

PRACTICA 4 – UD4 CONFIGURACIÓ I ADMINISTRACIÓ DE GNU-LINUX.

Activitats Pràctiques

Exercici 1

Resol els següents exercicis sobre tasques programades en manera comandos:

- a) Escriu el comando que et permet apagar el sistema (únicament) el dia de hui a les 4 pm
- b) Què afegiries al fitxer `/etc/crontab` perquè s'executara el script `/home/usuari/arranque.sh` cada vegada que arrancada el sistema?
- c) Què afegiries al fitxer `/etc/crontab` perquè s'executara el script `/home/usuari/copia-seg.sh` tots els dies laborables a les 1.30 am?

Exercici 2

Com pots veure els processos del sistema en manera comandos?. Cerca a internet e indica les diferents opcions que se poden donar.

Exercici 3

Indica com revisar, configurar i instal·lar les actualitzacions del sistema de totes les maneres que conegues.

Exercici 4

Realitza una còpia de seguretat dels arxius de `/home`. Pots utilitzar l'aplicació que vulgues però tens que indicar-ho.

Per a realitzar còpies de seguretat podem utilitzar l'aplicació Déjà Dup o també podem instal·lar i utilitzar l'aplicació Back In Time.

En el cas de Déjà Dup, per a fer una còpia de seguretat, simplement cal fer clic a “Recolzar ara...”

Exercici 5

Com pots monitoritzar els processos del sistema en manera comandos? I en manera gràfica?

Exercici 6

Si un usuari no es valida correctament en el sistema a l'hora de fer una tasca d'administració, en quin registre s'emmagatzema aquest error? Fes la prova i fes una captura de pantalla d'aquest error des de l'aplicació “Successos del sistema”.

Exercici 7

Realitza un script el qual introdueixes un número i imprimeix des de 0 un comptador fins al número proposat per entrada.

Exercici 8

Realitza un script que demana 2 números i realitza l'opció elegida con si fos una calculadora. Utilitza l'opció **case** per elegir les opcions.

Exemple: *Entra primer numero: 3*

Entra segon numero: 4

Elegeix el càlcul a fer:

1.suma

2.resta

3.multiplicació

4.divisió

5.Eixir

Exercici 9

Realitza un script que demana 2 números i realitza una suma fent una crida a una funció denominada suma.

Exemple: *Entra primer numero: 3*

Entra segon numero: 4

La suma dels dos números es: 7

Nota:

- Has d'elaborar un informe on expliques com has realitzat els diferents apartats o revisat els diferents punts sol·licitats en els exercicis. En aquells exercicis en modo gràfic realitza captures de pantalla, i edita-les (requadres, fletxes, etc.) de manera que et servisca de suport a l'explicació. Elabora l'informe com si es tractara d'un tutorial per a un usuari que no l'ha fet mai (no tan detallat com un manual, però sí amb text escrit donant suport a les captures de pantalla). Recorda que es valorarà positivament l'estètica i l'ordre (separació de la resposta per apartats, figures numerades, amb títol i referenciades en el text, etc.).