Informe d’auditoria

Recordeu de canviar el nom al fitxer abans de fer el lliurament

Persones que fan aquesta auditoria:

1.-

2.-

Grup al que s’audita:

Escenari (número i nom de l’escenari):

Membres del grup:

1.- Documentació adjunta

1.1.- La documentació segueix el patró del full de document de lliurament?

1.2.- La descripció bàsica inclou el full resum (copy & paste del full de càlcul)?

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

2.- Anàlisis de necessitats

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

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

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

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

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

2.6.- 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-les, etcètera)?

2.7.- Breu reflexió sobre l’adequació del raonament anterior.

3.- Decisions preses

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

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

3.3.- S’inclou informació sobre la cabina de discos (model de cabina, de disc, organització, ...)

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

3.5.- 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)

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

3.7.- 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?

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

3.9.- Es justifica de manera raonada l’empresa escollida per fer el backup i s’indiquen totes les eleccions (nombre de backups, ús de Shadow copy, snapshots …)

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

3.11.- 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?

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

3.13.- Si hi ha un SLA o similar, es garanteix el compliment?

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

4.- Recomanacions als inversors

4.1.- Si el pressupost ha quedat molt just:

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

4.2.- Si han sobrat diners:

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

4.3.- En qualsevol dels dos casos anteriors, es fa un anàlisi de les debilitats de la proposta? És una anàlisi acurada?

5.- Recomanacions dels auditors

5.1.- Indicar els 5 punts forts de la proposta

5.2.- Indicar els 5 punts febles de la proposta

5.3.- Hi ha alguna actuació urgent que s’hagi de fer? Quina?[[1]](#footnote-2)

1. Això és bàsicament si hi ha algun error que caldria modificar en el període que teniu per millorar la pràctica. [↑](#footnote-ref-2)