

## TIPOS DE DISCO DURO

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

Existen 4 tipos de discos duro y son:

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

SAS: estos discos duro son muy solicitados para el empleo de servidores, es posible conectarlos hasta con 6 o 7 metros de distancia y de ahí en adelante cubrir hasta 24 computadoras.



SCSI: estos discos duro poseen una interfaz muy pequeña y exige de un controlador para que opere.



- IDE, ATA, PATA: cada clase de discos duro representa o quiere decir:



- ATA: es la abreviatura de tecnología avanzada de contacto.



- PATA: es la abreviatura de tecnología paralela avanzada.



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



Clases de disco duro-SATA por el tipo de conexión:

- SATA-1: alcanza una velocidad de hasta 150 megabytes de transferencia.
- SATA-2: alcanza una velocidad de hasta 300 megabytes de transferencia.
- SATA-3: alcanza una velocidad de hasta 600 megabytes 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.

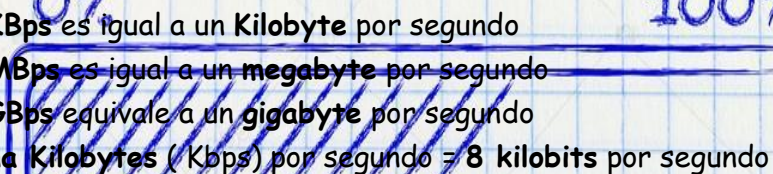
DISCO DURO-SATA 2: este dispositivo dispone de mejor calidad debido a que funciona hasta con 300 megabytes por segundo, lo que representa que su tiempo de respuesta es muy bueno, se diferencia en comparación con el SATA es que realiza sus actividades a 300 Megabytes / segundo.

## VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE DATOS

Velocidad de transferencia de datos digitales que se mueven de un lugar a otro en un momento dado, es la velocidad a la que se transmiten los datos entre diferentes medios o dispositivos tales como módem, ethernet, USB, DVD, CD, etc.

La velocidad de transferencia de datos es una conexión de red informática se mide en unidades de bits por segundo.

- 1 **kilobits** por segundo ( kbps ) = 1000 **bits** por segundo
- 1 **megabit** por segundo ( Mbps ) = 1000 **kbps** o un millo de bits por segundo
- 1 **gigabit** por segundo ( Gbps ) = 1000 **Mbps** o un millón de kbits por segundo
- 1 **terabit** por segundo ( Tbps ) = 1000 **Gbps** o un millón de megabits por segundo

- 
- 1 **KBps** es igual a un **Kilobyte** por segundo
  - 1 **MBps** es igual a un **megabyte** por segundo
  - 1 **GBps** equivale a un **gigabyte** por segundo
  - Una **Kilobytes** ( Kbps ) por segundo = 8 **kilobits** por segundo

# DOWNLOAD SPEED