# Activitat AS 07

Infraestructura d’un CPD. Part III

DATA LÍMIT DE LLIURAMENT: Dimarts 6 d’abril, 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 la classe
2. Descriu amb les teves paraules els següents conceptes:
   1. Reflexió sobre CPDs en containers. Quan poden ser útils? Penseu que tenen futur?
   2. Indica les diferències entre els diferents tipus de Tiers en CPDs
   3. Defineix PUE
   4. Defineix TCO i ROI
   5. Defineix les tècniques de consolidation i virtualization. Perquè permeten estalviar energia?

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):

* Quins software de virtualització hi ha? Què ofereix en virtualització una de les empreses que ofereixen IaaS (Microsoft, Google, Amazon, Alibaba, IBM, Oracle) (ATENCIÓ: només una, no feu comparacions entre elles perquè el treball es faria massa llarg)