



Colegio Científico Montessori



Estudiante: Kimberly Karina
Guarcax Cumatz

Catedrático: Dagoberto Cuá



Curso: Laboratorio 2

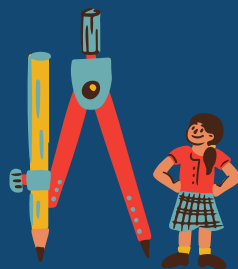
Tema: Evolución Del Disco
Duro



Grado: 5to Bachillerato

Carrera:

Bachillerato en ciencias y letras
con orientación en computación



Evolución del disco duro

Desde aquellos enormes que ocupaban una habitación entera, hasta los distintos de hoy día, que entran en un bolsillo. La evolución del disco duro y los dispositivos de almacenamiento son el fruto de una industria que continúa dando más, por menos.

1. IBM 305 RAMAC Disk System

El antecesor del disco duro que cocemos hoy día, fue introducida en 1956 como parte del RAMAC de IBM. Puede almacenar 5MB de datos en 50 discos de 24 pulgadas de diámetro. El disco regido tenía el tamaño de un congelador, y la unidad entera, pesaba más de una tonelada.



2. Unidad de Almacenamiento de Disco IBM 1301

IBM reemplazó a la larga el modelo RAMAC con el sistema de almacenamiento de disco 1301. Podía almacenar 28MB y fue el primer disco duro en usar cabezales diseñadas aerodinámicamente. Mejorando la velocidad de acceso a 180 milisegundos, prácticamente 4 segundos menos que el RAMAC.



3. Disco Duro IBM 1331

La unidad de almacenamiento del disco duro IBM 1331, era capaz de almacenar hasta 2.6MB en los plato de 14 pulgadas. Cada disco pesaba unas 10 libras.



4. IBM 3340 Direct Access Storage Facility (apodado "Winchester").

IBM introdujo varias innovaciones de diseño en disco duro con el IBM 3340 que todavía continúan en uso hoy día, su nueva tecnología les permitió achicar la maquina en tamaño y reducir su precio.



5. Disco de Almacenamiento de acceso directo IBM 338

IBM llegó a el gigabyte en almacenamiento, disco IBM 3380 de acceso directo. Poseía una capacidad de 2.52GB, con un giro de transferencia de dato de 3MB por segundo.



6. Seagate ST-506

Apareció en escena para achicarlo a un tamaño ideal para la PC personal. El disco dependía de una carta controladora que tenía que ser conectada al motherboard, pero había eliminado el cambio entre discos de escritura y lectura para poder correr el sistema operativo de la PC, después correr el software y finalmente acceder a la información.



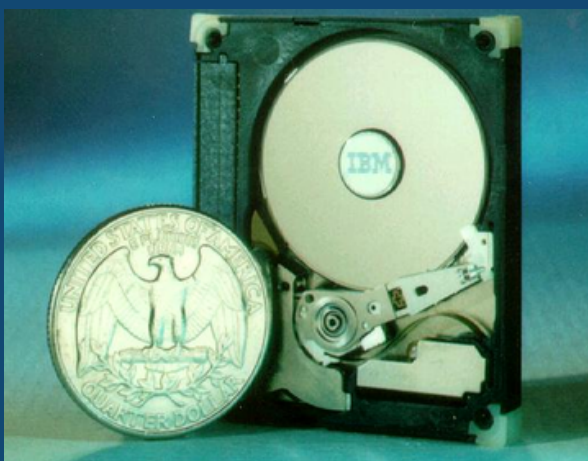
7. Toshiba Tamba-1 de 2.5 pulgadas

Fue clave en conseguir la forma ligera que las notebooks portan con orgullo hoy día. El modelo 220 requería 30% menos espacio que los discos de 3.5 pulgadas y aportaban 20MB de almacenamiento (10 en cada plata).



8. El microdisco IBM

IBM introdujo este Microdisco de 170MB en 1999. Tenia platos de tan solo 1 pulgada de diámetro, con un mecanismo que podía ser insertado en un Slot Compact Flash Tipoll.



9. Barracuda Seagate Serial ATA V

Fue uno de los primeros discos duros en depender de la en ese entonces recientemente lanzada interfaz SATA, hoy día muy conocida.



10. Wester Digital Raptor

Los entusiastas del PC Gaming pronto quisieron hacerse del disco de alta velocidad. Con platos que giraban a 10000 rpm (contra las 7200 de velocidad rotacional que utilizaban discos más comunides), el Raptor, se mantiene como uno de los discos duros mecánicos de mayor performance y eficiencia en el mercado.



11. Toshiba MK2001MTN

Toshiba anunció este adorable mini dispositivo en 2006. hasta consiguió un lugar en los récords Guinness del mundo en 2005 como el disco duro más pequeño. Almacenaba 2GB en un tamaño de 0.85 pulgadas.



12. Disco de Estado Solido

Samsung introdujo un modelo en 2006 de estado solido, de 32GB y 2.5 pulgadas, como un remplazo para los discos de laptops. SanDisk presentó un disco similar un año después. Estos discos, rápidos y silenciosos, eran lo mejor en el mercado.

