

DETALLE DE RUTINAS EN DISCO

RUTINA	SECTOR	DIRECC. MEMORIA	TOTAL SECT/RUT	RUTINA: Breve analisis
	01	1900	06	RUTINA D: graba y/o lee el formato. Puede ser convocada por rutinas G & V a través de un CALL para lo cual es necesario poner IF en dir. 257F.
	02	1904		
	03	1A20		
	04	2A00		
	05	2B00		
	06	2C00	01	CONVOCADOR DE RUTINA V.
	07	2D00		
	08	2E00		
	09	2F00		
	10	3000		
	11	3100	01	RUTINA VI: verifica archivos. Puede convocar a la rutina D, ejecutar mediante CALL la rutina E. Para agregar registros llama a la rutina K. Las siguientes buffers: de Disco 2F00/2F61 de Ingreso 2E00/2E7F anterior 2D80/2DFF
	12	3200		
	13	3300		
	14	3400		
	15	3500		
	16	3600	01	CONVOCADOR DE RUTINA G.
	17	3700		
	18	3800		
	19	3900		
	20	3A00		
	21	3B00	01	RUTINA G: graba archivos. Con- tacta a varias sub-rutinas Ge- nerales (G01) y mientras se está grabando esta rutina es también posible cambiar la rutina a grabar. Se graba por ejemplo el archivo de inicio de la esta rutina. Se graba el mismo anterior a la rutina H. Una vez grabados buffers: -de Disco 2F00/2F61 -de Ingreso 2E00/2E7F -de Grabar 2D80/2DFF
	22	3C00		
	23	3D00		
	24	3E00		
	25	3F00		

DEPARTAMENTO

DE

SOFTWARE

DETALLE DE RUTINAS EN DISCO

DETALLE DE RUTINAS EN DISCO

PISTA	SECTOR	DIRECC. MEMORIA	TOTAL SECT/RUT	RUTINA: Breve análisis
01	01	2900	06	RUTINA D: graba y/o emite el formato. Puede ser convocada por rutinas G ó V a través de un CALL para lo cual es necesario poner FF en dir. 2BFF.
	02	2980		
	03	2A00		
	04	2A80		
	05	2B00		
	06	2B80		
01	07	2D00	01	CONVOCADOR DE RUTINA V.
01	08	3000	12	RUTINA V: verifica archivos. Puede convocar a la rutina B, y ejecutar mediante CALL la rutina D. Para agregar registros llama a la rutina R. Usa los siguientes buffers: de Diseño 2F00/2F81 de Ingreso 2E00/2E7F Anterior 2E80/2EFF Nota: mientras se está ejecutando esta rutina también está en memoria la rutina D.
	09	3080		
	0A	3100		
	0B	3180		
	0C	3200		
	0D	3280		
	0E	3300		
	0F	3380		
	10	3400		
	11	3480		
	12	3500		
	13	3580		
	14	3600		
	15	3680		
	16	3700		
	17	3780		
	18	3800		
	19	3880		
01	1A	2C00	01	CONVOCADOR DE RUTINA G.
02	01	3000	0D	RUTINA G: graba archivos. Convoca a varias Sub-Rutinas Generales (SRD's) y mientras se está ejecutando esta rutina está en memoria también la rutina D. Para agregar reg. cuando el archivo no tiene datos ó está duplicado y se elimina el anterior convoca a la rutina R. Usa los siguientes buffers: -de Diseño 2F00/2F81 -de Ingreso 2E00/2E7F -de Grabac. 2E80/2EFF
	02	3080		
	03	3100		
	04	3180		
	05	3200		
	06	3280		
	07	3300		
	08	3380		
	09	3400		
	0A	3480		
	0B	3500		
	0C	3580		
	0D	3600		

DETALLE DE RUTINAS EN DISCO

PISTA	SECTOR	DIRECC. MEMORIA	TOTAL SECT/RUT	RUTINA: Breve análisis .
02	0E	3000	0D	RUTINA B: búsqueda de registros en un archivo. Es muy usada esta rutina en conjunción con una conjunción de SRD's para pedir un archivo de disco. (ver ROM 2, direcc.06CA). Desde esta rutina se puede convocar: Rut.V (para continuar verif.), Rut.R para agregar registros.
	0F	3080		
	10	3100		
	11	3180		
	12	3200		
	13	3280		
	14	3300		
	15	3380		
	16	3400		
	17	3480		
	18	3500		
	19	3580		
	1A	3600		
03	01	3000	03	RUTINA Z: emisión de directorio
	02	3080		
	03	3100		
03	04	3000	03	SRD.A: esta rutina debe ser convocada y luego ejecutada c/CALL y pide al operador datos del archivo a crear en disco ó bien para accesarlo una vez grabado.
	05	3080		
	06	3100		
03	07	3000	03	SRD.B: Ver duplicados (archiv.) y buscar espacio.
	08	3080		
	09	3100		
03	0A	3180	01	SRD.C: leer directorio y armar tabla.
03	0B	3180	02	SRD.D: eliminar arch.vencidos.
	0C	3200		
03	0D	3180	03	SRD.E: Calcula espacio disponible.
	0E	3200		
	0F	3280		
03	10	3180	02	SRD.F: regrabar directorio.
	11	3200		

DETALLE DE RUTINAS EN DISCO

PISTA	SECTOR	DIRECC. MEMORIA	TOTAL SECT/RUT	RUTINA: Breve análisis
03	12 13	3180 3200	02	SRD.G: incorporar nueva entrada en directorio.
03	14 15 16 17	2D00 2D80 2E00 2E80	04	SRD.H: verificar existencia de archivo.
03	18 19 1A	2D00 2D80 2E00	03	RUTINA R: rescata archivos para lo cual busca dentro de los lim.del arch.los dos últimos sectores grabados para el rescate.
04	01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A	2F01 " " " " " " " " " "	01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	Diseño ó Formato Nro. 0 " " " 1 " " " 2 " " " 3 " " " 4 " " " 5 " " " 6 " " " 7 " " " 8 " " " 9
04	0B 0C 0D 0E 0F 10	2200 2280 2300 2380 2400 2480	06	RUTINA S Y F: copia del software y formateo (inicialización) de discos.
04	11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A	2180 2200 2280 2300 2380 2400 2480 2500 2580 2600	0A	RUTINA C: clasificación de registros dentro un archivo en diskette.

MAPA DE LOS DOS ULTIMOS SECTORES

2E0C/2E7F	Bufffer ingreso (actual)
2E80/2EFF	Buffer grabacion (anterior)
2F00/2F81	Buffer formato
2F82/2F8F	Campo a sumar (unpack)
2F90/2F91	Dir. form.en pantalla ← <i>FEC1 0</i>
2F92/2F93	Difer form/buffer en pantalla (sec.act.en verif.)
2F94/2F95	Direcc.prox.acum.disponible
2F96/2F97	Contador de reg. gtabados (pack)
2F98	Control prog automático
2F99/2F9A	posic.registro (pack)
2F9B/2FA1	Campo A sumar (pack) (7 bytes)
2FA2/2FA8	Acumulador 8 (pack) (7 bytes)
2FA9/2FAF	" 7 " "
2FB0/2FB6	" 6 " "
2FB7/2FBD	" 5 " "
2FBE/2FC4	" 4 " "
2FC5/2FCB	" 3 " "
2FCC/2FD2	" 2 " "
2FD3/2FD9	" 1 " "
2FDA	Long de reg (binario)
2FDB	5 ó L p/multivol
2FDC	6 ó Nro secc p/multivol
2FDD	Nro sector formato vigente
2FDE/2FDF	TRK/SEC entr.directorio
2FEO/2FED	Nombre archivo
2FEE/2FF3	Fecha creacion
2FF4/2FF9	Fecha expiracion
2FFA/2FFB	Trk/Sect inicial (B)
2FFC/2FFD	" " fin datos (B)
2FFE/2FFF	" " fin archivo (B)

TABLA DE DIRECTORIO DEJADA POR SRD C

19 items de 32 posiciones c/u (hexa 20) en direccion 3C00 a 3E

Cada item contiene:

00 00 H ó D

01 Nombre de archivo

0E Fecha de creación

14 Fecha de expiración

1A Trk/set inicial

1C " fin datos

1E " fin archivo

SISTEMA OPERATIVO DE DISCO

2000 Nro track a leer o grabar

01 Nro sect " "

02 03 Dir inicial buffer (l ó g)

04 Cantidad de sectores

05 Address mark

06 Nro trk (ult acceso)

07 00

08 Nro sector(ultimo acceso)

09 00

0A Est CRC address 0=O.K. ; 1=mal

0B data mark leído

0C CRC data leído

0D Data mark (FB-F8) a grabar

0E Cant retry lect datos

CODIGOS DE FORMATO

FE Comienzo de diseño

04 alfabetico

84 fin alfabetico

08 salto o skip

88 fin salto

02 Numerico 9

82 fin numerico 9

01 numerico 0 left

81 fin numerico 0 left

10 duplicación

90 fin duplicacion

A2 fin num 9 con +

A1 " " 0 " "

C2 " " 9 " V

C1 " " 0 " "

FF fin diseño y se completa con FF