero 1987

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION GENERAL DE SALUD
COMISION SUB-SISTEMA DE INFORMACION
EJECUCION (POR REGION Y EJECUTOR)

DE: ENERO A FEBRERO
AÑO: 87

REPORTE DE PRUEBA ENERO FEBRERO

REGION : REGION CENTRAL
EJECUTOR : MEDICINA COMUNITARIA

DESCRIPCION	EJECUTADO
ACTIVIDAD 5	0
ACTIVIDAD NUMERO 1	3283
KJKSFDAJKLDSF	5925
ACTIVIDAD NUMERO 3	2474
ACTIVIDAD 4	992
ACTIVIDAD 5	5500
ACTIVIDAD 6	2500
ACTIVIDAD SIETE	3000

OPCION No 3 DEL MENU DE REPORTES ACUMULADOS

A3. Reporte de actividades programadas vs ejecutadas

Agrupamientos por región y una comparación entre actividades programadas vs ejecutadas con su correspondiente porcentajes de ejecución, agrupados claro está por región, aquí la máquina presentará la pantalla principal donde mostrará que se va a realizar, si todo está correcto y desea imprimirlo digita "S", da las fechas para las cuales quiere generar el listado, región, si es para todas, presionando la tecla ENTER, si la información esta correcta este reporte será generado de inmediato, si no desea ejecutar el reporte da M para regresar a Menú Principal, será como el que se muestra a continuación:

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades PROGRAMADAS Y EJECUTADAS por reion y ejecutor, agrupando por región
El mismo sera generado a 80 caracteres por linea

Si todo esta listo...

FECHAS PARA EL REPORTE

MIN	MAX
MM/AA	MM/AA
01 87	02 87

Región...: T O D A S

Ejecutor: T O D O S

TITULO: Acumulados Prog. y Ejec. Ene-Feb.

CORRECTA LA INFORMACION <S/N/M>:

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION GENERAL DE SALUD
COMISION SUB-SISTEMA DE INFORMACION
PROGRAMACION Vs. EJECUCION (POR REGION Y EJECUTOR)

DE: ENERO A FEBRERO
AÑO: 87

Acumulados

REGION : REGION CENTRAL
EJECUTOR : MEDICINA COMUNITARIA

DESCRIPCION	PROGRAMADO	EJECUTADO	PORCENT
ACTIVIDAD 5	2414	0	0.00
ACTIVIDAD NUMERO 1	19498	3283	16.84
KJKSFDAJKLDSF	15987	5925	37.06
ACTIVIDAD NUMERO 3	6468	2474	38.25
ACTIVIDAD 4	883	992	112.34
ACTIVIDAD 5	5292	5500	103.93
ACTIVIDAD 6	0	2500	0.00
ACTIVIDAD SIETE	0	3000	0.00

OPCION 4 DEL MENU DE REPORTES ACUMULADOS

A4. Reporte Comparativo programado Vs. Ejecutado Acumulado

Le muestra al usuario un listado de las actividades programadas y ejecutadas con su correspondiente porcentaje de ejecución a un mes determinado y el detalle para un mes en particular, siempre, doy el rango para los cuales deseo generar el reporte, ejemplo desde 01-87 hasta el 05-87, generándose detalle para el mes 05-87, cabe resaltar que, este mes de detalle debe estar siempre incluido dentro del rango definido para el reporte, pregunta para que región, de ser todas da retorno, qué ejecutor en particular, el título para mi reporte dando una "S" y el reporte será generado por la impresora, si no deseo continuar o si no lo quiero imprimir doy una "N"; para retornar al Menú Principal digito la opción "0" y la máquina retornará automáticamente.

El presente programa imprime un listado completo de todas y cada una de las actividades PROG. y EJECU por región y ejecutor para un mes dado y acumulados hasta este, agrupadas por región

El mismo sera generado a 132 caracteres por linea

Si todo esta listo...

—FECHAS PARA EL REPORTE—

-----> RANGO DESEADO FECHA DE DETALLE <-----

MM/AA

MM/AA

FECHA DE DE

01 87

03 87

03 87

Región...: T O D A S

Ejecutor: T O D O S

TITULO: Analisis comparativo mes de marzo

MISTERIO DE SALUD
SECCION GENERAL DE SALUD
VISION SUB-SISTEMA DE INFORMACION
DETALLE CON ACUMULADOS (POR REGION Y CENTRO)

DE:ENERO A MARZO
AÑO:87
DETALLE DE:MARZO

Analisis comparativo a es de Marzo

REGION : REGION CENTRAL
EJECUTOR : MEDICINA COMUNITARIA

DESCRIPCION ACTIVIDAD	ACTIVIDADES			ACUMULADAS		
	PROGRAMADO	EJECUTADA	% CUMPL.	PROGRAMADO	EJECUTADO	% CUMPL.
ACTIVIDAD 5	0	0	0.00	2414	0	0.00
ACTIVIDAD NUMERO 1	2992	0	0.00	25392	6216	24.48
KIKSFDIAJKLDSF	92	0	0.00	16372	6117	37.36
ACTIVIDAD NUMERO 3	8983	0	0.00	15743	3396	21.57
ACTIVIDAD 4	0	0	0.00	883	992	112.34
ACTIVIDAD 5	0	0	0.00	5292	5500	103.93
ACTIVIDAD 6	0	0	0.00	0	2500	0.00
ACTIVIDAD SIETE	0	0	0.00	0	3000	0.00

OTRAS FUNCIONES



EVENTUALES

OTRAS Y EVENTUAL

Están subdivididas en dos funciones:

Otras Funciones Misceláneas y otra llamada Funciones Eventuales denotada cada una con O y E

OPCION O

00. Menú de otras aplicaciones

En él se definen un máximo de 5 programas, todos igual de importantes, las funciones serán únicamente utilizadas o ejecutadas por el usuario de grado de nivel de seguridad 5 -el de más alto nivel-, podría ser ejecutado por el administrador del sistema.

La pantalla será como la que se muestra a continuación:

- 1. Modificar archivos de seguridad
- 2. Respaldo de archivos a DISKETTE
- 3. Recuperacion de archivos al disco fijo
- 4. Reorganizar archivos en caso de problemas
- 5. Generar acumulados por actividad

- 0. Volver al menu principal

Digite su opcion : 0

OPCION 1 DEL MENU DE OTRAS APLICACIONES

01. Modificar archivos de seguridad

Podrá darle mantenimiento a las palabras de paso o palabras clave asignadas a cada uno de los usuarios, lo primero que escribe es el nombre de la persona a la cual quiero ingresar, si no existe en el archivo la máquina preguntará si quiero incluirlo o no, ejemplo.

"CARLOS PEREZ" (máximo de 15 espacios)

después la palabra de paso que tendrá, ejemplo:

003 y el nivel de seguridad, en este caso pongámosle nivel de seguridad 2

si todo está correcto la máquina me lo indicará

S/N/M

Si deseo modificarlo en este momento digito

CARLOS PEREZ mostrándose por pantalla el registro que acabo de ingresar, permitiéndome entonces modificarlo, o si quiero dejarlo igual

Ministerio de Salud

PEA

01. ** MODIFICAR ARCH. SEGURIDAD **

HCPEA01.PRG

01/06/87

DIGITE NOMBRE DEL USUARIO :-----

CLAVE DEL USUARIO :---

NIVEL DE SEGURIDAD PERMITIDO:1

Ministerio de Salud

PEA

01. ** MODIFICAR ARCH. SEGURIDAD **

HCPEA01.PRG

01/06/87

DIGITE NOMBRE DEL USUARIO :Hernán Caamaño

CLAVE DEL USUARIO :HCR

NIVEL DE SEGURIDAD PERMITIDO:5

Correcto <S/N/M>:

OPCION No 2 DEL MENU DE OTRAS APLICACIONES

02. Respaldo de archivos a diskette

Es tan importante como la opción anterior, se le presentará una breve reseña, pantalla mostrada en la página siguiente o historia de lo que el programa realiza, que es un respaldo a diskettes siendo una forma de mantener integridad y confiabilidad de los datos del sistema, para protección del usuario, primero se inserta un diskete en el disk drive y luego si desea ejecutar este proceso digita "S", de lo contrario "N", este programa hace correr el programa del sistema operativo llamado "back up", respaldando todos y cada uno de los archivos del sistema a uno o varios diskettes. Por otra parte, la máquina cuando genera este respaldo lo hace únicamente con los archivos de BASES DE DATOS o sea los archivos cuya extensión es DBF, si desea continuar de una S, si no regresamos al Menú Principal

El presente programa realizará el proceso de obtención de respaldos, de los datos manejados por el sistema, a diskettes para protección del usuario.

Primero se inserta un diskette en el drive A: y luego

Si desea ejecutar este proceso digite una "S", de lo contrario, digite una "N".

Desea realizar respaldos.... <S/N>:

OPCIÓN 3 DEL MENU DE OTRAS APLICACIONES

03. Recuperación de archivos al disco fijo

Trabaja en conjunción con la opción número 2, permite la recuperación de respaldos de diskette a disco fijo, montando únicamente los archivos de bases de datos, es importante señalar que al hacer este respaldo toda la información que está en el disco fijo en este momento será remplazada con la información de los diskettes, por tal motivo es de gran cuidado, debiendo ser realizado por personas con grados de seguridad alto, se corre el programa RESTORE del sistema operativo, la pantalla que se le muestra es como la que se presenta a continuación

El presente programa realizará el proceso de recuperación de los respaldos obtenidos en diskettes.

Este proceso sustituirá la información existente en el disco duro con la de los diskettes, por lo tanto será para recuperar los datos cuando haya ocurrido algún problema especial.

Si desea ejecutar este proceso digite una "S", de lo contrario, digite una "N".

Desea recuperar respaldos... <S/N>:

OPCION 4 DEL MENU DE OTRAS APLICACIONES

04. Reorganizar archivos en caso de problemas

Muy importante opción, debe ser ejecutada cada vez que se genera o monta un respaldo de diskette a disco fijo, su uso puede deberse a dos situaciones, cuando se genera un respaldo de diskette y otra que sucede con bastante frecuencia y es cuando hay fallas de corriente, falta información en los reportes, o hay problemas de busquedas, si desea generar el reordenamiento da una "S" y la máquina inicializará los sistemas índices o las llaves generandolas de nuevo, o sea una formación de índices completa, al finalizar retornará de nuevo el Menú principal

La pantalla será como la que se muestra a continuación:

El presente programa Reordena todos los Archivos del sistema,
en caso de haber surgido un problema de FLUIDO ELECTRICO,
o de que se pierda informacion en los reportes ...

*** ARCHIVO GENERAL DE CENTROS ***
*** Reordenando los Archivos ***

OPCION 5 DEL MENU DE OTRAS APLICACIONES

05. Generar acumulados por actividad

Opción de cuidado, encargada de generar los acumulados por actividad ésto es por medio de la opción número 1.5 del Primer Menú donde se introdujeron los acumuladores por actividad, pero simplemente eran digitados, en este momento, se está generando el proceso de aplicación o, generar el proceso de asignación de actividades ejecutadas a la actividad que es acumuladora, aquí se le presentará una pantalla como la que se muestra a continuación, si quiere continuar la máquina comenzará a realizar el proceso, siempre pregunta para que ejecutor desea generar dicha aplicación, para que mes en particular ya que puede hacerlo para uno o varios meses

Con la opción número 0 regresamos al Menú principal

El presente programa Agrupa las cantidades ejecutadas en sus correspondientes actividades superiores , esto con el propósito de asignar cantidades a ejecución cuando esta no ha sido asignada.....

Desea Continuar <S/N>:

EE. MENU DE FUNCIONES EVENTUALES

Se utilizan con menos frecuencia y mayor cuidado ya que las Funciones Eventuales son ejecutadas por el usuario cuyo nivel de seguridad sea 5, en el radica el mantenimiento a los archivos

OPCION NO DEL MENU DE FUNCIONES EVENTUALES

E1. Inicializar archivo de Actividades Realizadas

Podemos por medio de él inicializar completamente: archivo de actividades realizadas o ejecutadas, actividades programadas, actividades realizadas y programadas completo, de centros, archivo de regiones, o de ejecutores

Esta opción mostrará una pantalla que dirá que función será lo que realizará, al continuar da "S" y la máquina mostrará la opción de que meses desea borrar, las actividades ejecutadas o a que meses desea asignarles "0's", si desea todos da retorno, después la máquina le dice a que ejecutor desea ponerle "0's", son todos, digita retorno, si es un centro determinado, o los quiere todos la máquina comenzará posteriormente a generar la inicialización, si la información está correcta digite "S", si no "N", o si quiere regresar al Menú con una "M"

- 1. Inic. Archivo de Actividades Realizadas
- 2. Inic. Archivo de Actividades Programadas
- 3. Inic. Archivo de Prog y Realiz. completo
- 4. Inic. Archivo de Regiones
- 5. Inic. Archivo de Centros
- 6. Inic. Archivo de Ejecutores

- 0. Volver al menu principal

Digite su opcion : 0

El presente programa inicializará los campos correspondientes a actividades REALIZADAS para uno o varios meses del año CON CERO es recomendable que se genere un respaldo antes de continuar

FECHAS A INICIALIZAR

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
MM/AA											
01 87	02 87	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00

EJECUTOR:

CENTRO...:

CORRECTA LA INFORMACION <S/N/M>: N

OPCION No 2 DEL MENU DE FUNCIONES EVENTUALES

E2. Inicializar archivo de Actividades Programadas

Al igual que la opción 1, ésta hace exactamente lo mismo, mostrará una pequeña pantalla explicativa de lo que el sistema hará (página siguiente), si desea continuar con una "S", y la máquina mostrará una serie cronológica de un año (12 meses) donde digitará mes y año para los cuales desea asignarle "O", después a que ejecutor, a que centro, si la información está correcta "S", si no "N", o regresar a Menú con "M"

El presente programa inicializará los campos correspondientes a actividades PROGRAMADAS para uno o varios meses del año, CON CERO es recomendable que se genere un respaldo antes de continuar

FECHAS A INICIALIZAR

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
MM/AA											
01 87	02 87	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00

EJECUTOR:

CENTRO..:

CORRECTA LA INFORMACION <S/N/M>: N

OPCION No 3 DEL MENU DE FUNCIONES EVENTUALES

E3. Inicializar archivo de programas y realizados completo

Opción un poco más fuerte, lo que realmente hace es borrar físicamente toda la información referente a actividades programadas y ejecutadas para meses en particular, un ejecutor o centro específicos, esto es borrar completamente, si la información está correctamente digitada, da "S" y el proceso será ejecutado, de lo contrario la máquina mostrará otra vez las opciones y las digitará de nuevo o regresará al Menú Principal si no desea continuar

La pantalla de esta opción será la siguiente:

El presente programa borrara fisicamente la información correspondiente a actividades tanto REALIZADAS como PROGRAMADAS, para un grupo de meses específicos o todos, para un ejecutor o todos y para un centro en particular o todos...antes de continuar deberia generar un respaldo del sistema para respaldo...

FECHAS A INICIALIZAR

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
MM/AA											
1 87	02 87	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00

EJECUTOR:

CENTRO..:

CORRECTA LA INFORMACION <S/N/M>: N

OPCION NOS 4, 5 Y 6 DEL MENU DE FUNCIONES EVENTUALES

Las opciones 4, 5 y 6 son las encargadas del borrado fisico de los centros, regiones, ejecutores y actividades, con ello borra fisicamente toda la informacion referente a centro, etc. o sea toda la informacion con respecto a los archivos principales del sistema, se utiliza por lo general para la inicializacion del sistema en un nuevo ambiente, por ejemplo: instalar el sistema de nuevo en otra area de trabajo

A continuacion se presentara todos y cada uno de los reportes de los programas con que esta formado el sistema, con el interes de que quede a manera de documentacion para cualquier cambio posterior que se le deseé hacer al sistema

El presente programa borrara fisicamente la información correspondiente a las REGIONES definidas hasta el momento

antes de continuar debería constatar de estar bien seguro y de no estarlo puede cancelar el programa...

Desea continuar <S/N>:

El presente programa borrara fisicamente la informacion correspondiente a las CENTROS definidos hasta el momento

antes de continuar deberia constatar de estar bien seguro y de no estarlo puede cancelar el programa...

Desea continuar <S/N>:



E6. * Borrado/fisico de Ejecutores *

HCPEAE6.PRG

01/06/87

El presente programa borrara fisicamente la información correspondiente a EJECUTORES definidos hasta el momento

antes de continuar deberia constatar de estar bien seguro y de no estarlo puede cancelar el programa...

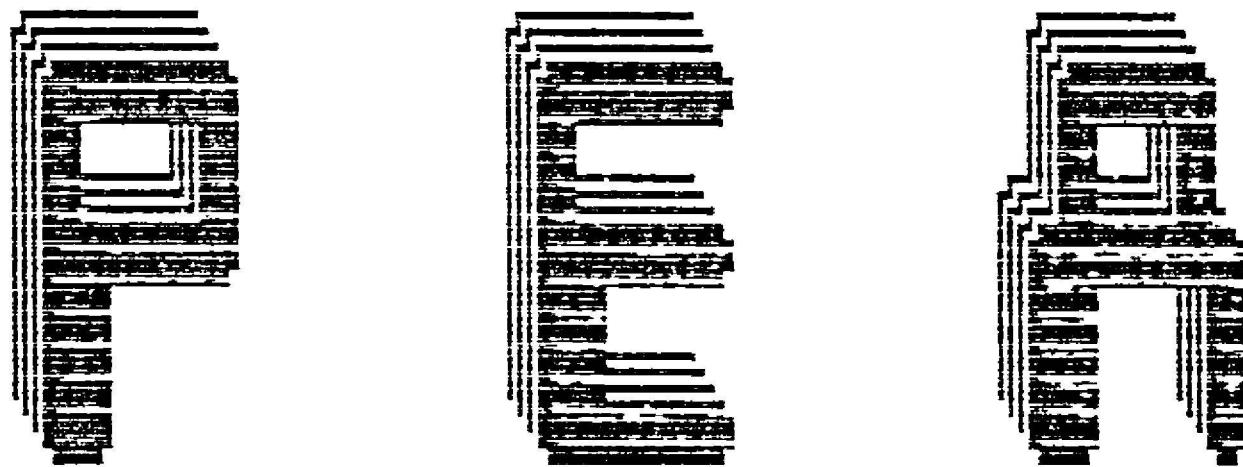
Desea continuar <S/N>:

Nota importante para el Menú Principal

Dentro del Menú Principal existe la Opción 0 que es para salir del sistema y la Opción Z que sirve para cambiar la fecha del sistema, o sea que de ahora en adelante la fecha pueda ser cambiada, modificada al gusto del usuario, el sistema está basado en una misma pantalla, formada en la parte superior izquierda por el logotipo del sistema que en nuestro caso es PEA, "PROMOCION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES", en la parte superior donde dice Ministerio de Salud, a un lado Menú Principal y el nombre del programa al margen derecho y después de él la fecha que está corriendo en este momento.

Importante es que dicho sistema ha sido planeado y desarrollado con una amplia colaboración por parte del Centro de Información del Ministerio de Salud, con cooperación estrecha del INCAP y de la OPS, un agradecimiento muy particular al Dr. Silliam Rojas, Dr. Juan Barrios Arce, Sr. Arnoldo Ramírez Alfaro por su colaboración.

DECORADO DE
CENTROS DE
ESTUDIOS DE
ARQUITECTURA



PIKET & JORDAN, S.A. DE C.V.

DICCCIONARIO DE CAMPOS

NOM. TECNICO	DESCRIPCION	ARCHIVO
ANO	ANO DE ACTIVIDAD	PROGRAMA
COD1	CODIGO ACUMULADOR	PEAACU
COD2	CODIGO ACUMULADOR	PEAACU
COD3	CODIGO ACUMULADOR	PEAACU
COD4	CODIGO ACUMULADOR	PEAACU
CODA	CODIGO DE ACTIVIDAD	PEAACT
CODA	CODIGO DE ACT. ACUMULATIVA	PEAACU
CODC	CODIGO DE CENTRO	PEACEN
CODE	CODIGO DE EJECUTOR	PEAEJE
CODR	CODIGO DE REGION	PROGRAMA
CODRE	CODIGO DE REGION	PEARE
EJE1	POSIBLE EJECUTOR DE ACT.	PEAACT
EJE2	POSIBLE EJECUTOR DE ACT.	PEAACT
EJE3	POSIBLE EJECUTOR DE ACT.	PEAACT
EJE4	POSIBLE EJECUTOR DE ACT.	PEAACT
EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA DE ACT.	PROGRAMA
E_NIVEL	NIVEL DE SEGURIDAD DEL USUARIO	PEASEG
E_PASSWORD	PALABRA DE PASO AL SISTEMA	PEASEG
E_USUARIO	NOMBRE DEL USUARIO	PEASEG
MES	CODIGO DE MES DEL AÑO	PEAMES
MES	MES DE ACTIVIDAD	PROGRAMA
NOMBREA	NOMBRE DE ACTIVIDAD	PEAACT
NOMBRECE	NOMBRE DEL CENTRO DE SALUD	PEACEN
NOMBREE	NOMBRE DE EJECUTOR	PEAEJE
NOMBREM	DESCRIPCION DEL MES	PEAMES
NOMBRERE	NOMBRE DE REGION	PEARE
PROGRAMADO	CANTIDAD PROGRAMADA DE ACT.	PROGRAMA

ESTRUCTURA DE ARCHIVOS DEL SISTEMA

ARCHIVO: PROGRAMA

NOMBRE CAMPO	TIPO	LONGITUD
CODR	CHAR	1
CODC	CHAR	2
CODE	CHAR	2
MES	CHAR	2
ANO	CHAR	2
PROGRAMADO	NUM	7
EJECUTADO	NUM	7

INDICES:

PROGRAI1->CODC+CODA+CODE+ANO+MES ----->Centro y Actividad
PROGRAI2->CODC+CODE+CODA+ANO+MES ----->Centro y Ejecutor
PROGRAI3->CODR+CODE+CODA+ANO+MES ----->Región y Ejecutor
PROGRAI4->CODA ----->Actividad

ARCHIVO: PEAAC

NOMBRE CAMPO	TIPO	LONGITUD
CODA	CHAR	5
NOMBREA	CHAR	60
EJE1	CHAR	2
EJE2	CHAR	2
EJE3	CHAR	2
EJE4	CHAR	2

INDICES:

PEAACTI 1->CODA ----->Actividad

ARCHIVO: PEARE

NOMBRE CAMPO	TIPO	LONGITUD
CODRE	CHAR	1
NOMBRERE	CHAR	25

INDICES:

PEAREI1->CODRE ----->Región

ARCHIVO: PEAEJE

NOMBRE CAMPO	TIPO	LONGITUD
CODE	CHAR	2
NOMBREE	CHAR	30

INDICES:

PEAEJEI1->CODE ----->Ejecutor

ARCHIVO: FEAMES

NOMBRE CAMPO	TIPO	LONGITUD
MES	CHAR	2
NOMBREM	CHAR	12

INDICES:

Accesos directos a sus registros

ARCHIVO: PEAACU

NOMBRE CAMPO	TIPO	LONGITUD
CODA	CHAR	5
COD1	CHAR	5
COD2	CHAR	5
COD3	CHAR	5
COD4	CHAR	5

INDICES:

PEAACUI1->CODA ----->Actividad acumulada

ARCHIVO: PEACEN

NOMBRE CAMPO	TIPO	LONGITUD
CODC	CHAR	2
CODR	CHAR	1
NOMBRECE	CHAR	30

INDICES:

PEACENI1->CODC+CODR ----->Actividad
PEACENI2->CODR+CODC ----->Por Region

ARCHIVO: FEASEG

NOMBRE CAMPO	TIPO	LONGITUD
E_PASSWORD	CHAR	3
E_USUARIO	CHAR	15
E_NIVEL	CHAR	1

INDICES:

Accesos directos a sus registros