

Montaje en boot time de unidades NFS/CIFS con systemd

Buenas,

N-ésima entrada dedicada a systemd.

Como está tan bien pensado, systemd tiende a montar los dispositivos contenidos en /etc/fstab ANTES de levantar la red. Esto nos lleva a un bonito escenario en el que cualquier host que tenga un share CIFS/NFS para montar en arranque falle al hacerlo. Y cuando digo “falle”, me refiero a que falla el arranque del maldito host, no a que falle el montaje.

Pero tranquilos, que Lennart & Kay piensan en nosotros, pobres sysadmins sin visión de conjunto, y nos han proporcionado un método propio y nativo para llevar a cabo la tarea: Archivos unit definiendo los montajes.

Esto es una plantilla de un archivo unit válido:

```
[Unit]
Description=script de montaje NFS
Requires=networking.service
After=networking.service
#Before= Por si hay algún servicio que dependa del punto de montaje
[Mount]
What=ip.del.host.NFS:/ruta/al/share
Where=/punto/de/montaje
Options= #opciones de montaje (rw, rsize, wsize, etc)
Type=nfs
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Esta plantilla, debidamente personalizada con rutas e ip's, debe guardarse en el directorio /etc/systemd/system con el nombre de la ruta del punto de montaje. Esto es, si el punto de montaje donde va el share NFS es /mnt/backup/nfs, el nombre del archivo deberá ser mnt-backup-nfs.mount. Con un par.

Una vez creado el archivo, recargamos el subsistema de systemd con systemctl daemon-reload, y lo podremos probar con systemctl start nombre-del-unit.mount

Y si queremos que se monten durante el arranque, hay que habilitarlo con systemctl enable nombre-del-unit.mount

Ya veis, mucho más simple, elegante y eficiente que poner una simple línea en el `/etc/fstab`.

Eso sí, los flipaos de la vida seguirán pudiendo fardar de lo rápido que arranca el sistema con `systemd`... hasta que alguna chorrada surreal del propio `systemd` haga que no arranque.

<ESC>:wq!