Sergi Sendrós Plana

**Disposem de:**

* **1 disc d'1 TByte**
* **1 unitat de cintes de 5TBytes, amb robot que carrega automàticament la cinta necessitada**
* **1 unitat de DVD regrabable de 4.7 GBytes, amb robot que carrega automàticament el DVD**

**L'organització del disc en particions és aquesta:**

* **/ i /usr 50 GBytes /dev/sda1 Ocupació 90%, 1 canvi gran cada 6 mesos**
* **/tmp 20 GBytes /dev/sda2 20%, molts canvis**
* **/var/log 20 GBytes /dev/sda4 10%, molts canvis, increment ràpid**
* **/var/mail 40 GBytes /dev/sda5 50%, molts canvis petits**
* **/usr/local 100 GBytes /dev/sda6 50%, 1 canvi gran cada mes**
* **/opt 200 GBytes /dev/sda7 50%, 1 canvi gran cada 3 mesos**
* **/database 115 Gbytes /dev/sda8 80%, canvis petits diaris**
* **/home 500 Gbytes /dev/sda9 30%, canvis petits diaris**

**Definiu una política de backups per les particions anteriors. Per a cadascuna indiqueu:**

* **Tipus de backup**
* **Freqüència del backup total**
* **Freq. del backup incremental (o incremental invers)**
* **Backup en Disc, DVD o cinta i per què?**
* **Indiqueu com feu la rotació de les cintes i dels DVDs i quines/quins guardeu a fora de l'organització**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partició** | **Tipus de backup** | **Freqüència backup total** | **Freqüència backup incremental** | **Medi backup** | **Rotació cintes i DVD’s** |
| **/i/usr** | **Total** | **6 mesos** | **-** | **Cinta, ja que es un fitxer que no ens hauria de caldre en un període de temps curt.** | **Cada vegada que es fa la copia, esborrar la vella.** |
| **/tmp** | **No cal fer backup d’aquesta partició ja que es tracten de fitxers temporals.** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **/var/log** | **Total i incremental** | **1 dia** | **3 dia** | **En disc, ocupa poc i ens pot servir d’ajuda si tenim un error al sistema i necessitem consultar-ho ràpidament** | **-** |
| **/var/mail** | **Total i incremental** | **1 setmana** | **1 dia (Incremental)** | **Disc, ja que ens permet una recuperació ràpida en cas de que s’esborri un mail per error, etc.** | **-** |
| **/usr/local** | **Total** | **3 mesos** | **-** | **Cinta, ja que no es informació que necessitem a curt plaç.** | **Cada vegada que es fa la copia, esborrar la vella.** |
| **/opt** | **No cal, ja que amb “#apt-get dselect -select”, podem reinstalar els paquets.** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **/database** | **Total** | **1 dia** | **-** | **Disc, ja que en cas de corrupció a la BD, ens permetrà una recuperació ràpida. Cinta per l’altre localització.** | **Cada dos dies fer un esborrat, per minimitzar la probabilidat d’error. Caldria guardar una copia a unes altres instal·lacions en cinta ja que es tracta d’informació sensible.** |
| **/home** | **Total i incremental** | **1 setmana** | **1 dia (incremental)** | **Cinta, ja que ens permet guardar la copia durant molt de temps i ferla de forma molt eficient.** | **Guardar-la en un lloc lluny de on es trobi la empresa, per seguretat en cas d’incendi o catastrofe.** |