Automontaje de dispositivos USB

Este documento describe cómo configurar un cliente ligero para que monte de forma automática un dispositivo USB y cómo acceder a dicho dispositivo de forma remota.

Configuración del cliente ligero

1. Activar la siguiente opción en el kernel:

```
File systems --->
 <*> Kernel automounter version 4 support (also supports v3)
```

2. Instalar la aplicación `autofs`:

```
# emerge -av autofs
```

3. Añadir o modificar la siguiente entrada del fichero `/etc/autofs/auto.master`:

```
/mnt/auto       /etc/autofs/auto.misc --timeout=2
```

- `/mnt/auto` indica el directorio raíz en el que se montarán los dispositivos.
- `/etc/autofs/auto.misc` indica el fichero con las indicaciones de qué dispositivos se deben montar y cómo.
- `–timeout=2` indica que un dispositivo montado automáticamente debe desmontarse a los dos segundos de no utilizarse.

4. Añadir o modificar la siguiente línea del fichero `/etc/autofs/auto.misc`:

```
usb             -fstype=auto,uid=1000,gid=1002  :/dev/sdc1
```

- `usb` indica que el dispositivo estará disponible en el subdirectorio `usb` del directorio indicado en el fichero `autofs.master`. Según lo anterior, en `/mnt/auto/usb`.
- `-fstype=auto,uid=1000,gid=1002` son opciones para el comando mount. En este caso, que el sistema de ficheros se detecte de forma automática, y que el usuario y el grupo del directorio `/mnt/auto/usb` sean los correspondientes a los que tienen los identificadores 1000 y 1002, respectivamente.

5. Activar el demonio autofs

```
# systemctl enable autofs
# systemctl start autofs
```

6. Probar el automontaje

Al iniciar el demonio, se puede comprobar que existe el punto de montaje `/mnt/auto` utilizando el comando `mount`.

Una vez insertado un USB, basta con listar o acceder al directorio `/mnt/auto/usb` para que éste se

monte automáticamente. El directorio no se mostrará hasta que se acceda a él. Si se ejecuta `ls /mnt/auto` no aparecerá, pero si se ejecuta `ls /mnt/auto/usb`, sí.

Acceso remoto

Para acceder de forma remota basta con utilizar Dolphin e introducir la URL `fish:`*gbuser@gbox/mnt/auto/usb, donde gbuser es el usuario del cliente ligero, gbox es el cliente ligero y /mnt/auto/ubs'' es la ruta al directorio en el que se ha decidido montar automáticamente el dispositivo usb. ==== Referencias ==== * AutoFS - Gentoo Wiki https://wiki.gentoo.org/wiki/AutoFS * Automount mini-Howto http://tldp.org/HOWTO/Automount.html*

From:
https://lorca.act.uji.es/dokuwiki/ - **Wiki de Lorca**

Permanent link:
https://lorca.act.uji.es/dokuwiki/doku.php/gentoo:howto:autofs?rev=1463400836

Last update: **2016/05/16 12:13**