# Activitat AS 03

Conceptes bàsics storage (classe 24 de febrer)

DATA LÍMIT DE LLIURAMENT: divendres 5 de març, a mitjanit

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

1. Si no heu assistit, mireu-vos les transparències de les classes de conceptes bàsics storage
2. Descriu amb les teves paraules els següents conceptes:
   1. Definició de LUN i JBOD
   2. Diferència JBOD i RAID 0 (i què implica)
   3. Penalització d’escriptura degut a l’ús de RAID
   4. Descripció i diferències entre SAN i NAS (breu, un paràgraf)
   5. Definició IOPS
   6. Diferències entre discos Consumer i Enterprise

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):

* En els nostres exercicis (i per simplicitat) considerarem que reconstruir un disc en RAID 5 o 6 costa 4 hores per TB. Aquest número és una bona aproximació per fer un exercici que si no seria molt complex. Es tracta de cercar informació sobre quins paràmetres influeixen en la recuperació d’un RAID i proposar un model raonat per fer-lo una mica més acurat.