

(IFCT0310) ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

- **Sistemas de almacenamiento** -

Sistemas de almacenamiento (Volúmenes físicos)

Cintas magnéticas:



- IBM y Sony desarrollan una cinta magnética de 330 TB (2017)



<https://youtu.be/Wm1Jil6CppU?si=ztcphOeF1ZPW0oKI>

Cintas magnéticas:



- Unidad de cinta MagStor LTO8 12TB
Thunderbolt 3 LTO-8 TAA TRB3-HL8

<https://vicomarket.com/products/copy-of-unidad-de-cinta-magstor-lto9-18tb-thunderbolt-3-lto-9-taa-trb3-hl9>

REVIEW: <https://youtu.be/alxqpbSZorA?si=qGVb-T9siY332rAj>

Discos electro-magnéticos (discos flexibles):



Discos electro-magnéticos (discos duros):



Discos ópticos:



Discos ópticos:



Características	CD	DVD	Blu-Ray
Almacenamiento	700 MB	4.7 GB (una capa)	25 GB (una capa)
Diámetro del disco	120mm	120mm	120mm
Espesor del disco	1.2mm	1.2mm	1.2mm
Revestimiento duro	Sí	Sí	No
Capa de protección	1.2mm	0.6mm	1.2mm
Material	Plástico acrílico	Plástico de policarbonato	Varias capas de policarbonato

Discos en estado sólido (Flash):



- SSD SATA

- SSD NVMe (Non-Volatile Memory Express)



Network Attached Storage (NAS):



Almacenamiento en la Nube (SAN):

(El caso de Google Cloud)



<https://youtu.be/kd33UVZhnAA?si=3NiKli6IVcKMiuUA>



institución pau casals