# Activitat AS 08

The IT department

DATA LÍMIT DE LLIURAMENT: Dilluns 26 d’abril, a mitjanit

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

1. Mireu els 3 vídeos (duren una mica menys de 30’)
2. Rols. Escolliu un tema relacionat amb gestió del CPD (compra de màquines, decisió de pujar una aplicació al núvol, gestió de màquines virtuals, anàlisi de necessitats de clients, Quality of Service, ... ) i indiqueu com afecta a cadascun dels rols estudiats (CEO, CIO, CSO, CISO, CTO, CDO).

Exemple il·lustratiu: el *backup* (Òbviament NO PODEU fer servir aquest exemple)

* El CEO juntament amb el CIO haurien de decidir quines dades són més importants (no es poden perdre de cap manera, i decidir si han d’estar disponibles sempre, o quan de temps no poden estar disponibles), i quan de temps tindríem com a màxim per recuperar cada tipus de dades.
* El CIO decidiria l’estratègia de cada quan fer backup, si tenir o no mirror, si fem el backup extern per xarxa o traslladant cintes i definiria les automatitzacions a fer cas de tenir que fer una recuperació de dades.
* El CSO miraria la seguretat si s’han de moure cintes cap a l’exterior, i analitzaria què ofereix de seguretat física l’emmagatzemament off-site, a més de controlar qui d’una empresa externa té accessos a les dades.
* El CISO decidiria si s’ha d’encriptar (i com) la informació que es guarda off-site i el protocol de comprovació de dades perdudes cas d’un atac extern.
* El CTO compraria el hardware necessari (per exemple, un servidor de backup), assegurant-se de que es garanteixen els temps de recuperació i la capacitat. Faria simulacions periòdiques de recuperació de dades i consistència del backup.
* El CDO probablement no tindria feina en temes de backup

Descriu a continuació el tema escollit i el paper de cada figura.

1. Automatització i KPI. Sobre el mateix exemple escollit, indiqueu quines coses penseu que es poden automatitzar o orquestrar i alguns KPIs per comprovar que estem assolint els nostres objectius

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):

* Descriu més en profunditat que en el vídeo les fases de la metodologia DEVOPS