Manual para instalar el sistema de impresión Papercut en Ubuntu 22.04

Instalar los siguientes paquetes:

Para la instalación de los paquetes, tendrás que poner la contraseña del usuario administrador.

sudo apt update



sudo apt install samba



sudo apt install smbclient



Sudo apt install python3-smbc



Abrir el archive smb.conf con algún editor sudo nano /etc/samba/smb.conf



Agregar las líneas:

client min protocol = SMB1 client max protocol = SMB3



Agregar impresoras con la cuenta de papercut del Estudiante

En Settings, impresoras. Dar click en Additional Printer Settings

| Q Settings = | Printers Add Printer Q = () (x |
|--|---|
| NetworkBluetooth | HP_LaserJet_Pr M521dn_D61918 No Active Jobs |
| Background Appearance | |
| ↓ Notifications Q Search | Model HP HP Laser Jet Profe 212nf MFP, driverless |
| Multitasking Applications | HP_OfficeJet_Pro_8720_15F640 No Active Jobs |
| Privacy > | Model HP OfficeJet Pro 8720, driverless |
| Online Accounts Sharing | toquina_linux Ready No Active Jobs |
| □ Sound ③ Power | Model HP Laser Jet M4555 MFP |
| Displays Mouse & Touchpad | vinculacion_linux Ready No Active Jobs Model HP LaserJet M5035 MFP |
| E Keyboard | |
| Derinters | Additional Printer Settings |

Dar click en Add



Seleccionar Network Printer, Windows Printer via SAMBA

| | New Printer | Sustituye Nivel_3 por |
|---|--|---|
| Select Device | | la impresora más |
| Devices | SMB Printer | cerca a tu oficina |
| Generic CUPS-BRF LPT #1 Serial Port #1 Serial Port #2 Enter URI V Network Printer HP LaserJet Pro MFP M521d HP LaserJet M4555 MFP (10, HP LaserJet M4555 MFP (10, HP LaserJet Pro MFP M521d HP LaserJet Pro MFP M521d HP LaserJet Pro MFP M521d HP LaserJet Pro MFP M521d HP LaserJet MFP M634 (10.1 HP LaserJet MFP M634 (10.1 HP LaserJet MFP M634 (10.1 HP LaserJet MFP M725 (10.1 Xerox WorkCentre 5675 v1 M HP LaserJet M4345 MFP (10, | smb:// 10.10.10.113/Nivel_3 B smb://[workgroup/]server[:port]/printer Authentication Prompt user if authentication is required Set authentication details now Password: Username: CIMAT/user Verify Connection Windows Printer via SAMBA Cancel f | rowse Se pueden instalar las siguientes impresoras: |
| Nivel_3 | Nivel_4 | Students |

Recuerda escribir **CIMAT/** y tu usuario de correo Sin @cimat.mx

Da click en Forward

En la siguiente pantalla, busca HP





Busca el driver de la impresora: Laserjet M4555 MFP Elige el driver Postscript

Verifica que la opción Doble Unit este seleccionada

| | New Printer | > |
|-------------------------------|--|----------|
| Installable Options | | |
| This driver supports addition | nal hardware that may be installed in the printer. | |
| 🖌 Duplex Unit | | |
| Envelope feeder | | |
| Optional Tray: | Not Installed V | |
| HP 3-Bin Stapler/Stacker: | Not Installed ~ | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Back Carro | Ecourard |
| | Back | Eorward |

| New Pr | inter | 3 |
|---|----------------|---|
| Describe Printer | | |
| Printer Name Short name for this printer such as "laserjet" | | |
| Nivel_3 | | |
| Description (optional) Human-readable description such as "HP LaserJet | with Duplexer" | |
| Location (optional) Human-readable location such as "Lab 1" | | |
| Edificio Nuevo | | |
| | | |
| | | |

Escribe el nombre de la impresora para que la identifiques.

No es necesario imprimir una hoja de prueba.

Print Test Page

Would you like to print a test page?

?

<u>C</u>ancel

Si quiere conocer su saldo

Ir al navegador al link:

http://svprnest01:9191

о

http://10.10.10.113:9191

Para instalar la app de papercut

Es necesario instalar java

Sudo apt install default-jre



Es necesario conectarse al servidor 10.10.10.113 mediante el natilus por el protocolo smb

| < > + Other Loo | cations 👻 | | Q ⊟ | | | • 😣 |
|-------------------|----------------------|-------------------------------|----------|--------------|----------|---------|
| () Recent | On This Computer | | | | | |
| ★ Starred | Computer | | 922.3 GB | / 982.9 GB a | vailable | / |
| 습 Home | Networks | | | | | |
| Desktop | AirPort Time Capsule | de Salvador PI (File Sharing) | | | | |
| Documents | AirPort Time Capsule | de Salvador PI (File Sharing) | | | | |
| | | | | | | |
| ♫ Music | BATARD-B108 | | | | | |
| Pictures | CGARNICA-XPS-8500 | | | | | |
| ⊟ Videos | D519-20160043 | | | | | |
| 💼 Trash | | | | | | |
| + Other Locations | DELL | | | | | |
| | H105-20190067 | | | | | |
| | H304-20160038 | | | | | |
| | Connect to Server | smb://10.10.10.113/ | | 0 | • | Connect |

Se solicitará el usuario de Papercut y su contraseña. No olvidar escribir CIMAT en Dominio.

| Cance | el | Connect |
|-------------|------------|-------------------------------|
| <u>س</u> ر. | Password r | equired for 10.10.10.113 |
| | Username | usuario |
| | Domain | CIMAT |
| | Password | |
| | O Forget p | assword immediately |
| | O Remem | ber password until you logout |
| | Remem | ber forever |

Acceder a la carpeta PCClient



Copiar al escritorio la carpeta Linux



Cerrar y abrir la carpeta que se copió en el escritorio. Abrir una terminal y cambiar los permisos del archivo



Ejecutar el archivo e ingresar el usuario y contraseña de papercut

| | Login |
|---------------|--|
| Your login | credentials are required for printer access. |
| Please log in | using your network username and password to confirm your identit |
| | |
| Username: | usuario |

Cada vez que imprimas, se te solicitarán las credenciales. Por ello es necesario que las memorices y no la compartas.

