

Activitat FC2

NOM i COGNOMS: Natalia Dai

- 1) Rols. A la pràctica EBH heu pres decisions sobre quines dades són més importants, cada quan feu backup, com assegureu la recuperació de les dades, si teniu mirror, amb backup local o extern, etcètera. El treball consisteix en mirar, per cada rol al departament d'IT (CEO, CIO, CSO, CISO, CTO, CDO) quines decisions pren (sol o en companyia d'altres) en el disseny del sistema de seguretat de dades i backup.**

CEO:

serà la persona que ha de decidir si aprova aquest disseny del sistema i si es farà al final, ja que "controla" el pressupost que tenen.

CIO:

serà la persona que ha de decidir preguntes molt tècniques (encara que menys que el CTO) sobre les dades, diria que s'encarrega de totes les exemples de l'enunciat (quines dades són més importants, backups, etc).

CSO:

serà la persona que ha de assegurar la seguretat tècnica i física, diria que s'encarrega de supervisar com es munten els racks, com desplaçar-los a la sala que els emmagatzema, etc.

CISO:

serà la persona que ha de garantir la protecció de les dades, per tant, dels discos.

CTO:

serà la persona que s'ha d'encarregar de les qüestions més tècniques, per tant, ha de supervisar que qualsevol compra va bé (el hardware necessari) amb qualsevol requeriment pel CPD que hem de construir i que funcioni correctament.

CDO:

serà la persona que s'ha d'encarregar de l'anàlisi, la protecció i la privacitat de les dades, per tant, la seva encriptació i de fer els backups.

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

En primer lloc, la presa de decisions sobre què comprar no hauria de ser automatitzat, ja que són les persones que hauríem de pensar què components ens és millor al nostre CPD, comparant característiques i preus, segons la nostra necessitat i els nostres recursos. Pensar en com guardar backups, cada quan, les IOPS que tenim, i molt més tampoc hauria de ser automatitzat, ja que depèn de les situacions. El que sí podria ser automatitzat són els càlculs i dades segons el CPD i la seva activitat que ens pot donar, per exemple per calcular la sobredimensionament.

Alguns KPIs poden ser nombres de les avaluacions de les nostres dades, com CAPEX, OPEX o QoS.