
BOLETIN DE SOPORTE TECNICO DE PERIFERICOS

(Serie DISCOS MO)

Número	Fecha	Asunto
BSTMO-2/00	21 de Septiembre de 2000	Notas sobre el uso de unidades MO en NT4.0

INTRODUCCION

El soporte de unidades MO en Windows NT 4.0 no tiene ningún problema básico, aunque hay una serie de situaciones anómalas debidas a errores o especificaciones de NT 4.0, que no son solucionables desde el manejador ni desde las utilidades de Fujitsu.

A continuación se indican una serie de situaciones anómalas y sus soluciones.

SITUACIONES ANOMALAS Y SOLUCIONES

- Las medias NTFS no se pueden expulsar con el botón de la unidad. Hay que expulsarlas desde el menú desplegable de la unidad (Explorador o Mi PC). Esto es especificación de NT4, que bloquea por comando la puerta de la unidad para que no se pueda expulsar inadvertidamente la media (NTFS está enfocado a disco fijo, y mantiene en memoria información no escrita todavía en el medio). Las medias FAT pueden expulsarse siempre con el botón.
- El formato que se crea en medias vírgenes desde Mi PC o el Explorador es incorrecto. Esto es especificación de NT4 (hay que crear obligatoriamente una partición). Si no se usa el manejador de Fujitsu, la partición hay que crearla con el Administrador de Discos. Si se está usando el manejador de Fujitsu, las medias se formatean con la utilidad MOFORMAT. Hay que indicar que aunque se haya instalado el manejador de Fujitsu, no se puede desactivar la opción de formatear del menú desplegable, por lo que el administrador debe recordar que no debe utilizar dicha opción de formateo.
- El formato que se crea en medias de 640MB o de 1.3GB desde Mi PC o el Explorador es incorrecto, incluso si ya tienen un formato anterior. Esto es especificación de NT4, que sólo puede formatear medios con tamaño de sector físico de 512 bytes. Estas medias hay que formatearlas desde el Administrador de Discos o desde la utilidad MOFORMAT. Hay que indicar que aunque se haya instalado el manejador de Fujitsu, no se puede desactivar la opción de formatear del menú desplegable, por lo que el administrador debe recordar que no debe utilizar dicha opción de formateo.
- NT4 puede no entender ciertos formatos FAT Superfloppy realizados en otros entornos o con otras herramientas, sobre todo bajo DOS y W9x. Esto es especificación del formato FAT de NT4. La utilidad MOFORMAT incluye la opción Superfloppy Converter para convertir el formato Superfloppy de forma que NT4 lo entienda y pueda acceder a la media. MOFORMAT indica si el formato de la media es tipo Superfloppy-NT o Superfloppy-DOS, y puede realizar conversiones en ambos sentidos. La conversión no es destructiva, es decir, no afecta a los datos en sí.
- Si NT4 está instalado en una partición FAT y durante el arranque hay dentro de la unidad una media con formato superfloppy, NT4 no reconocerá correctamente las medias con tamaño de sector distinto a la que había dentro durante el arranque. Esto es un error de NT4. La mejor opción es no arrancar NT con una media dentro de la unidad.
- Si todos los discos del sistema son NTFS, el primer acceso a una media MO FAT puede fallar. Normalmente NT podrá acceder a la media si se intenta una segunda vez. En caso negativo, hay que acceder al floppy (aunque no haya disquete dentro) y a continuación ya se podrá acceder al MO. Esto es un error de NT4, que no ha cargado el driver FastFAT.
- Los formatos NTFS de NT y de W2K no son compatibles. Las medias NTFS de NT se pueden acceder bajo W2K pero entonces no se podrán acceder de nuevo bajo NT. Las medias NTFS-Superfloppy de W2K no se pueden acceder bajo NT (NT4 no soporta este formato). Las medias NTFS-AT de W2K pueden accederse desde NT, pero pueden ocurrir errores.
- NT4 no soporta el formato FAT-32. Para compartir datos con DOS, Win9x y W2K, utilizar formato FAT-16.