

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

UT4. Relación 1. Samba, cuotas de disco y CUPS.

IMPORTANTE: Guarda en un fichero capturas de pantalla con cada paso en la instalación y configuración.

En dichas capturas debe visualizarse el nombre de la máquina debian, que ha de ser la primera letra de tu nombre y tu primer apellido.

Además deberas adjuntar junto con las capturas de pantalla, el fichero `/etc/samba/smb.conf`

1. Configura SAMBA en una máquina virtual Debian 9 con las siguientes especificaciones:

- SAMBA debe ir configurado para trabajar con el grupo de trabajo cuyo nombre sea la primera letra de tu nombre y tu primer apellido, por ejemplo si te llamas Juan Pérez seria jperez.
- Debe haber 3 usuarios SAMBA us1, us2 y us3, cada uno de los cuales tendrá acceso de lectura y escritura a su directorio \$HOME dentro del servidor Linux.
- us1, us2 y us3 tendrán acceso al directorio `/datos_comp`. us1 y us2 tendran sólo permiso de lectura mientras que us3 tendrá permiso de lectura, escritura y administración.
- Todos los usuarios tendrán acceso al CD del servidor y a sus impresoras locales.
- Se establecerá una cuota de disco para los usuarios us1 y us2 con un límite duro de 2GB.

2. Instala en tu ordenador una máquina virtual de Windows 10 y realiza las siguientes tareas:

- Añadela al grupo de trabajo del ejercicio 1.
- Configuralé una ip fija y revisa que pueda hacer ping con la máquina del ejercicio 1.
- Crea en Windows, los usuarios us1, us2 y us3.

- Revisa que son capaces de acceder a sus carpetas personales en el servidor SAMBA.
 - Revisa el nivel de acceso de cada usuario a la carpeta compartida /datos_comp.
3. Crea una carpeta compartida en Samba llamada /segura con las siguientes características:
- Todos los usuarios Samba tendrán acceso de solo lectura y sin permisos de administración.
 - La carpeta no debe mostrarse al acceder desde Windows a los recursos de red.

¿De qué forma puedes acceder a la carpeta usando un usuario Samba?.

4. Establece una cuota de disco para los usuarios us1 y us2 con un límite blando de 1MB y límite duro de 2MB.
5. Revisa si se cumplen o no las cuotas configuradas en el ejercicio anterior. Debes validar esto desde linux y desde el usuario Windows asociado mediante Samba.
6. Usando la máquina virtual de Debian 9, realiza las siguientes tareas:
- Instala los paquetes de CUPS.
 - Configura una impresora en red (el profesor conectará una al sistema)
 - Imprime algún fichero y revisa la cola de impresión.