



Guia d'instal·lació del lloc de treball



Versió 2v2

2 d'abril de 2024



Índex

1. INTRODUCCIÓ	2
2. INSTAL·LACIÓ EN WINDOWS	3
2.1. Equips suportats	3
2.2. Equips Windows	3
2.2.1. Comprovar que no estigui instal·lat el client de Papercut en el teu lloc de treball.	3
2.2.2. Connectar la cua d'impressió segura	3
3. INSTAL·LACIÓ EN MACOS	6
3.1. Equips suportats	6
3.2. Instal·lació per equips macOS	6
3.2.1. Comprovar que no estigui instal·lat el client de Papercut en el teu lloc de treball	6
3.2.2. Instal·lació prèvia per equips amb macOS CAPITAN	6
3.2.3. Instal·lació driver	7
3.2.4. Connectar la cua d'impressió	7
4. INSTAL·LACIÓ EN UBUNTU	11
4.1. Equips Ubuntu / Gnome	11
4.1.1. Actualitzar Java	11
4.1.2. Comprovar que no estigui instal·lat el client de Papercut en el teu lloc de treball	11
4.1.3. Instal·lació de la cua d'impressió.	11
4.2. Equips KDE	14
4.2.1. Actualitzar Java	14
4.2.2. Comprovar que no estigui instal·lat el client de Papercut en el teu lloc de treball	14
4.2.3. Instal·lació de la cua d'impressió.	14

1. Introducció

La finalitat d'aquest document es detallar els passos a seguir per la instal·lació dels llocs de treball amb diferents sistemes operatius.

Manual per Sistemes Operatius:

- Microsoft Windows
- Linux (Ubuntu / KDE)
- MacOS

IMPORTANT: No es donarà suport a sistemes operatius no actualitzats, sense suport del fabricant o sense llicència vàlida.

2. Instal·lació en Windows

2.1. Equips suportats

Sistemes operatius suportats:

- Windows 10
- Windows 11

IMPORTANT: No es donarà suport a sistemes operatius no actualitzats, sense suport del fabricant o sense llicència vàlida.

2.2. Equips Windows

Pels equips Windows es realitzarà la instal·lació indicada.

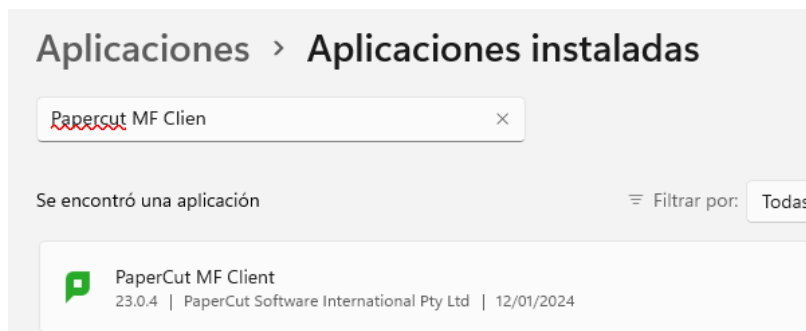
2.2.1. Comprovar que no estigui instal·lat el client de Papercut en el teu lloc de treball.

Ves a la barra de tasques i revisa que no tinguis aquesta icona:



En cas que surti l'aplicació (icona), desinstal·lar des del panel de control:

- Panel de control → Programes → Desinstalar programa

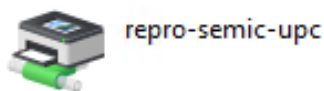


En el cas de no tenir l'aplicació passar al següent punt (2.2.2).

2.2.2. Connectar la cua d'impressió segura

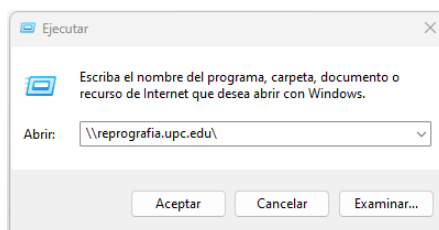
Per tots els usuaris es configurarà una cua d'impressió única i segura.

Nom de la cua: **repro-semic-upc**

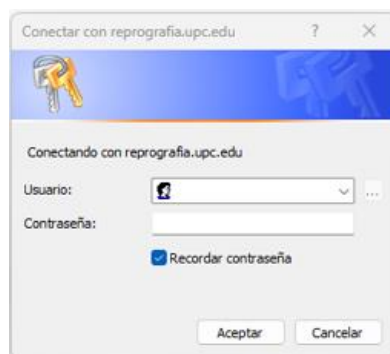


Procediment:

1. Ves a inici del teu PC, executar y accedim a: `\\reprografia.upc.edu\`
(El lloc de treball ha d'estar connectat a la xarxa de la UPC)



2. Introduïm les credencials fixades del usuari de xarxa per la instal·lació de la impressora:

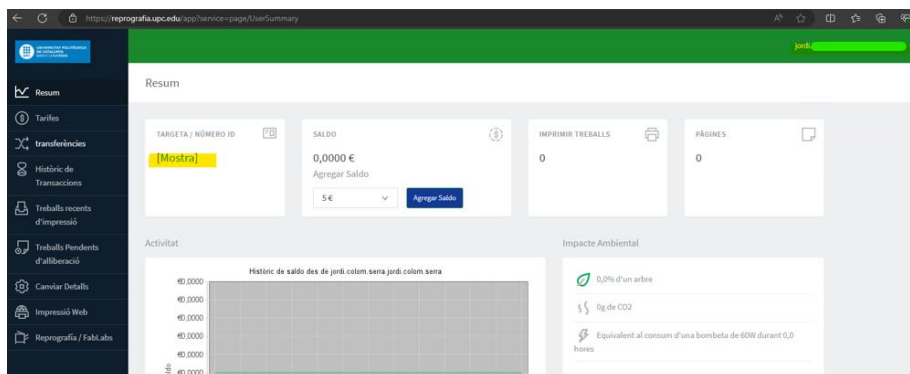


MOLT IMPORTANT: Marcar "Recordar contraseña"

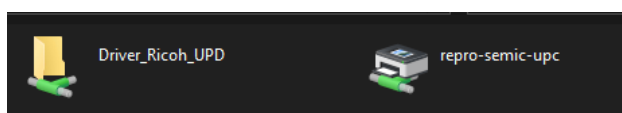
3. Credencials a introduir:
 - **Usuari:** Dos opcions d'autenticació:
 - SIMP\DNI"
 - I. On "DNI" es el DNI del usuari
 - II. Exemple: SIMP\12345678H
 - "username"@simp.upc.edu
 - I. On "username" es el nom d'usuari de la UPC
 - II. Exemple: nom.cognom@simp.upc.edu
 - **Contrasenya:** **Es única per usuari i cal trobar-la al següent enllaç:**
<https://reprografia.upc.edu/>
 - Aquesta contrasenya només caldrà afegir-la 1 sol cop.
 - Podeu trobar aquesta contrasenya accedint al vostre portal d'usuari:
<https://reprografia.upc.edu/> (cal autenticació amb les vostres credencials del LDAP UPC).

La contrasenya esta publicada en vostre apartat personal del panel.

En el panell principal → Mostrar

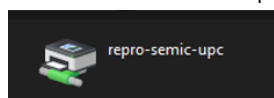


4. Ens mostrarà 2 recursos del servidor:

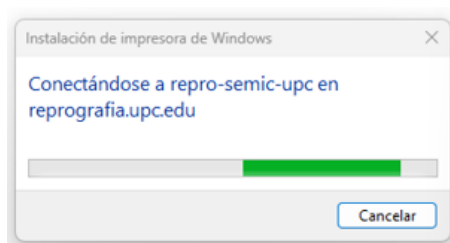


- **Driver_Ricoh_UPD**: Carpeta que conte el driver d'impressió, per Windows, Linux i macOS.
- **repro-semic-upc**: Cua d'impressió única i segura.
 - a. Per defecte en BN i dúplex

5. Per instal·lar la impressora fem "doble click" sobre la impressora "**repro-semic-upc**"



Apareixerà:



Un cop desaparegui aquesta imatge, ja tindrem la cua desplegada i podrem utilitzar el servei d'impressió amb total normalitat.

6. Aquest procés descarregarà el driver i instal·larà la cua d'impressió retinguda.
 - a. En els casos de problemes amb la instal·lació del driver, esta disponible en: \\reprografia.upc.edu\Driver_Ricoh_UPD\

3. Instal·lació en macOS

3.1. Equips suportats

Versions suportades:

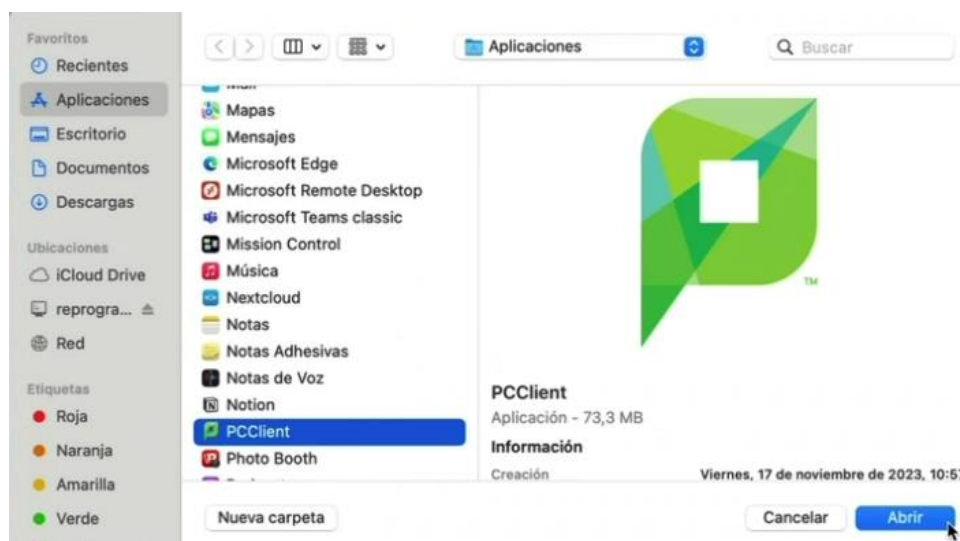
- macOS 10.15 Catalina (Jazz) – 7 octubre 2019
- macOS 11 Big Sur – 12 novembre 2020
- macOS 12 Monterey – 25 octubre 2021
- macOS 13 Ventura
- macOS 14 Sonoma

IMPORTANT: No es donarà suport a sistemes operatius no actualitzats, sense suport del fabricant o sense llicència vàlida.

3.2. Instal·lació per equips macOS

3.2.1. Comprovar que no estigui instal·lat el client de Papercut en el teu lloc de treball

Accedir a "Aplicacions" i revisar si esta el PCClient:



En cas que estigui, traslladar l'aplicació fins la paperera per eliminar-la.

3.2.2. Instal·lació prèvia per equips amb macOS CAPITAN

En el cas que sigui un equip amb MACOS CAPITAN, primer fer aquest passos dins el terminal:

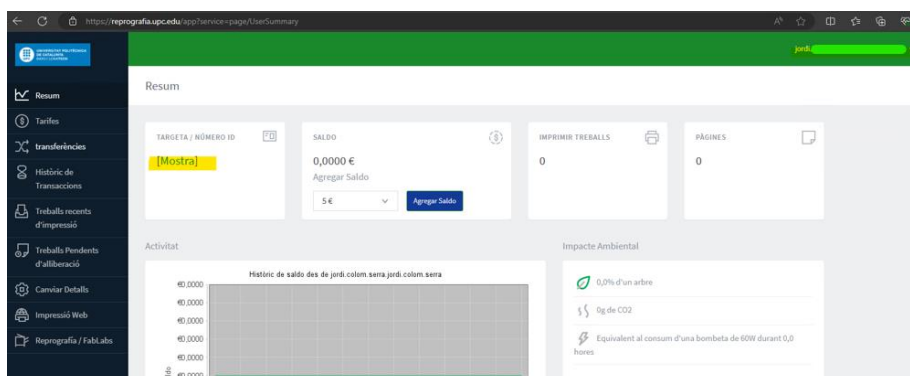
```
sudo -s
Password: <your account's password here>
echo "[default]" >/etc/nsmb.conf
echo signing_required=no >>/etc/nsmb.conf
exit
```

3.2.3. Instal·lació driver

1. Accedim a la ruta: `smb://reprografia.upc.edu/`
2. Credencials a introduir:
 - **Usuari:** Dos opcions d'autenticació:
 - `SIMP\DNI`
 - I. On "DNI" es el DNI del usuari
 - II. Exemple: `SIMP\12345678H`
 - `"username"@simp.upc.edu`
 - I. On "username" es el nom d'usuari de la UPC
 - II. Exemple: `nom.cognom@simp.upc.edu`
 - **Contrasenya:** Es única per usuari i cal trobar-la al següent enllaç: <https://reprografia.upc.edu/>
 - Aquesta contrasenya només caldrà afegir-la 1 sol cop.
 - Podeu trobar aquesta contrasenya accedint al vostre portal d'usuari: <https://reprografia.upc.edu/> (cal autenticació amb les vostres credencials del LDAP UPC).

La contrasenya esta publicada en vostre apartat personal del panel.

En el panell principal → Mostrar



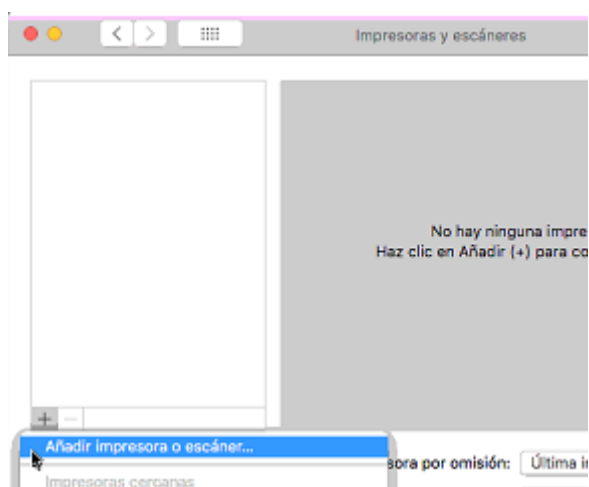
3. Anem a la carpeta: `\\reprografia.upc.edu\Driver_Ricoh_UPD\Driver Mac\driver_impresora`
4. Executem el fitxer.

3.2.4. Connectar la cua d'impressió

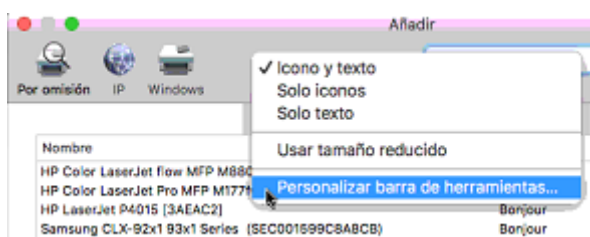
1. Obrim el panell 'Preferencias de sistema' i accedim al apartat 'Impresoras y escáneres'.



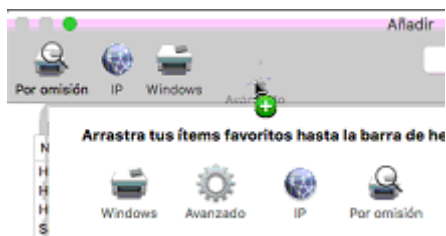
- Una vegada en la finestra, seleccionem 'Añadir impresora o escáner'.



- Farem "click" a la barra de tasques juntament amb el boto de control del teclat per que es mostri el menú secundari i seleccionem 'Personalizar barra de herramientas'.



- IMPORTANT:** Arrastrem la icona de 'Avanzado' fins la barra superior i fem click en 'Aceptar'.



- Accedim al boto 'Avanzado', configurem i premem 'Añadir':
 - Tipo: **Windows printer via spools**
 - Dispositivo: **Otro dispositivo**

- URL: **smb://reprografia.upc.edu/repro-semic-upc?encryption=no**
 - **Molt important afegir: "?encryption=no"**
- Nombre: **repro-semic-upc**
- Ubicació: **Impressió segura UPC**
- Usar: **Seleccionar "Ricoh 3004 ex PS"** (o en el seu defecte "driver genèric PS")



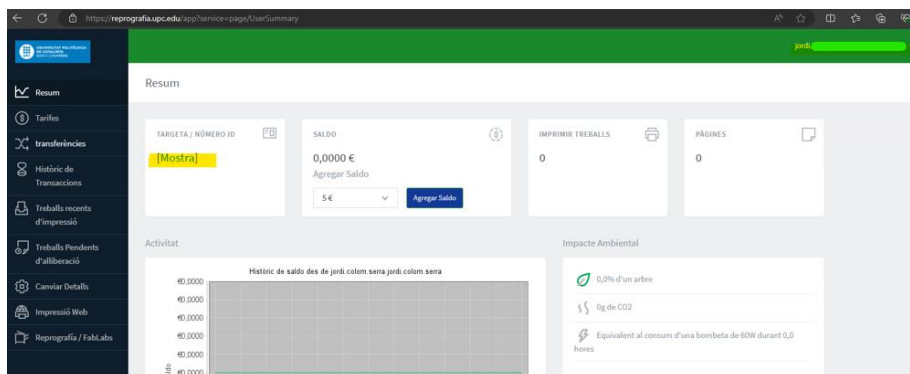
6. **IMPORTANT:** Si no s'han guardat les credencials en el pas anterior, ens sol·licitarà de nou les credencials d'accés.

Credencials a introduir:

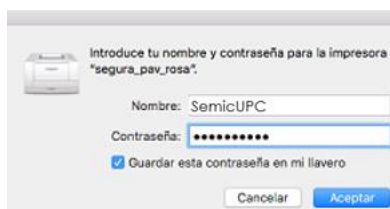
- **Usuari:** Dos opcions d'autenticació:
 - SIMP\DNI"
 - I. On "DNI" es el DNI del usuari
 - II. Exemple: SIMP\12345678H
 - "username@simp.upc.edu"
 - I. On "username" es el nom d'usuari de la UPC
 - II. Exemple: nom.cognom@simp.upc.edu
- **Contrasenya:** **Es única per usuari i cal trobar-la al següent enllaç:** <https://reprografia.upc.edu/>
 - Aquesta contrasenya només caldrà afegir-la 1 sol cop.
 - Podeu trobar aquesta contrasenya accedint al vostre portal d'usuari: <https://reprografia.upc.edu/> (cal autenticació amb les vostres credencials del LDAP UPC).

La contrasenya esta publicada en vostre apartat personal del panel.

En el panell principal → Mostrar



MOLT IMPORTANT: Marcar “Guardar esta contraseña en mi llavero”



4. Instal·lació en Ubuntu

4.1. Equips Ubuntu / Gnome

4.1.1. Actualitzar Java

Es possible en determinats equips sigui necessari actualitzar el Java. Si quan executem el popup de Papercut es mostra un missatge indicant que es necessari actualitzar-lo, obrirem una sessió de terminal i executarem els següents comandaments:

- **sudo apt-get update** (ens demanarà la contrasenya del usuari Linux amb el que hem iniciat sessió a l'equip).
- **sudo apt-get upgrade**
- **sudo apt-get install default-jre**

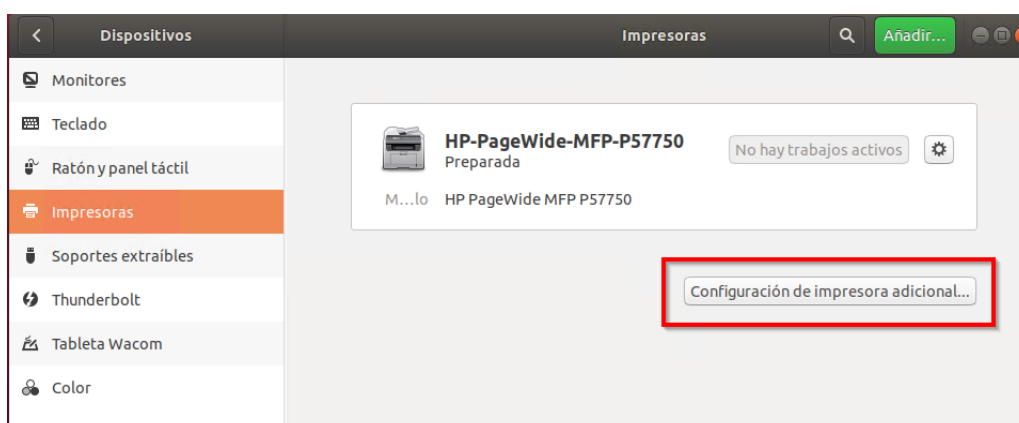
4.1.2. Comprovar que no estigui instal·lat el client de Papercut en el teu lloc de treball

Revisar si tenim la carpeta `'/usr/local/papercut'`, si existeix, eliminar la carpeta.

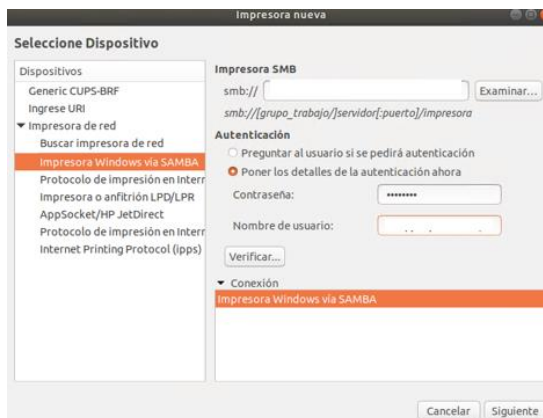
```
untu:~/Desktop$ cd /usr/local/papercut/
```

4.1.3. Instal·lació de la cua d'impressió.

1. Abans de començar hem d'instal·lar uns paquets. Obrirem el terminal i instal·larem els següents paquets executant els següents comandos:
 - `sudo apt-get update` (sol·licitarà la contrasenya del usuari local).
 - `sudo apt-get upgrade`
 - `sudo apt-get install python3-smbc`
 - `sudo apt-get install smbclient`
2. Per instal·lar la cua d'impressió, obrirem el **panel de impresoras** i clicarem en la configuració addicional de la impressora.



3. Clicarem el boto **'Agregar'**.
4. Seleccionarem la opció **'Impresora Windows vía SAMBA'** i configurarem els valors de la següent manera:
 - En l'apartat `smb://` posem: **reprografia.upc.edu/repro-semic-upc**
 - Activem l'opció de autenticació i posem:

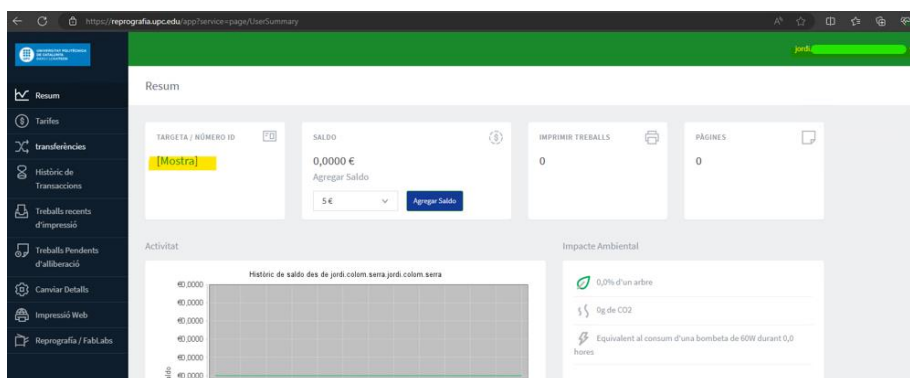


Credencials a introduir:

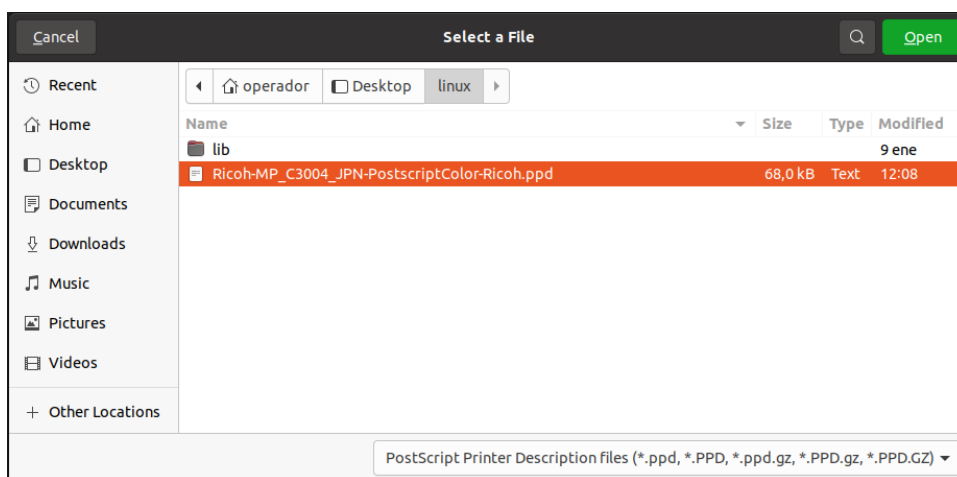
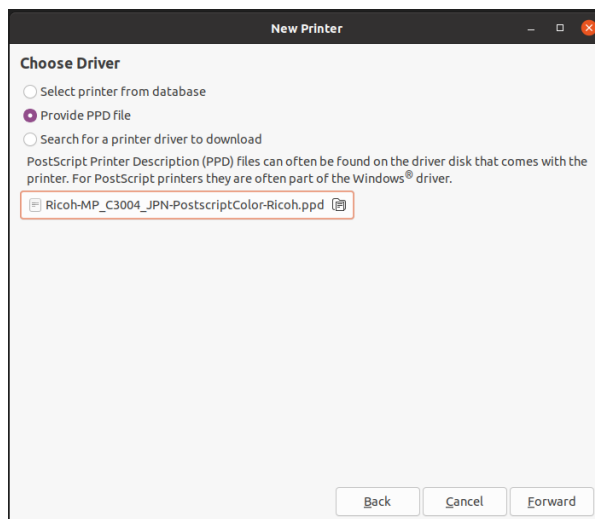
- **Usuari:** Dos opcions d'autenticació:
 - SIMP\DNI"
 - I. On "DNI" es el DNI del usuari
 - II. Exemple: SIMP\12345678H
 - "username"@simp.upc.edu
 - I. On "username" es el nom d'usuari de la UPC
 - II. Exemple: nom.cognom@simp.upc.edu
- **Contrasenya:** Es única per usuari i cal trobar-la al següent enllaç: <https://reprografia.upc.edu/>
 - Aquesta contrasenya només caldrà afegir-la 1 sol cop.
 - Podeu trobar aquesta contrasenya accedint al vostre portal d'usuari: <https://reprografia.upc.edu/> (cal autenticació amb les vostres credencials del LDAP UPC).

La contrasenya esta publicada en vostre apartat personal del panel.

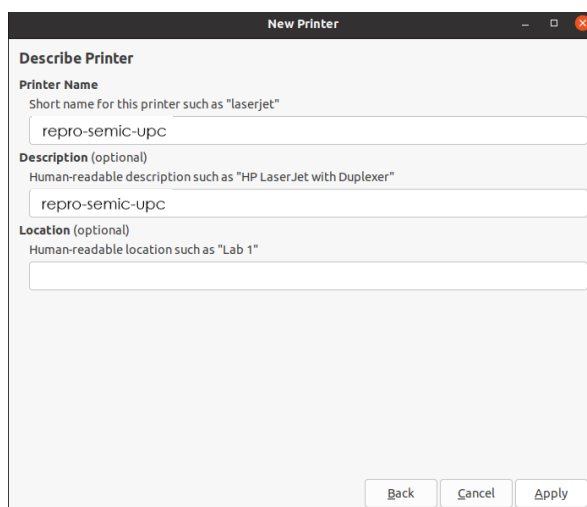
En el panell principal → Mostrar



5. Sol·licitarà el driver. Seleccionem **PPD** de la ruta /usr/local/papercut/client/Ricoh-MP_C3004_JPN-PostscriptColor-Ricoh.ppd
 - El driver esta disponible en: \\reprografia.upc.edu\Driver_Ricoh_UPD\Driver Linux



6. Introduïrem el nom de la impressora i la seva ubicació.



4.2. Equips KDE

4.2.1. Actualitzar Java

- Es possible en determinats equips sigui necessari actualitzar el Java. Si quan executem el popup de Papercut es mostra un missatge indicant que es necessari actualitzar-lo, obrirem una sessió de terminal i executarem els següents comandaments:
 - `sudo apt-get update` (ens demanarà la contrasenya del usuari Linux amb el que hem iniciat sessió a l'equip).
 - `sudo apt-get upgrade`
 - `sudo apt-get install default-jre`
 - `sudo apt-get install kwartz-client`

- Muntar unitat compartida

```
~$ sudo mount -t cifs -o username=SemicUPC //reprografia.upc.edu/PCClient /mnt
Password for SemicUPC@//reprografia.upc.edu/PCClient:
```

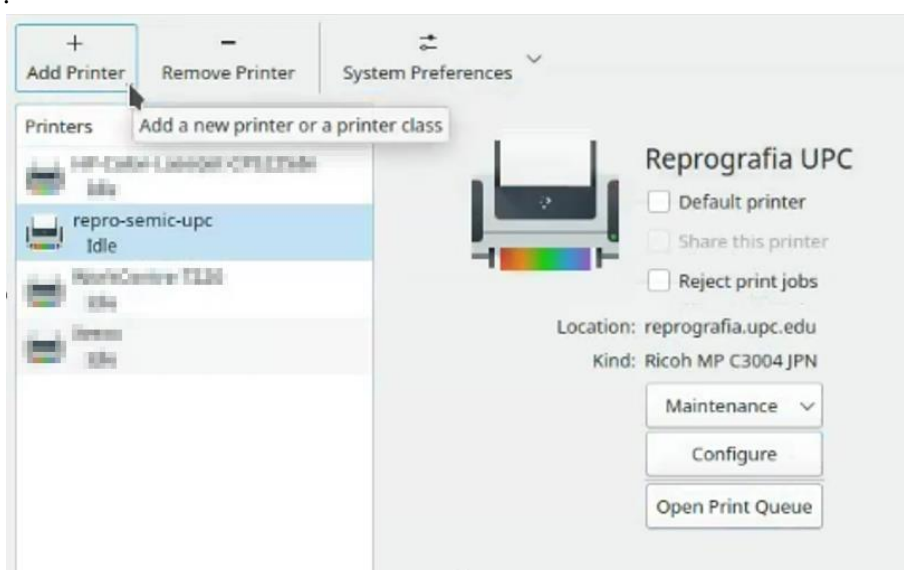
4.2.2. Comprovar que no estigui instal·lat el client de Papercut en el teu lloc de treball

Revisar si tenim la carpeta `'/usr/local/papercut'`, si existeix, eliminar la carpeta.

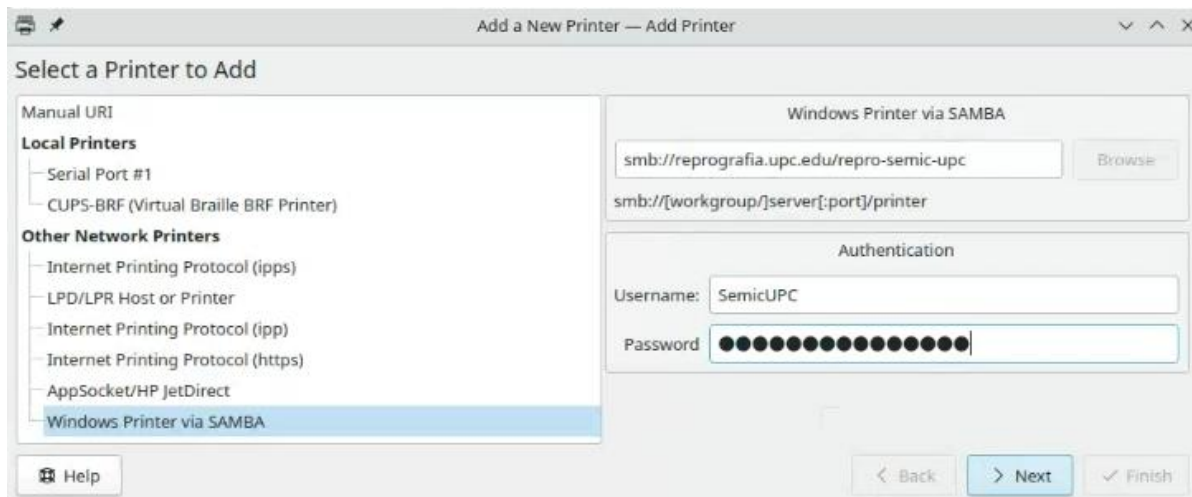
```
untu:~/Desktop$ cd /usr/local/papercut/
```

4.2.3. Instal·lació de la cua d'impressió.

- Abans de començar hem d'instal·lar uns paquets. Obrirem el terminal i instal·larem els següents paquets executant els següents comandos:
 - `sudo apt-get update` (sol licitarà la contrasenya del usuari local).
 - `sudo apt-get upgrade`
 - `sudo apt-get install python3-smbc`
 - `sudo apt-get install smbclient`
- Per instal·lar la cua d'impressió, obrirem el **System Settings - Hardware/Printers** i clicarem en la Add Printer.



3. Clicarem el boto 'Afegir impressora.
4. Seleccionarem la opció 'Impressora Windows v ia SAMBA' i configurarem els valors de la següent manera:
 - o En l'apartat smb:// posem: **reprografia.upc.edu/repro-semic-upc**
 - o Activem l'opció de autenticació

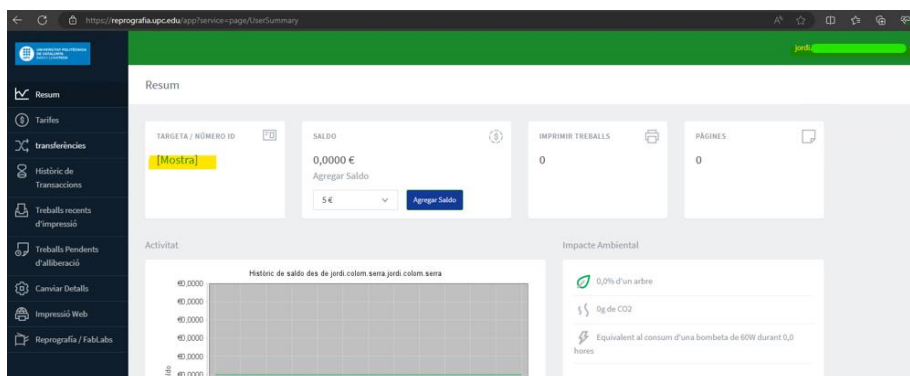


I posem les credencials:

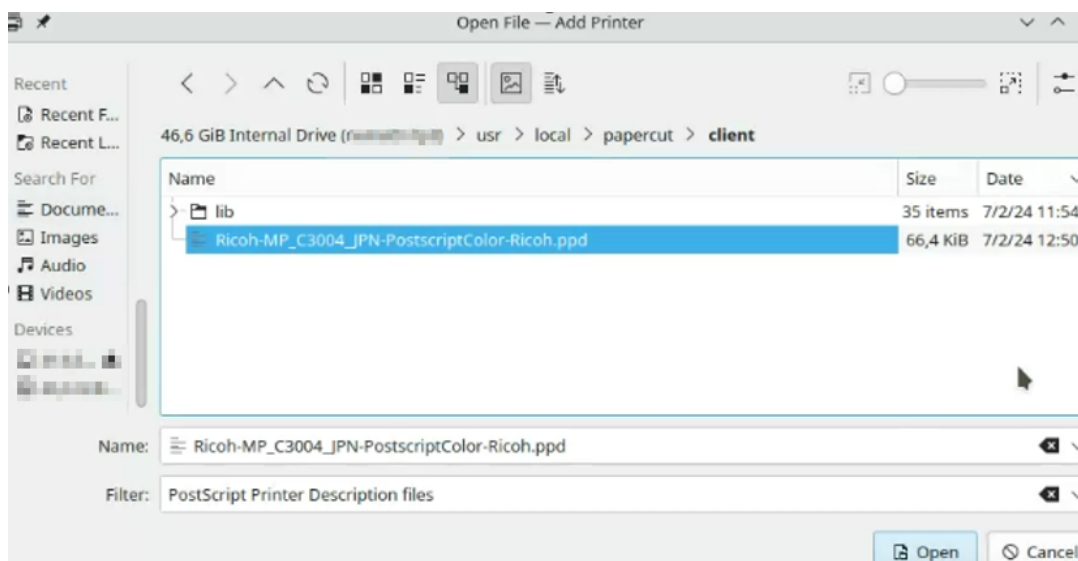
- **Usuari:** Dos opcions d'autenticació:
 - SIMP\DNI"
 - I. On "DNI" es el DNI del usuari
 - II. Exemple: SIMP\12345678H
 - "username@simp.upc.edu"
 - I. On "username" es el nom d'usuari de la UPC
 - II. Exemple: nom.cognom@simp.upc.edu
- **Contrasenya:** Es única per usuari i cal trobar-la al següent enllaç: <https://reprografia.upc.edu/>
 - Aquesta contrasenya només caldrà afegir-la 1 sol cop.
 - Podeu trobar aquesta contrasenya accedint al vostre portal d'usuari: <https://reprografia.upc.edu/> (cal autenticació amb les vostres credencials del LDAP UPC).

La contrasenya esta publicada en vostre apartat personal del panel.

En el panell principal → Mostrar



- Sol·licitarà el driver. Seleccionem **PPD** de la ruta `/usr/local/Papercut/client/Ricoh-MP_C3004_JPN-PostscriptColor-Ricoh.ppd`



- Introduïrem el nom de la impressora i la seva ubicació.

