

# Gestión de Puntos de Montaje

Tradicionalmente la gestión de los sistemas de archivos que se montan durante el inicio del sistema se realizaba en el archivo **/etc/fstab**.

Con **systemd** también podremos gestionar el montaje de sistemas de archivos directamente, definiendo la unit correspondiente desde un unit file. Vamos a verlo con un ejemplo:

## Definición de unit file para automontaje de sistema de archivos

Crearemos un unit file en **/etc/systemd/system/mnt-backups.mount** con el siguiente contenido

```
[Unit]
Description=Mount System Backups Directory
[Mount]
What=/dev/sda1
Where=/mnt/backups
Type=ext4
Options=defaults
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

La primera sección **[Unit]** define aspectos genéricos del unit file, en este caso la descripción

Las directivas de montaje, en la sección **[Mount]**, son bastante obvias

- **What:** archivo del dispositivo a montar
- **Where:** punto de montaje en el sistema de archivos
- **Type:** tipo del sistema de archivos
- **Options:** opciones de montaje para ese tipo de sistema de archivos

## IMPORTANTE

El nombre del unit file guarda relación con el punto de montaje del sistema de archivos. En el ejemplo anterior el punto de montaje es **/mnt/backups**, por tanto el nombre del unit file debe de ser **mnt-backups.mount**.

La sección **[Install]** en este caso se utiliza para indicar en qué target debe de ejecutarse el unit file.

A continuación activaremos el montaje automático durante el inicio del sistema

```
systemctl enable mnt-backups.mount
```

Reiniciamos el sistema

```
reboot
```

Comprobamos que efectivamente se ha montado el sistema de archivos

```
mount -l | grep sda1
```

muestra

```
/dev/sda1 on /mnt/backups type ext4 (rw,relatime,errors=remount-ro,data=ordered)
```

Para desmontar el sistema de archivos podemos utilizar **systemctl**

```
systemctl stop mnt-backups.mount
```

Para volver a montarlo

```
systemctl start mnt-backups.mount
```

Para deshabilitar el montaje automático durante el inicio

```
systemctl disable mnt-backups.mount
```

Volver

JavierFP 17:44 11 dec 2017 (CET)