

UD 03_Activitat 04_Emmagatzematge

Exercicis

1. Utilitzant els dispositius classificats com a “Discos Durs” que es venen en PC Components, emplena la següent taula:

Tipus de connector (un exemple de cada) + interfície associada	Imatge de la zona del connector (si s'inclou)	SSD o HD	Velocitat	Capacitat	Preu	Preu/GB

Entens bé la diferència que es fa entre interfície i connector al llarg del tema?

Pots extraure alguna conclusió de la taula anterior: velocitats diferents segons interfície, el tipus de connexió influeix en el preu, en la velocitat, hi ha connectors que només s'usen amb SSD i altres amb HD...?

NOTES:

- Es pot accedir a tot el catàleg de discos durs (a les botigues solen dir discos durs tant als SSD com als HD) entrant en “Components – Discos durs”. Fixeu-vos en què a l'esquerra podeu filtrar segons diferents criteris. Per a completar aquest exercici més fàcilment, haureu de filtrar segons “Connexions”.
 - Per a una **mateixa interfície** poden existir **diferents connectors**.
2. Quin tipus de dispositiu d'emmagatzematge dels vistos en el tema instal·laries en el teu ordinador si volgueres que l'arrancada fora la més ràpida possible? I si a més hagueres d'emmagatzemar una gran quantitat de dades, però el teu pressupost fora limitat?
 3. Quins avantatges té un HD enfront d'un SSD?
 4. Llig els articles següents:
 - <https://www.wikiversus.com/informatica/discos-duros/diferencia-ssd-memorias-nand-flash-slc-mlc-tlc-qlc/> .
 - <https://www.kingston.com/spain/es/ssd/nand-flash-technology-and-ssd>

Respon a les següents preguntes a partir del contingut dels articles:

- Quines diferències hi ha entre els SSD segons el tipus de memòria que s'utilitza en la seua fabricació?
- Per a què serveixen i en què consisteixen les tecnologies d'anivellament de desgast?