

# ULL-Imprime

## Configuración del Servicio en Linux

v1.1

### Configuración directa o mediante script utilizando controladores libres genéricos

**Opción 1:** Se solicitan las credenciales (usuario y contraseña) cada vez que se realiza una impresión

```
$ sudo lpadmin -p "ULL-Imprime" -E -v smb://imprime.ull.es/impresionsegura \  
-P /etc/cups/ppd/generic_postscript.ppd -D "Impresión Global ULL" \  
-L "Portería de la Facultad" -o auth-info-required=negotiate -o sides=two-sided-long-edg
```

**Opción 2:** El usuario y la contraseña se almacenan en el sistema y la impresión va directamente al servidor

```
$ sudo lpadmin -p "ULL-Imprime" -E \  
-v smb://ULL/<nombre_de_usuario_ULL>:<contraseña_ULL>@imprime.ull.es/impresionsegura \  
-P /etc/cups/ppd/generic_postscript.ppd -D "Impresión Global ULL" \  
-L "Portería de la Facultad" -o sides=two-sided-long-edg
```

**El fichero de descripción de impresora PostScript (PostScript Printer Description o PPD) se puede descargar directamente desde:**

[http://www.openprinting.org/printer/Generic/Generic-PostScript\\_Printer](http://www.openprinting.org/printer/Generic/Generic-PostScript_Printer)

**Se puede utilizar cualquier fichero de descripción de impresora PostScript genérico, en los ejemplos anteriores se ha denominado “/etc/cups/ppd/generic\_postscript.ppd”.**



## Configuración directa o mediante script utilizando controladores privativos para un modelo concreto

Descargar la última versión del paquete de controladores [UFR II/UFR II LT Printer Driver for Linux V3.30](#) de la página web de drivers de CANON para este modelo (o el que utilice normalmente) [Canon imageRUNNER ADVANCE C3330i Drivers](#)

Los números de las versiones y nombres de los ficheros pueden variar según el paquete de controladores se vaya actualizando, se recomienda utilizar el último publicado aunque no coincida con los detallados en esta guía.

### Descomprimir el fichero e instalar los siguientes paquetes:

```
$ sudo dpkg -i cndrvcpus-common_3.70-1_amd64.deb  
$ sudo dpkg -i cndrvcpus-ufr2-uk_3.30-1_amd64.deb
```

### Verificar la instalación:

```
$ dpkg -l | grep cndrvcpus  
ii cndrvcpus-common 3.70-1 amd64 Canon Printer Driver Common Modules Ver.3.70  
ii cndrvcpus-ufr2-uk 3.30-1 amd64 Canon UFR2 Printer Driver for Linux
```

### Verificar que disponemos del fichero PPD para la impresora:

```
$ ls /usr/share/cups/model/CNCUPSIRADVC3330ZK.ppd  
/usr/share/cups/model/CNCUPSIRADVC3330ZK.ppd
```

### Reiniciar el servicio de impresión:

```
$ sudo /etc/init.d/cups restart
```

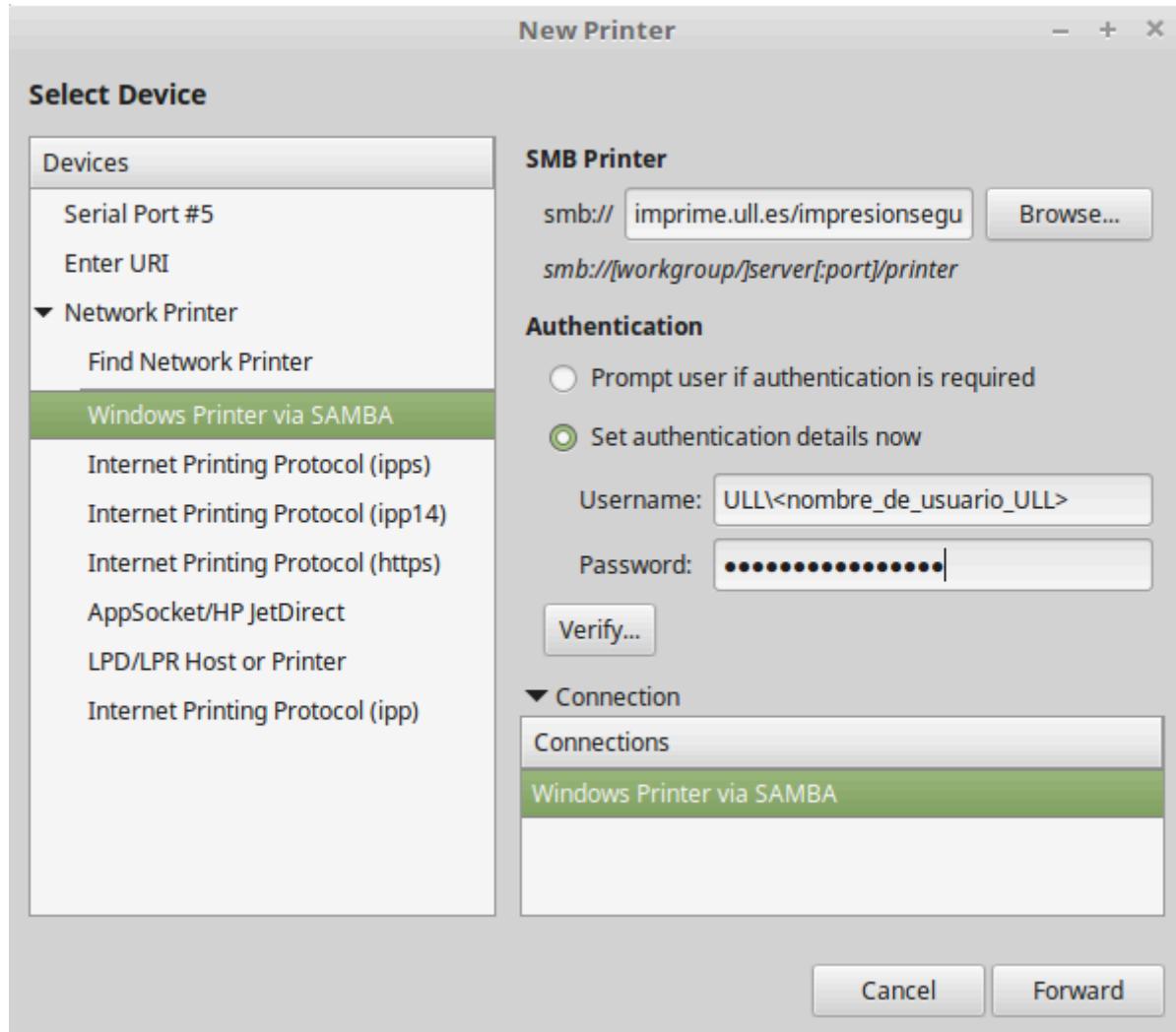
### Dar de alta la impresora en el sistema:

```
$ lpadmin -p CANON-C3330i -m CNCUPSIRADVC3330ZK.ppd -v lpd://<ip o FQDN =  
modelo-número.prn.ull.es>/CANON-C3330i -E
```

**La configuración mediante la interfaz gráfica se detalla a partir de la siguiente página**



## PASO 1: Abrir el gestor de impresoras (Administration > Printers)



Seleccionar impresión mediante servidor SAMBA.

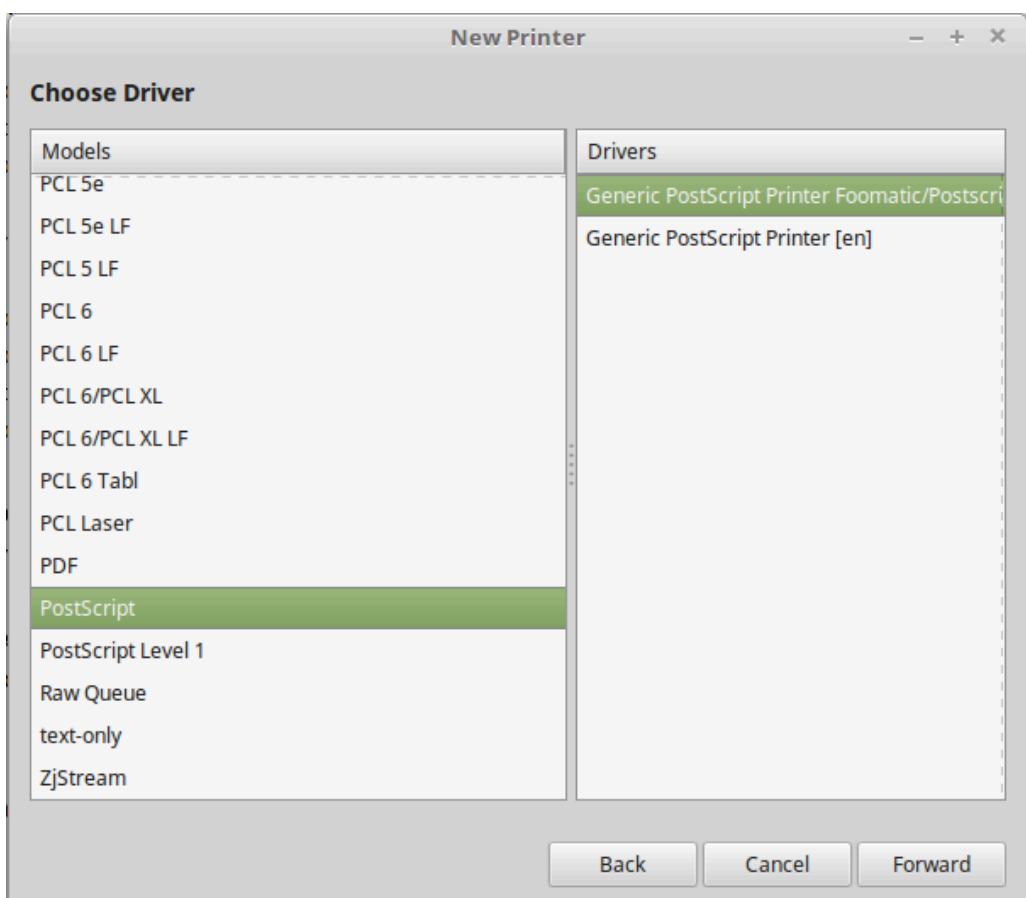
- **Servidor:** smb://imprime.ull.es/impresionsegura
- **Usuario:** ULL\<nombre\_de\_usuario\_ULL>
- **Clave:** General de la ULL (la misma que se utiliza para servicios generales como portal o sede)

## PASO 2: Seleccionar el controlador (driver):

Se utilizará un controlador genérico PostScript

E: soporte@ull.es  
W: <http://soporte.ull.es/stic>  
T: 922 31 91 80

ull.es





### PASO 3: Identificar la impresora con un nombre, descripción y ubicación:

New Printer

**Describe Printer**

**Printer Name**  
Short name for this printer such as "laserjet"

**Description (optional)**  
Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer"

**Location (optional)**  
Human-readable location such as "Lab 1"

Se puede llenar con el contenido que se estime oportuno.

**PASO 4: Realizar una impresión de prueba, ir a la impresora, identificarse con la tarjeta universitaria o el ID (se puede consultar en <http://usuarios.ull.es>, sección “Datos del servicio de impresión”), seleccionar el trabajo y solicitar la impresión.**



Si tiene cualquier duda, dificultad técnica o sugerencia realizando los pasos descritos en esta guía puede ponerse en contacto con el Área de Soporte del Servicio TIC a través del [Portal de Soporte](http://soporte.ull.es/stic) (<http://soporte.ull.es/stic>) para solicitar ayuda o proponer posibles mejoras.