

HANDBOOK BMS

Se detallan los principales comandos de proceso y macros de definición; para tratamiento de mapas en CICS

BMS – BASIC MAPPING SUPPORT

Macro DFHMSD: (DEFINE UN CONJUNTO DE MAPAS – MAPSET)

Mapset **DFHMSD TYPE={DSECT:MAP:FINAL:&SYSPARM},**
CTRL=([FRSET],[FREEKB],[PRINT],[ALARM]),
TIOAPFX=YES,
MODE={IN:INOUT:OUT},
LANG={COBOL:PLI:ASM:RPG},
STORAGE={AUTO:BASE=name}

Por supuesto, aquí vemos solo una pequeña visión de las opciones que soporta esta macro de CICS.

- **Mapset** Nombre del MAPSET (1 a 7 caracteres)
- Todo mapa BMS debe comenzar con **DFHMSD TYPE={DSECT:MAP:&SYSPARM}** y debe terminar con **DFHMSD TYPE=FINAL.**
- **DSECT** se utiliza para crear un conjunto de mapas simbólicos
- **MAP** se utiliza para crear un conjunto de mapas físicos

FINAL Indica la finalización de la definición del MAPSET o conjunto de mapas.

DFHMDI: (DEFINE UN MAPA DENTRO DEL MAPSET)

[mapname] DFHMDI [SIZE=(line,column)]

- **Mapname** Nombre del MAPA dentro del MAPSET (1 a 7 caracteres)
- **SIZE** Indica el tamaño de la pantalla expresado en cantidad de líneas y de columnas. Generalmente, en terminales del Host, los valores a indicar son (24,80)

Comando: ASKTIME

Resumen: para obtener la fecha y hora del Mainframe

Ejemplo:

```
EXEC CICS ASKTIME  
          [ ABSTIME (data-area) ]  
END-EXEC.
```

```
          ABSTIME (data-value)  
          [ YYDDD(data-area) ] [ YYMMDD(data-area) ] [ YYDDMM(data-area) ]  
          [ DDMMYY(data-area) ] [ MMDDYY(data-area) ] [ DATE(data-area) ]  
          [ DATEFORM(data-area) ] [ DATESEP(data-value) ] [ DAYCOUNT(data-area) ]
```

Comando: FORMATTIME

Resumen: para dar forma a la fecha y hora del Mainframe; según solicitud del usuario.

Ejemplo:

```
EXEC CICS FORMATTIME  
          [ DAYOFWEEK(data-area) ] [ DAYOFMONTH(data-area) ]  
          [ MONTHOFYEAR(data-area) ] [ YEAR(data-area) ]  
          [ TIME(data-area) [ TIMESEP(data-value) ] ]  
END-EXEC.
```

Comando: RECEIVE

Resumen: para recibir un mapa desde la terminal.

Ejemplo:

```
EXEC CICS  
  RECEIVE MAP (WS-MAP)  
  MAPSET (WS-MAPSET)  
  INTO (MAP0299I)  
  RESP(WS-RESP)  
END-EXEC
```

Comando: SEND

Resumen: para enviar un mapa a la terminal.

Ejemplo:

```
EXEC CICS SEND MAP ('name')  
  [ MAPSET ('name') ]  
  [ { DATAONLY : MAPONLY } ]  
  [ FROM (data-area) ]  
  [ LENGTH (data-value) ]  
  [ CURSOR [ (data-value) ] ]  
  [ { ERASE : ERASEUP } ]  
  [ FREEKB ] [ FRSET ] [ ALARM ] [ PRINT ] [ FORMFEED ]  
END-EXEC.
```