

Tipos de discos duros y velocidad de transferencia

Las clases de discos duros que existen se conocen como: disco duro SAS, el disco duro SCSI, el disco duro IDE, ATA, PATA; así mismo como los discos duros SATA, SATA 2 y SATA 3. Y aquellos dispositivos externos como las memorias flash, memorias sd, entre otros.

Existen 4 clases de discos duros y son:

- Disco duro SAS
- Disco duro SCSI
- Disco duro IDE, ATA y PATA
- Disco duro SATA, SATA 2, SATA 3



SAS: Estos discos son muy solicitados para el empleo en servidores, es posible conectarlos hasta con 6 o 7 metros de distancia y de ahí en adelante cubrir hasta 24 computadoras, con una velocidad de transferencia de datos de 600 GB.

SCSI: Estos discos poseen una interfaz muy pequeña y exige de un controlador para que opere. Este disco puede alcanzar de 7,200 RPM, 10,000 RPM hasta 15,000 RPM. (RPM = Revoluciones por Minuto).



IDE, ATA y PATA: Cada clase de disco duro representa o quiere decir: IDE. Es la abreviatura de componente electrónico integrado. ATA. Es la abreviatura de tecnología avanzada de contacto.

PATA. Es la abreviatura de tecnología paralela avanzada, genera una transferencia de datos (Rate) de 66, 100 y hasta 133 MegaBytes/segundo (MB/s).

SATA: Esta sigla significa tecnología avanzada de contacto. Y se distingue por funcionar con una velocidad cercana a los 150 megabytes por segundo.



SATA 2: Este dispositivo dispone de mejor capacidad debido a que funciona hasta con 300 megabytes por segundo, lo que representa que su tiempo de respuesta es muy bueno. DISCO DURO

SATA – 3: Alcanza una velocidad de hasta 600 Mb de transferencia, por su rendimiento es el más solicitado además de contar con una gran capacidad al mismo tiempo su tamaño es pequeño, con relación a los demás.

