

Manual de acceso a los servicios de CaminsFILES para equipos Linux

Este manual explica el procedimiento a seguir para conectar las unidades de red e impresoras del servicio caminsFILES en equipos Linux.

Requisitos previos

Los requisitos para poder conectar con los servicios de CaminsFILES siguiendo este manual son:

- Disponer de una cuenta con acceso habilitado a DominiCamins, habitualmente en formato *nombre.apellido* y con la misma contraseña de UPC.
- Estar conectado a la **red local de Camins UPC**, a la red inalámbrica **Eduroam de la UPC** o mediante **acceso remoto a través del servicio UPCLink** (<https://serveistic.upc.edu/ca/upclink>).
- Para poder conectar las unidades de red de CaminsFILES será necesario tener instalado el paquete de herramientas *cifs-utils*. En las distribuciones basadas en Ubuntu/Debian, se puede instalar ejecutando la siguiente orden desde el terminal:

```
# apt install cifs-utils
```

Conexión con la unidad personal

Cada usuario de DominiCamins dispone de una unidad personal en red. Esta unidad aparece habitualmente como unidad P: en las estaciones de trabajo Windows conectadas a DominiCamins.

El nombre de usuario del servicio CaminsFiles coincide, salvo algunas excepciones, con el nombre de usuario de UPC, que de manera general es *nombre.apellido*. En los ejemplos de este manual **usaremos *nombre.apellido* como el nombre de usuario ficticio para conectar las unidades.**

Para conectar la unidad personal, crearemos un directorio y luego montaremos allí el recurso, ejecutando desde terminal los siguientes comandos:

```
# mkdir /mnt/UnitatPersonal #no necesario si el directorio ya existe  
previamente  
# mount.cifs //caminsfilesusr.upc.edu/nombre.apellido$ /mnt/UnitatPersonal -  
o  
username=nombre.apellido,uid=1000,gid=1000,rw,nounix,icharset=utf8,file_mod  
e=0777,dir_mode=0777
```

Una vez ejecutado nos pedirá la contraseña del servicio CaminsFiles (la misma que en la cuenta de UPC) y conectará la unidad personal en el directorio creado.

Conexión de las unidades de grupo

En las estaciones Windows conectadas al servicio CaminsFILES, las unidades de grupo aparecen en una estructura de directorios bajo la letra N:. Linux no es compatible con la tecnología que implementa esta estructura ([Distributed File System](#)), con lo que se deben conectar individualmente cada una de las unidades de grupo a las que se desee acceder.

Si queremos conocer las unidades a las que tenemos acceso, podemos acceder [por web](#) al servicio CaminsFiles y allí podremos identificar todas las unidades a las que tenemos acceso.

La nomenclatura de las unidades de grupo es la siguiente:

```
r-share-<seccion>-<grupo>$
```

Donde <seccion> es la UTGAC o la sección de DECA a la que pertenezca la unidad.

Por ejemplo, la unidad *DebrisCatch* de la sección ETCG de DECA es *r-share-etcg-debriscatch\$*, la unidad *formigo-analisi* de la sección TEMC de DECA es *r-share-temc-formigo-analisi\$*, la unidad USDI de la UTGAC es *r-share-utgac-usdi\$*, y la unidad CompresTIC de la UTGAC es *r-share-utgac-comprestic\$*.

Así pues, siguiendo el ejemplo anterior, para conectar la unidad DebrisCatch de ETCG ejecutaremos desde el terminal los siguientes comandos:

```
# mkdir /mnt/Debriscatch #no necesario si el directorio ya existe previamente
# mount.cifs //caminsfilesgrp.upc.edu/r-share-etcg-debriscatch$ /mnt/Debriscatch -o
username=nombre.apellido,uid=1000,gid=1000,rw,nounix,icharset=utf8,file_mode=0777,dir_mode=0777
```

Para conectar la unidad de Formigo-Analisi:

```
# mkdir /mnt/Formigo-Analisi #no necesario si el directorio ya existe previamente
# mount.cifs //caminsfilesgrp.upc.edu/r-share-temc-formigo-analisi$ /mnt/Formigo-Analisi -o
username=nombre.apellido,uid=1000,gid=1000,rw,nounix,icharset=utf8,file_mode=0777,dir_mode=0777
```

Para conectar la unidad USDI de la UTGAC:

```
# mkdir /mnt/USDI #no necesario si el directorio ya existe previamente
# mount.cifs //caminsfilesgrp.upc.edu/r-share-utgac-usdi$ /mnt/USDI -o
username=nombre.apellido,uid=1000,gid=1000,rw,nounix,icharset=utf8,file_mode=0777,dir_mode=0777
```

Y por último, para conectar la unidad CompresTIC:

```
# mkdir /mnt/UTGAC-CompresTIC #no necesario si el directorio ya existe
previamente
# mount.cifs //caminsfilesgrp.upc.edu/r-share-utgac-compresTIC$ /mnt/UTGAC-
CompresTIC -o
username=nombre.apellido,uid=1000,gid=1000,rw,nounix,icharset=utf8,file_mod
e=0777,dir_mode=0777
```

Conexión de las unidades temporales

En las estaciones de trabajo Windows conectadas al servicio CaminsFILES, la unidad T: se asocia a las unidades temporales de la UTGAC o las diferentes secciones de DECA.

La nomenclatura de los recursos temporales es <seccion>-Temporal\$, siendo UTGAC-Temporal\$ la unidad de la UTGAC y ETCG-Temporal\$ la unidad temporal de la sección ETCG de DECA.

Para conectar la unidad temporal, seguiremos el procedimiento de la conexión de las unidades personales y de grupo. Así, la unidad temporal de la UTGAC la podemos conextar ejecutando:

```
# mkdir /mnt/UTGAC-Temporal #no necesario si el directorio ya existe
previamente
# mount.cifs //caminsfilesgrp.upc.edu/UTGAC-Temporal$ /mnt/UTGAC-CompresTIC
-o
username=nombre.apellido,uid=1000,gid=1000,rw,nounix,icharset=utf8,file_mod
e=0777,dir_mode=0777
```

Mientras que la unidad temporal de la sección ETCG de DECA, la podemos conectar con la siguiente sintaxis:

```
# mkdir /mnt/ETCG-Temporal #no necesario si el directorio ya existe
previamente
# mount.cifs //caminsfilesgrp.upc.edu/ETCG-Temporal$ /mnt/UTGAC-CompresTIC -
o
username=albert.marques,uid=1000,gid=1000,rw,nounix,icharset=utf8,file_mode
=0777,dir_mode=0777
```

Desconexión de las unidades

Si queremos desconectar las unidades, debemos utilizar el comando *umount* de Linux, pasándole la ruta local donde se ha montado la unidad. Por ejemplo, para desconectar la unidad personal, ejecutaremos:

```
# cd ~
# umount /mnt/UnitatPersonal
```

[manual](#), [dominicamins](#), [linux](#), [public](#)

Last update: 2021/04/29 09:42 public:eines-colaboratives:manual_acceso_caminsfiles_linux https://wiki.caminstech.upc.edu/doku.php?id=public:eines-colaboratives:manual_acceso_caminsfiles_linux

From: <https://wiki.caminstech.upc.edu/> - CaminsTECH Wiki

Permanent link: https://wiki.caminstech.upc.edu/doku.php?id=public:eines-colaboratives:manual_acceso_caminsfiles_linux

Last update: **2021/04/29 09:42**

