

U1. Práctica 1

Samba

Para la realización de estos ejercicios es necesario disponer de una máquina Windows 10 (si no dispones de una, consulta la guía de instalación básica de Windows 10) y un servidor Ubuntu.

- **SAMBA**

1. Crea los usuarios alu1 y alu2 en Samba. Muestra una captura con el resultado de listar los usuarios de samba.
2. Crea una carpeta compartida en Samba llamada **/srv/samba/compartida** con las siguientes características:
 - a. alu1 sólo tendrá permiso de lectura.
 - b. alu2 tendrá permiso de lectura y escritura sobre la carpeta.
 - c. Los ficheros y directorios creados por los usuarios tendrán los permisos habituales por defecto en Linux.
3. Comprueba el nivel de acceso de cada usuario a la carpeta anterior desde un cliente Windows. Adjunta las capturas de pantalla de error a la hora de crear un archivo y de la configuración de la carpeta en el fichero `/etc/samba/smb.conf`.
4. Crea una carpeta compartida en Samba llamada **/srv/samba/segura** con las siguientes características:
 - a. Todos los usuarios Samba tendrán acceso de solo lectura.
 - b. La carpeta no debe mostrarse al acceder desde Windows a los recursos de red.
5. Muestra una captura de pantalla del acceso a esa carpeta desde un cliente Windows. Intenta crear un archivo y adjunta la captura de pantalla del error y de la configuración de la carpeta en el fichero `/etc/samba/smb.conf`.
6. Crea una carpeta compartida en Samba llamada **/srv/samba/todos** con las siguientes características (incluye captura de la configuración de la carpeta):
 - a. Navegable
 - b. Se debe poder acceder sin credenciales.
 - c. Todos tendrán acceso de lectura y escritura.
 - d. Los ficheros creados por los clientes podrán ser leídos, modificados y ejecutados por todos.
 - e. Los directorios creados por los clientes sólo podrán ser modificados por el usuario propietario y el resto no tendrá ningún permiso sobre el directorio.
7. Desde el administrador de usuarios y grupos de Windows 10, crea los usuarios alu1 y alu2 con el mismo password que el creado en Samba. Adjunta captura de pantalla del administrador de usuarios.
8. Loguéate en Windows con el usuario alu1, accede a la carpeta todos, ¿te ha pedido credenciales? ¿Por qué? Crea una carpeta llamada `dir_alu1` y dentro de ella un archivo. Cierra la sesión y loguéate como alu2. Intenta acceder a la carpeta `dir_alu1` con el usuario alu2. ¿Puedes? ¿Por qué?