nfs

Lauri Watts
Traductor: Marcos Fouces Lago

nfs

Índice

El protocolo NFS de Sun proporciona acceso remoto transparente a sistemas de archivos compartidos a través de la red. El protocolo está diseñado para que sea independiente de la máquina, del sistema operativo, de la arquitectura de red y del protocolo de transporte. Esta independencia se consigue a través del uso de llamadas de procedimientos remotos, Remote Procedure Call (RPC) creadas encima de una eXternal Data Representation (XDR).

El protocolo de base MOUNT realiza las funciones específicas del sistema operativo que permiten a los clientes conectar árboles de carpetas remotas a un punto dentro del sistema de archivos local. El proceso de montaje también permite al servidor otorgar privilegios de acceso remoto a un conjunto restringido de clientes mediante el control de exportaciones.

El gestor de bloqueo permite el bloqueo de archivos en el entorno NFS. El protocolo del gestor de bloqueo de red (NLM) aísla los aspectos inherentemente dependientes del estado del bloqueo de archivos en un protocolo independiente.

Fuente: http://www.networksorcery.com/enp/protocol/nfs.htm.

Consulte el manual: nfs.