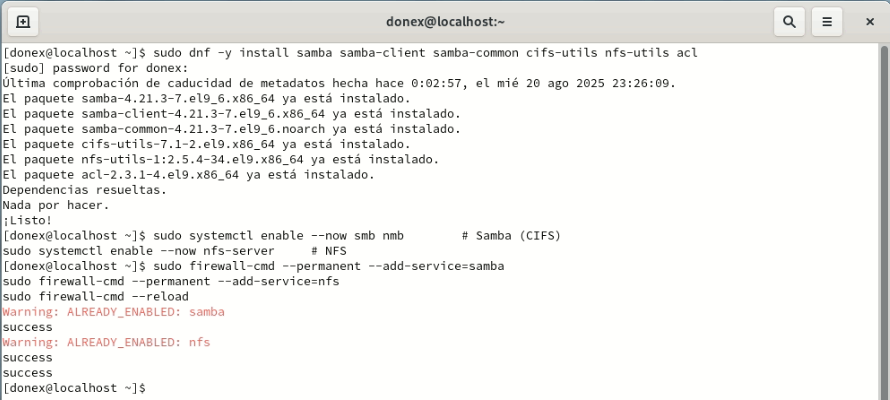
**1. Configuración de servicios CIFS y NFS**

* Montaje de al menos un recurso compartido por cada protocolo (uno para CIFS y otro para NFS).



* Creación de usuarios/grupos y permisos adecuados.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Verificación de accesos desde distintos clientes (Linux y/o Windows).

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**2. Seguridad y automatización de respaldos**

* Realice un respaldo automático de las carpetas compartidas (CIFS y NFS) cada 12 horas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Guarde los respaldos en una carpeta especifica.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Incluya control de acceso a los respaldos (propietario/permisos).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

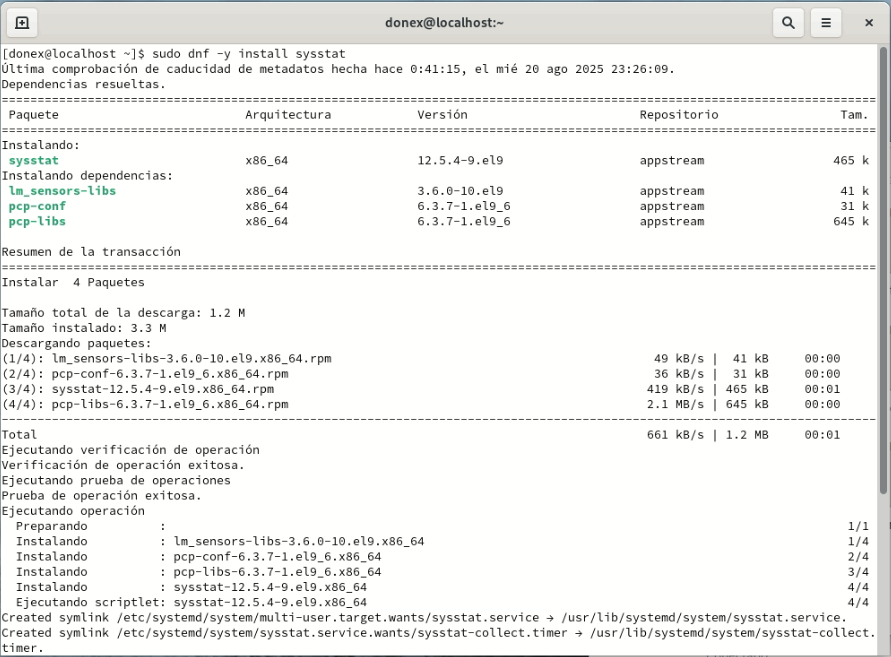
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Explique su funcionamiento.
* Cada 12 h corre el script (cron).
* Hace sincronización **incremental** con rsync hacia subcarpetas fechadas (manteniendo permisos/propietarios).
* Genera además dos **snapshots comprimidos** (tar.gz) para CIFS y NFS por separado.
* Todo queda en /var/backups/compartidos/ con permisos sólo‑root, y registra cada ejecución en /var/log/backup\_compartidos.log.
* Puedes aplicar retención borrando archivos \*.tar.gz antiguos con otra línea de cron si lo requieres.

**3. Monitoreo y optimización básica**

* Configuración de herramientas básicas de monitoreo (por ejemplo: iostat, df, du, nfsstat, smbstatus).



Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Calendario

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Identificación de al menos una métrica clave para CIFS y una para NFS.

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Propuesta de al menos una acción de mejora para optimizar el rendimiento del sistema.

Ajuste NFS en cliente: montar con tamaños de bloque más altos (mejor throughput en LAN estable):

sudo umount /mnt/nfs\_share || true

sudo mount -t nfs -o rsize=32768,wsize=32768,hard,intr \

IP\_SERVIDOR:/srv/nfs\_share /mnt/nfs\_share