# Activitat AS 02

Com funcionen els sistemes d’emmagatzematge (classe del 22 de febrer)

DATA LÍMIT DE LLIURAMENT: Dimecres 3 de març, a mitjanit

NOM i COGNOMS: (No us oblideu d’això i de posar el nom adequat al fitxer)

1. Mireu-vos el vídeo de la classe (si no heu assistir)
2. Descriu amb les teves paraules els següents conceptes o idees:
   1. Perquè utilitza un servidor de disc elements com processador, memòria i un disc propi del servidor? Quins requeriments serien lògic que tingués?
   2. Defineix què és la tecnologia SMART i com es relaciona amb el concepte de *spare area*
   3. Descriu, en unes poques línies, com s’emmagatzema la informació a una cinta magnètica i la part positiva i negativa que els servidors de cintes compactin i encriptin per hardware
   4. Vistes les avantatges i inconvenients de SLC, MLC, TLC, QLC, penseu que és lògic que una Flash Memory NOR utilitzi QLC. Raonar la resposta.

Si vols que aquesta sigui una de les dues activitats AS que compten fins a 8 punts, aprofundeix en el següent tema (citant fonts i afegint els gràfics que consideris):

* Mireu un configurador de servidors de disc (per exemple, el de thinkmate a <https://www.thinkmate.com/systems/storage/stx-nl>) i mireu quins elements podeu escollir (agafeu una configuració qualsevol) indicant per què es fan servir cada element. Indiqueu la configuració final.