Informe d’auditoria

Persones que fan aquesta auditoria:

1.-

2.-

Grup al que s’audita:

Escenari:

Membres del grup:

Documentació adjunta

Està disponible tan el document de lliurament com el full de càlcul?

La documentació segueix el patró del full de document de lliurament?

La descripció bàsica inclou el full resum?

La informació del full resum associada a l’escenari (nombre d’ús, consum, sobreprovisionament, …) és correcta?

Anàlisis de necessitats

Es justifica raonadament (amb els números necessaris) la pressió del sistema d’emmagatzematge pel que fa a IOPS y GB d’emmagatzematge requerits?

Són correctes els números aportats pel que fa a IOPS i GB d’emmagatzematge?

Si s’han fet assumpcions pel que fa a l’escenari, estan raonades?

Els auditors estan d’acord amb el raonament respecte a les assumpcions (si n’hi ha)?

Es calcula correctament el tràfic afegit pel que fa al sistema d’emmagatzematge?

Es fa un raonament sobre la disponibilitat de dades (si algunes són més importants que altres, o si cal recuperar, quan de temps podria estar sense recuperar-tes, etc…)?

Breu reflexió sobre l’adequació del raonament anterior.

Decisions preses

Es raona quin sistema de disc (quin RAID, si hi ha una part en JBOD, si son discos SSD o HDD,…) cal relacionant-lo amb les necessitats de l’escenari?

Descriu breument (màxim de 5 línies) el sistema de disc utilitzat, indicant els punts forts i febles del sistema escollit.

S’inclou informació sobre la cabina de discos (chassis, tipus i model del disc, característiques…?)

La cabina escollida compleix amb el requisits pel que fa a IOPS i GB d’emmagatzematge requerits? Indiqueu IOPS i GB requerits i disponibles.

Quin marge de creixement en l’escenari n’hi ha pel que fa a IOPS, i capacitat de discos? (per exemple, calculem que requerim 5000 IOPS i 12 TB i tenim un sistema amb 5500 IOPS i 16 TB: els IOPS poden créixer un 10% i les necessitat d’emmagatzematge un 33% abans no necessiti ampliar el meu entorn)

Es justifica correctament perquè s’ha escollit utilitzar o no utilitzar una SAN?

En cas de no haver escollit SAN: Es calcula correctament quin marge de creixement que hi ha al tràfic de xarxa abans de que calgui ampliar la xarxa o afegir una SAN?

Indiqueu l’elecció de *mirroring* / no *mirroring. E*stà justificada de manera adequada?

Es justifica de manera raonada l’empresa escollida per fer el backup i s’indiquen totes les eleccions (nombre de backups, …)

En cas de fer un backup el propi escenari, hi ha un disseny justificat del robot de backup? És adequat pel problema?

Es justifica l’empresa de housing escollida en funció de les necessitats i el preu?

El bandwidth amb l’exterior es calcula correctament en funció de l’escenari (comunicació dels nodes amb l’exterior) i les opcions de mirroring/ backup?

Indiqueu els punts forts i febles del sistema de seguretat de dades (mirror, backup) escollit.

SI hi ha un SLA o similar, es garanteix el compliment?

S’ajusta el cost de la solució al pressupost disponible?

Recomanacions als inversors

Si el pressupost ha quedat molt just:

* S’indica on s’ha retallat els diners?
* Es justifica perquè s’ha retallat en aquests punts i no en altres?
* Es suggereix com eliminar les febleses degudes a la manca de diners, i quan costaria? És adequat el raonament?

Si han sobrat diners:

* Es justifica perquè no s‘han sobredimensionat alguns elements en comptes de tornar diners?
* S’indica fins quan pot créixer l’escenari (clients, servidors, dades, … el que toqui) abans de quedar-nos curts?

En qualsevol cas:

* Es fa un anàlisi de les debilitats de la proposta? És una anàlisi acurada?

Recomanacions dels auditors

Indicar els 5 punts forts de la proposta

Indicar els 5 punts febles de la proposta

Hi ha alguna actuació urgent que s’hagi de fer? Quina?[[1]](#footnote-1)

1. Això és bàsicament si hi ha algun error que caldria modificar en el període que teniu per millorar la pràctica. [↑](#footnote-ref-1)