

PRIMERA PARTE

Gpg

- 1)¿Qué es gpg?¿Cómo funciona?
- 2)¿Cómo creo mi llave?
- 3)¿Qué archivos contiene el directorio .gnupg?
- 4)¿Cómo encriptar un archivo?
- 5)¿Cómo desencriptar un archivo?
- 6)¿Cómo listo las llaves?
- 7)¿Cómo importo/exporto llaves?
- 8)¿Como encripto con la llave pública de alguien?
- 9) Crear un archivo y cifrarlo. Luego descrifrarlo. ¿Qué necesito hacer previamente?
- 10) Crear un archivo y formarlo.

SEGUNDA PARTE

Backups

- 1) Montar un disco externo virtual y hacer backup con dd de la partición en la que está el directorio raíz.
- 2) Crear un archivo llamado alpha, dentro del mismo crear cuatro archivos: a.txt, b.txt, c.txt y d.txt. Crear un backup full con el comando tar y luego crear 5 backups incrementales sucesivos. Entre cada backup, crear y borrar archivos. ¿Qué conclusiones podés sacar al respecto?
- 3) Crear en un disco externo virtual un backup del directorio /etc con el comando rsync.
- 4) Realizar una modificación en el directorio /etc y volver a copiar el directorio al mismo lugar. ¿Qué conclusiones podés sacar al respecto?
- 5) ¿Qué método elegirías con rsync para hacer backup del directorio /home si el mismo es de gran tamaño y las modificaciones diarias son mínimas respecto al original? Llevarlo a la práctica.
- 6) Realizar un backup de los directorios /etc y /usr con rdiff-backup
- 7) Desinstalar algún paquete y luego verificarlo contra el backup
- 8) Crear un backup del directorio /home con la herramienta duplicity
- 9) Restaurar el backup con duplicity a /home.bkp
- 10) Si debes elegir un tipo de backup: incremental o diferencial: ¿Qué criterios se te ocurren que podrías tomar? ¿Es posible realizar un backup diferencial con rsync?