

EJERCICIOS NFS

1. Crea una carpeta en el directorio raíz del servidor con el nombre jtlshared (siendo los tres primeros caracteres tus iniciales), compártela mediante NFS con las opciones de sólo lectura, sync y no_subtree_check. Indica los pasos realizados y adjunta capturas de pantalla de cada uno de ellos.
2. Realiza los pasos necesarios para acceder a la carpeta compartida con NFS desde el cliente Ubuntu y configura el cliente para que esa carpeta se monte automáticamente al arrancar. Indica los pasos realizados y adjunta captura de pantalla de cada uno de ellos.
3. Añade desde el servidor un archivo a la carpeta compartida del apartado 1 y añádele texto. Después realiza las siguientes acciones:
 - a) Intenta eliminar desde el cliente el archivo. ¿Qué ocurre? Adjunta pantallazo.
 - b) Intenta ver el contenido del archivo desde el cliente. ¿Puedes? ¿Por qué?
4. Modifica el /etc/exports para que únicamente el cliente con IP 8.8.8.8 pueda acceder al directorio compartido creado en el apartado 1. Añádele opciones de solo lectura, asíncrono y no_subtree_check. Realiza una captura de pantalla del fichero /etc/exports ya modificado.
5. ¿Qué sucede si intentas acceder al recurso desde un cliente? En caso de devolver un error indica cual. En caso de no devolver ningún error piensa porque no lo hace, propón una solución y describe el error que devuelve.
6. OPCIONAL (Sube nota). Crea un script llamado anyaderutanfs.sh al que se le pasará una ruta absoluta y la añadirá al servidor NFS. Para ello, realizará las siguientes acciones:
 - a. Si la ruta pasada no existe la creará y añadirá los permisos necesarios.
 - b. Comprobará si la ruta ya existe en el fichero /etc/exports.
 - i. Si ya existe indicará “La carpeta _____ ya se encuentra en el servidor NFS”.
 - ii. Si no, la añadirá concatenando al final del fichero /etc/exports una línea con las opciones necesarias para que sea de solo lectura, con sincronización y con la opción de no_subtree_check. Después mostrará un mensaje indicando “La carpeta ____ ya ha sido añadida al servidor NTF”