

# 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 la UPC**, a la red inalámbrica **Eduroam de la UPC** o mediante **acceso remoto a través del servicio UPCLink** (<http://upcnet.upc.edu/serveis/entorn-de-treball/acces-a-internet-i-a-la-xarxa-upc/acces-a-la-xarxa-upc-1/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
```

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-compresctic\$*.

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
```

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
```

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
```

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-compresctic$ /mnt/UTGAC-CompresTIC -o username=nombre.apellido
```

## 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 exsite
previamente
mount.cifs //caminsfilesgrp.upc.edu/UTGAC-Temporal$ /mnt/UTGAC-CompresTIC -o
username=nombre.apellido
```

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 exsite
previamente
mount.cifs //caminsfilesgrp.upc.edu/ETCG-Temporal$ /mnt/UTGAC-CompresTIC -o
username=albert.marques
```

## 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](#)

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

Permanent link:  
[https://wiki.caminstech.upc.edu/doku.php?id=public:manual\\_acceso\\_caminsfiles\\_linux&rev=1546847585](https://wiki.caminstech.upc.edu/doku.php?id=public:manual_acceso_caminsfiles_linux&rev=1546847585)

Last update: **2019/01/07 08:53**

