

nfs

Lauri Watts
Traductor: Antoni Bella



nfs

nfs

Índex

nfs

El protocol NFS de Sun proporciona accés remot transparent a sistemes de fitxers compartits a través de la xarxa. El protocol està dissenyat perquè sigui independent de la màquina, del sistema operatiu, de l'arquitectura de la xarxa i del protocol de transport. Aquesta independència s'aconsegueix mitjançant l'ús de crides als procediments remots (Remote Procedure Call - RPC) creades primitivament a sobre d'una representació externa de dades (eXternal Data Representation - XDR).

El protocol implementat MOUNT fa les funcions específiques del sistema operatiu que permeten als clients associar arbres remots de carpetes a un punt del sistema de fitxers local. El procés de muntatge també permet al servidor gestionar els privilegis remots d'accés a un conjunt restringit de clients a través d'un control de l'exportació.

El gestor de bloqueig proporciona el funcionament per al bloqueig de fitxers quan s'emptra a l'entorn NFS. El protocol de gestió de bloqueig a la xarxa (Network Lock Manager - NLM) aïlla els aspectes inherents al bloqueig de fitxers en un protocol a part.

Font: <http://www.networksorcery.com/enp/protocol/nfs.htm>

Vegeu el manual: [nfs](#).