



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

## Gestor de Impresión TurboPrint para linux (28460 lectures)

Per **Carlos Cortes Cortes**, [carcoco](http://bulma.net/~carcoco/) (<http://bulma.net/~carcoco/>)

Creado el 13/04/2002 11:54 modificado el 13/04/2002 11:54

**TurboPrint** *The high-quality printer driver solution for Linux! es un sistema de impresión para sistemas linux que permite, entre otras cosas: impresión con calidad borrador, con calidad fotográfica, limpieza de los cabezales, etc. Siendo incluso "insultantemente" fácil de utilizar ...*

La empresa alemana [ZEDOnet](#)<sup>(1)</sup> (especialista en impresoras, tinta y papel), ha creado una autentica maravilla denominada **TurboPrint for Linux**. Este programa permite utilizar las **impresoras** (de las marcas Brother, Canon, Epson y HP por ahora) en **linux** de una forma sencilla, pero muy potente.

**TurboPrint** se integra perfectamente en cualquier sistema **linux**, pudiendo utilizar tanto el sistema **lpr** (todo un clásico de los sistemas **Unix**), como el nuevo **CUPS**<sup>(2)</sup> (Common UNIX Printing System). Yo en concreto, estoy utilizando la versión **3.7.4** del [lprng](#)<sup>(3)</sup> y la integración ha sido excelente.

Características:

- Soporte para **lpr** y **CUPS printing system**
- "Intelligent" Printer Drivers
- "True Match" Colour Correction
- High-Quality Dithering
- Soporte Multiusuario
- Impresión en Red
- Resolución de impresión calidad **Borrador** (Draft), **Normal** (Medium) y **Alta** (Highest)
- Distintos soportes de papel (transparencias, papel fotográfico, etc.)

Aunque es un producto **comercial** (por cierto bastante asequible, a partir de tan solo 19.9 EUROS), también disponen de una versión denominada **TurboPrint FreeEdition** ([descargar](#)<sup>(4)</sup>) que es exactamente la misma que la de pago con alguna restricción. La restricción es simplemente que imprime un banner en la hoja, si se utiliza máxima calidad o se imprime en algun tipo de papel distinto del normal, por lo demás es exactamente la misma versión.

### Instalación

Para la instalación de la impresora se utiliza el comando (siendo **root**) **xtpsetup** en modo gráfico y **tpsetup** en modo texto.

Basicamente tendremos que elegir el modelo concreto de nuestra impresora, asi como el tipo de **conexión** (Local, Fichero, Impresora remota, Remota de Windows, Remota de Netware o Socket) y el **nombre del dispositivo** (dependiendo del puerto de la impresora: **serie**, **paralelo** o **USB**).

Captura del xtpsetup en mi escritorio XFCE: [xtpsetup](#)<sup>(5)</sup> (191 Kb.)

También es posible realizar la instalación en modo texto:

```
# tpsetup
*****
TurboPrint for Linux FreeEdition V1.61 (05-Apr-2002) (c)ZEDOnet
```



```

*** not registered, for private use only ***
To unlock all TurboPrint features (highest print quality and support
for special papers) please purchase a personal registration key at
www.turboprint.de - only EUR 19.95 (approx. US$ 19).
*****
=====
Turboprint Setup - Main Menu
=====
Nr.Def.Short Configuration          Connection      Output
Spooldir
-----
0      tp0    HP_DeskJet895C                    Local Printer  /dev/lp0      turbol

- Administration of a printer (rename / set device / delete)
  D - Default printer
  A - Add printer
  Q - Quit without saving
  S - Save changes & exit
Your choice:

```

Una vez instalada la impresora en cuestión, en mi caso un **HP 895 Cxi** por puerto paralelo, el programa crea en el fichero **/etc/printcap**, la siguiente entrada:

```

### BEGIN turboprint
# Warning: Written by TurboPrint - do not edit!
#           use tpsetup to edit printers
tp0|turbol|HP_DeskJet895C:\
      :lp=/dev/lp0:\
      :if=/usr/share/turboprint/lib/tpfilter:\
      :sd=/var/spool/lpd/turbol:\
      :lf=/var/spool/lpd/turbol/log:\
      :af=/var/spool/lpd/turbol/acct:\
      :la@:mx#0:\
      :tr=:cl:sh:
#
tp0raw|turbolraw|HP_DeskJet895Craw:\
      :lp=/dev/lp0:\
      :if=/usr/share/turboprint/lib/tpfilterraw:\
      :sd=/var/spool/lpd/turbolraw:\
      :lf=/var/spool/lpd/turbolraw/log:\
      :af=/var/spool/lpd/turbolraw/acct:\
      :la@:mx#0:\
      :tr=:cl:sh:
#
### END   turboprint

```

Lo que significa que ya puedo utilizar la impresora desde cualquier programa, con tal solo referirme a ella como la impresora **tp0**.

### Configuración de las Impresoras

Para configurar las impresoras disponemos del comando **xtpconfig** en las **X's** y el **tpconfig** para la consola. Este es el programa que utilizaremos más a menudo y es realmente el que nos permitirá sacarle el máximo partido a nuestras impresoras: Calidad, Cartucho, Tipo de papel, Modo impresión, Orientación, Alimentación, Bandeja, Copias, Zoom, Efecto Espejo, Duplex, Dithering, True Color, Tamaño de las imágenes, Página de Prueba, Alineación de cartuchos, Limpieza de cabezales, Nivel de tinta, ...

Teneís una bonita captura de pantalla aquí: [xtpconfig](#)<sup>(6)</sup>

Las cosas que más me gustan de **TurboPrint** son:



- Facilidad de uso (como ellos mismo dicen, es tan fácil de utilizar como los sistemas de impresión de **Windows** o **MacOS**)  
*TurboPrint makes it possible to use the latest color printers with Linux. It is designed to produce maximum quality photo prints as well as high-speed text documents. Printer set-up and configuration is as simple as on Windows or MacOS.*
- Posibilidad de utilizar los programas en modo gráfico o en modo texto.
- Posibilidad de seleccionar el modo **Draft** (Borrador), con el consiguiente ahorro de tiempo y tinta.
- Limpieza de los cabezales de impresión.
- Ver el nivel de tinta (depende del modelo de impresora).
- Integración perfecta con otras herramientas linux.
- Poco a poco van añadiendo soporte a nuevas impresoras.
- Control/Gestión de la impresora.
- Un único driver puede gestionar varias impresoras a la vez.

Aunque hay un par de cosas que se podrían mejorar:

- Administración a través de web.
- Traducción a otros idiomas aparte del alemán y el inglés.

La versión 1.61 tiene soporte para las siguientes [impresoras](#)<sup>(7)</sup>:

## Brother

Brother\_HL1650, Brother\_HL1670N

## Canon

Canon\_BJC150, Canon\_BJC210, Canon\_BJC240, Canon\_BJC250  
 Canon\_BJC600(e), Canon\_BJC610, Canon\_BJC620  
 Canon\_BJC1000, Canon\_BJC2000, Canon\_BJC2100  
 Canon\_BJC3000  
 Canon\_BJC4000, Canon\_BJC4100, Canon\_BJC4200, Canon\_BJC4300, Canon\_BJC4400, Canon\_BJC4550,  
 Canon\_BJC4650  
 Canon\_BJC6000, Canon\_BJC6100, Canon\_BJC6200, Canon\_BJC6500  
 Canon\_BJC7000, Canon\_BJC7100  
 Canon\_BJC8200, Canon\_BJC8500  
 Canon\_S100, Canon\_S300, Canon\_S400, Canon\_S450, Canon\_S500, Canon\_S600, Canon\_S630, Canon\_S800,  
 Canon\_S4500, Canon\_S6300

Muy pronto: S200, S520, S750, S820, S900, S9000

## Epson

Epson\_StylusC20UX, Epson\_StylusC40UX, Epson\_StylusC60, Epson\_StylusC70, Epson\_StylusC80  
 Epson\_StylusColor, Epson\_StylusColorII, Epson\_StylusColorIIs  
 Epson\_StylusColor200, Epson\_StylusColor400, Epson\_StylusColor440, Epson\_StylusColor460, Epson\_StylusColor480  
 Epson\_StylusColor500, Epson\_StylusColor580  
 Epson\_StylusColor600, Epson\_StylusColor640, Epson\_StylusColor660, Epson\_StylusColor670, Epson\_StylusColor680  
 Epson\_StylusColor740, Epson\_StylusColor760, Epson\_StylusColor777  
 Epson\_StylusColor800, Epson\_StylusColor850, Epson\_StylusColor860, Epson\_StylusColor880  
 Epson\_StylusColor900, Epson\_StylusColor980  
 Epson\_StylusColor1160, Epson\_StylusColor1520, Epson\_StylusColor3000  
 Epson\_StylusPhoto, Epson\_StylusPhotoEX, Epson\_StylusPhoto700, Epson\_StylusPhoto750, Epson\_StylusPhoto790,  
 Epson\_StylusPhoto810, Epson\_StylusPhoto870, Epson\_StylusPhoto875, Epson\_StylusPhoto890  
 Epson\_StylusPhoto1200, Epson\_StylusPhoto1270, Epson\_StylusPhoto1290  
 Epson\_StylusPro, Epson\_StylusProXL



## Hewlett-Packard

(la **x** equivale a cualquier número, p.e. HP\_DeskJet81xC = DeskJet810, DeskJet812, DeskJet815 C / Cxi / Cse)

HP\_DeskJet500C, HP\_DeskJet550C, HP\_DeskJet600C, HP\_DeskJet6xxC,  
HP\_DeskJet81xC, HP\_DeskJet825C, HP\_DeskJet83xC, HP\_DeskJet84xC, HPHHP\_DeskJet850\_C, HP\_DeskJet870C,  
HP\_DeskJet88xC, HP\_DeskJet890C, HP\_DeskJet895C,  
HP\_DeskJet92xC, HP\_DeskJet93xC, HP\_DeskJet94xC, HP\_DeskJet95xC, HP\_DeskJet96xC, HP\_DeskJet97xC,  
HP\_DeskJet98xC, HP\_DeskJet99xC  
HP\_DeskJet112xC, HP\_DeskJet122xC

HP\_LaserJet3, HP\_LaserJet4, HP\_LaserJet4Si, HP\_LaserJet4V, HP\_LaserJet4plus, HP\_LaserJet5, HP\_LaserJet5Si,  
HP\_LaserJet6, HP\_LaserJet1100, HP\_LaserJet2100, HP\_LaserJet4000, HP\_LaserJet4500, HP\_LaserJet5000,  
HP\_LaserJet 8000, HP\_LaserJet8100, HP\_LaserJet8500

HP\_PhotoSmart P1000, P1100, P12xx, P13xx via HP\_DeskJet97xC

### TurboPrint

<http://www.turboprint.de/english.html><sup>(8)</sup>

**Manual online** (esta incluido en el paquete, más información sobre **TurboPrint** en `/usr/share/turboprint/doc/`)

<http://www.turboprint.de/manual/turboprint.html><sup>(9)</sup>

--

\$ alias **carcoco**="echo Carlos Cortes"

[http://bulma.net/todos.phtml?id\\_autor=132](http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132)<sup>(10)</sup>

---

### Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://www.zedonet.de/index.html>
2. <http://www.cups.org/>
3. <http://www.lprng.com/>
4. <http://www.turboprint.de/download.html>
5. <http://nou.bulma.net/~carcoco/bulma/xtpsetup.jpg>
6. <http://www.turboprint.de/screen1.gif>
7. <http://www.turboprint.de/printers.html>
8. <http://www.turboprint.de/english.html>
9. <http://www.turboprint.de/manual/turboprint.html>
10. [http://bulma.net/todos.phtml?id\\_autor=132](http://bulma.net/todos.phtml?id_autor=132)

---

E-mail del autor: carcoco\_ARROBA\_gmail.com

**Podrás encontrar este artículo e información adicional en:** <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1272>