

# Hacer andar MFC en Ubuntu

Aclaraciones:

La versión de Ubuntu es 11.04

La multifunción es una Canon MP250

Para instalar la impresora usamos CUPS

(Common Unix Printing System - Sistema de impresión común de Unix, abreviado CUPS)




# Hacer andar MFC en Ubuntu

## Qué es CUPS:

Es un sistema de impresión modular para **sistemas operativos** de tipo **Unix** que permite que un computador actúe como **servidor de impresión**. Un computador que ejecuta CUPS actúa como un **servidor** que puede aceptar tareas de impresión desde otros computadores **clientes**, los procesa y los envía al servidor de impresión apropiado.

CUPS está compuesto por una **cola de impresión** con su **planificador**, un sistema de filtros que convierte datos para imprimir hacia formatos que la impresora conozca, y un sistema de soporte que envía los datos al dispositivo de impresión. CUPS utiliza el protocolo **IPP (Internet Printing Protocol)** como base para el manejo de tareas de impresión y de **colas de impresión**. También provee los comandos tradicionales de **línea de comandos** de impresión de los sistemas **Unix**, junto a un soporte limitado de operaciones bajo el protocolo **server message block (SMB)**. Los **controladores de dispositivos** de impresión que CUPS provee pueden ser configurados utilizando archivos de texto con formato **PostScript Printer Description (PPD)** de **Adobe Systems**. Existen varias interfaces de usuario para diferentes



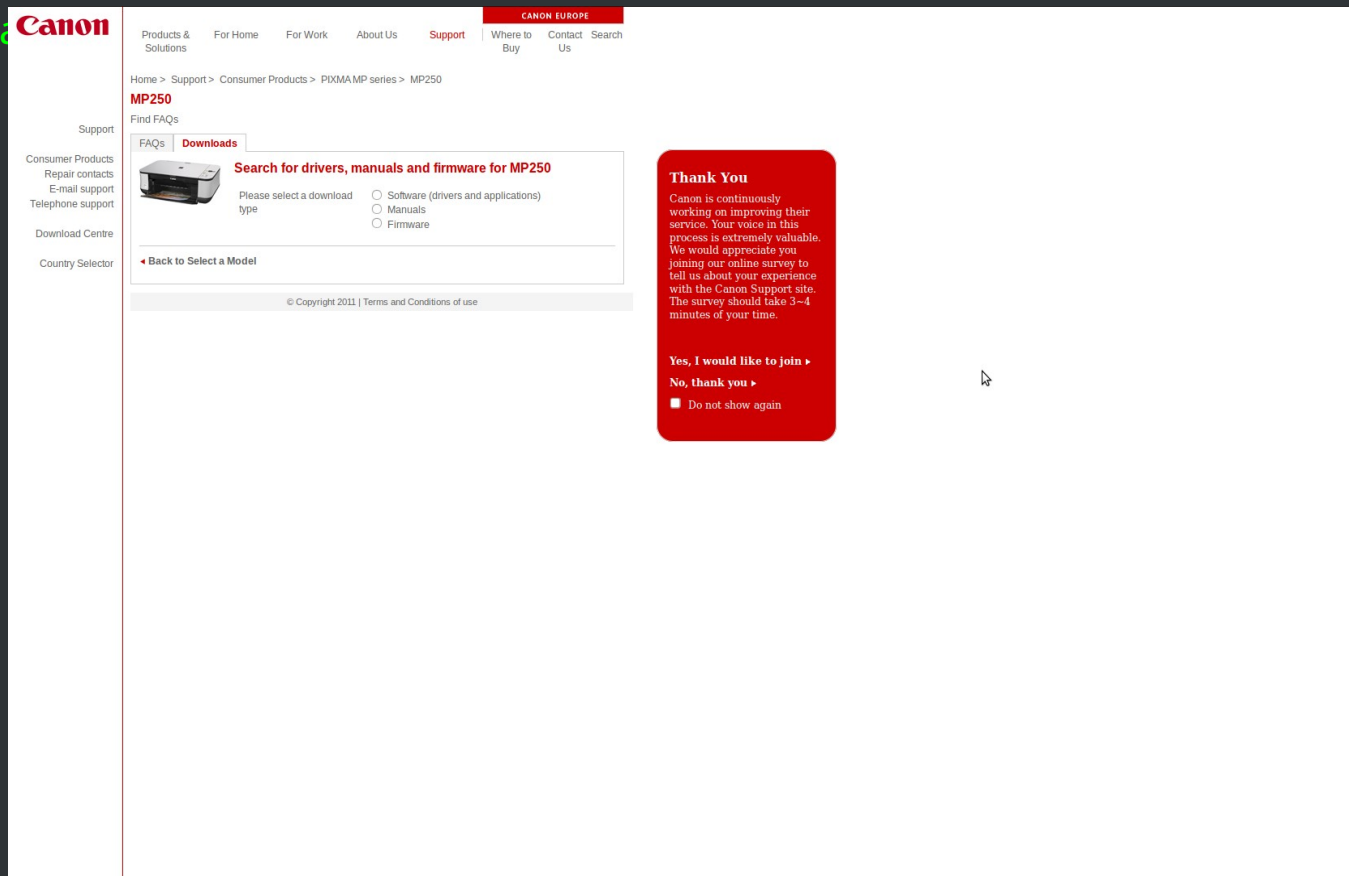
# Hacer andar MFC en Ubuntu

Vamos por partes como dijo Jack.

Primero:

Descargar los drivers CANON MP250 (Impresora y Scanner)

<http://software.ca>



**Canon** CANON EUROPE

Products & Solutions For Home For Work About Us **Support** Where to Buy Contact Us Search

Home > Support > Consumer Products > PIXMAMP series > MP250

**MP250**  
Find FAQs

Support  
Consumer Products  
Repair contacts  
E-mail support  
Telephone support  
Download Centre  
Country Selector

FAQs **Downloads**

**Search for drivers, manuals and firmware for MP250**

Please select a download type

Software (drivers and applications)  
 Manuals  
 Firmware

[◀ Back to Select a Model](#)

© Copyright 2011 | Terms and Conditions of use

**Thank You**  
Canon is continuously working on improving their service. Your voice in this process is extremely valuable. We would appreciate you joining our online survey to tell us about your experience with the Canon Support site. The survey should take 3-4 minutes of your time.

[Yes, I would like to join ▶](#)  
[No, thank you ▶](#)  
 Do not show again



# Hacer andar MFC en Ubuntu



For You Home Office Business Pro Photography Support & Services About Canon

MyCanon LOG IN SIGN UP

Home



[« Back](#)



## MP250 series IJ Printer Driver Ver. 3.40 for Linux (debian Packagearchive)

Last Updated : 03-Sep-2010

Issue Number : 0100236101

### OS

Linux

### Detail

Thank you for using the IJ Printer Driver for Linux.

### SUPPORT

This Software and Related Information are independently developed by Canon and distributed by Canon local company. Canon as manufacturer of printers supporting the Software and Related Information ("Canon Printers"), and Canon local company as selling agency of Canon Printers, do not receive any user support call and /or request or any requests for information about the Software and Related Information. Any demand for information about Canon Printers including information about the repair and supplies for Canon Printers should be directed to Canon local company.

### AGREEMENT FOR THE SOFTWARE MODULES

PROPRIETARY TO CANON OR ITS LICENSOR

### IMPORTANT

### SOFTWARE LICENSE AGREEMENT

This is a legal agreement (the "Agreement") between you and Canon Inc. ("Canon") governing your use of Canon's or its licensors' software modules listed in Appendix 1 attached hereto which are incorporated in Canon's software program "Canon Bubble Jet Print Filter Ver.2.50 for Linux", "Canon Inkjet Print Filter Ver.2.60 for Linux" and "IJ Printer Driver Ver.2.70 for Linux (or later)" (the "Software").

READ CAREFULLY AND UNDERSTAND ALL OF THE RIGHTS AND RESTRICTIONS DESCRIBED IN THIS AGREEMENT BEFORE USING THE SOFTWARE.

BY USING THE SOFTWARE AS DESCRIBED IN SECTION 1 BELOW, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT, DO NOT USE THE SOFTWARE AND PROMPTLY RETURN THE SAME TO THE PLACE WHERE YOU OBTAINED IT.

#### 1. GRANT OF LICENSE

Canon grants you a personal, limited and non-exclusive license to use ("use" as used herein shall mean storing, loading, installing, accessing, executing or displaying), have used, copy, have copied, distribute and permit third parties to use and copy the Software solely for use with Canon's Inkjet printer products and Inkjet MFP products. You may modify the Software only for your own use and reverse engineer the same for debugging such modifications. You shall distribute the Software to any third party under the same terms and conditions as contained herein.

#### 2. RESTRICTIONS

Except as expressly granted or permitted herein, you shall not use, assign, sublicense, sell, rent, lease, loan, convey or transfer to any third party the Software.

# Hacer andar MFC en Ubuntu

Segundo:

La impresora

Descomprimir el archivo:

mp250 printer dirver 3.40.tar

Descomprimir el archivo:

cnijfilter-mp250series-3.40-1-deb.tar.gz

Ir a:

cnijfilter-mp250series-3.40-1-deb/packages

Ahí está el archivo que instala los drivers para la Canon MP250:

cnijfilter-mp250series\_3.40-1\_amd64.deb



# Hacer andar MFC en Ubuntu

Aplicaciones Lugares Sistema


Centro de software de Ubuntu

Archivo Editar Ver Ayuda

Obtener software

- Suministrados por U...
- Socios de Canonical
- Para comprar
- Chromium - Daily Builds
- GetDeb
- Google
- Oracle Corporation
- printdriver

Software instalado IJ Printer Driver for Linux.

 **IJ Printer Driver for Linux.**  
cnijfilter-mp250series

Instalado Reinstalar

This IJ Printer Driver provides printing functions for Canon Inkjet printers operating under the CUPS (Common UNIX Printing System) environment.

Sin captura de pantalla

**Detalles**

Tamaño total:	Desconocido
Versión:	3.40-1 (cnijfilter-mp250series)
Licencia:	Desconocido
Actualizaciones:	Desconocido

Reseñas Tiene que instalar esta aplicación antes de reseñarla

**Esta aplicación no ha sido reseñada aún**  
Tiene que instalar esta aplicación antes de reseñarla

mié 18 de abr 20:22 800 MHz 22 °C fermin

Centro de software de...

# Hacer andar MFC en Ubuntu

Tercero:

[El Scanner](#)

Descomprimir el archivo:

mp250 scanner driver 1.60.tar

Descomprimir el archivo:

scangearmp-mp250series-1.60-1-deb.tar.gz

Ir a:

scangearmp-mp250series-1.60-1-deb/packages

Ahí están los dos archivos que hay que ejecutar:

scangearmp-common 1.60-1 i386.deb



# Hacer andar MFC en Ubuntu

The screenshot shows the Ubuntu Software Center interface. The top bar includes the system menu with 'Aplicaciones', 'Lugares', and 'Sistema'. The main window title is 'Centro de software de Ubuntu'. The left sidebar lists various software sources like 'Suministrados por U...', 'Socios de Canonical', and 'Software instalado'. The main content area displays the details for the 'Scangearmp-common' package, including a description, a warning to install from trusted sources, and a list of details such as version and license.

mié 18 de abr 20:34 800 MHz 22°C fermin


Centro de software de Ubuntu

Archivo Editar Ver Ayuda

Obtener software

Obtener software Scangearmp-common

Suministrados por U...  
Socios de Canonical  
Para comprar  
Chromium - Daily Builds  
GetDeb  
Google  
Oracle Corporation  
printdriver  
Software instalado  
Historial

 **Scangearmp-common**  
ScanGear MP for Linux.

Instale este archivo solo si confía en el origen.

This ScanGear MP provides scanning functions for Canon Multifunction Inkjet Printer.

Sin captura de pantalla

**Detalles**

Tamaño total: Desconocido  
Versión: 1.60-1 (scangearmp-common)  
Licencia: Desconocido  
Actualizaciones: Desconocido

**Reseñas** Tiene que instalar esta aplicación antes de reseñarla

**Esta aplicación no ha sido reseñada aún**  
Tiene que instalar esta aplicación antes de reseñarla

# Hacer andar MFC en Ubuntu

The screenshot shows the Ubuntu Software Center interface. The top bar includes system information: 'Aplicaciones Lugares Sistema', 'Centro de software de Ubuntu', and the date 'lun 23 de abr 20:22'. The left sidebar lists various software sources like 'Obtener software', 'Suministrados por U...', 'Socios de Canonical', 'Para comprar', 'Chromium - Daily Builds', 'GetDeb', 'Google', 'Oracle Corporation', 'printdriver', 'Software instalado', and 'Historial'. The main content area displays the details for 'Scangearmp-mp250series', which is 'ScanGear MP for Linux'. It shows the application is 'Instalado' (Installed) and provides a 'Reinstalar' (Reinstall) button. A description states: 'This ScanGear MP provides scanning functions for Canon Multifunction Inkjet Printer.' Below this, there is a placeholder for a screenshot with the text 'Sin captura de pantalla'. The 'Detalles' section lists: 'Tamaño total: Desconocido', 'Versión: 1.60-1 (scangearmp-mp250series)', 'Licencia: Desconocido', and 'Actualizaciones: Desconocido'. The 'Reseñas' (Reviews) section shows a message: 'Esta aplicación no ha sido reseñada aún' (This application has not been reviewed yet) and 'Tiene que instalar esta aplicación antes de reseñarla' (You need to install this application before reviewing it).

Aplicaciones Lugares Sistema

Centro de software de Ubuntu

Archivo Editar Ver Ayuda

Obtener software

Suministrados por U...

Socios de Canonical

Para comprar

Chromium - Daily Builds

GetDeb

Google


Oracle Corporation

printdriver

Software instalado

Historial

Software instalado Scangearmp-mp250series

 **Scangearmp-mp250series**  
ScanGear MP for Linux.

Instalado Reinstalar

This ScanGear MP provides scanning functions for Canon Multifunction Inkjet Printer.

Sin captura de pantalla

**Detalles**

Tamaño total: Desconocido

Versión: 1.60-1 (scangearmp-mp250series)

Licencia: Desconocido

Actualizaciones: Desconocido

**Reseñas** Tiene que instalar esta aplicación antes de reseñarla

**Esta aplicación no ha sido reseñada aún**  
Tiene que instalar esta aplicación antes de reseñarla

# Hacer andar MFC en Ubuntu

También se puede hacer de esta manera:

1. Descargar los archivos Linux IJ Scanner Driver y Linux IJ Printer Driver de la página oficial de canon.

[http://www.canon-europe.com/Support/Consumer\\_Products/products/Fax\\_Multifunctionals/InkJet/PIXMA\\_MP\\_series/MP250.aspx?type=download&page=1](http://www.canon-europe.com/Support/Consumer_Products/products/Fax_Multifunctionals/InkJet/PIXMA_MP_series/MP250.aspx?type=download&page=1)

o también de:

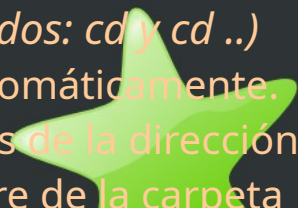
<http://support-au.canon.com.au/contents/AU/EN/0100236101.html>

2. Para la impresora:

Descomprimir Linux IJ Printer Driver y buscar dentro de la carpeta el archivo llamado [install.sh](#)

3. Abrir una consola y llegar a la dirección donde está el archivo [install.sh](#).

*(si no estás familiarizado de como hacer esto te recomiendo que leas un poquito de los comandos: `cd` y `cd ..`)*  
Para hacer esto fácilmente puedes arrastrar el archivo hacia la consola, pondrá la dirección automáticamente. Sólo tienes que quitarle las comillas y agregar "`cd` " (sin las comillas pero sí con el espacio) antes de la dirección. recuerda que si tus carpetas tienen nombres con espacios hay que agregarle comillas al nombre de la carpeta



# Hacer andar MFC en Ubuntu

La instalación de la impresora desde la interfase web de CUPS

En un navegador ir a:

<http://localhost:631/>



# Hacer andar MFC en Ubuntu



Inicio

Administración

Clases

Ayuda en línea

Trabajos

Impresoras

Search Help

## CUPS 1.4.6

CUPS es el sistema de impresión de código abierto basado en estándares desarrollado por [Apple Inc.](#) para Mac OS® X y otros sistemas operativos tipo UNIX®.



### CUPS para usuarios

[Descripción de CUPS](#)

[Impresión desde la línea de comandos y opciones](#)

[Qué hay de nuevo en CUPS 1.4](#)

[Foro de usuarios](#)

### CUPS para administradores

[Añadiendo impresoras y clases](#)

[Gestionando políticas de funcionamiento](#)

[Contabilidad básica de impresora](#)

[Seguridad del servidor](#)

[Usando autenticación Kerberos](#)

[Usando impresoras de red](#)

[Referencia de cupsd.conf](#)

[Encontrar controladores de impresora](#)

### CUPS para desarrolladores

[Introducción a la programación de CUPS](#)

[La API de CUPS](#)

[Programación de filtros y programas de conexión](#)

[Las APIs HTTP e IPP](#)

[La API PPD](#)

[La API Raster](#)

[Referencia del archivo de información del compilador de controladores PPD](#)

[Foro de desarrollo](#)

# Hacer andar MFC en Ubuntu



Inicio

Administración

Clases

Ayuda en línea

Trabajos

Impresoras

Buscar en la ayuda

## Impresoras

[Añadir impresora](#) [Encontrar nuevas impresoras](#) [Administrar impresoras](#)

## Clases

[Añadir clase](#) [Administrar clases](#)

## Trabajos

[Administrar trabajos](#)

## Servidor

[Editar archivo configuración](#) [Ver archivo de registro de accesos](#) [Ver archivo de registro de errores](#) [Ver archivo de registro de páginas](#)

### Configuración del servidor:

#### Avanzada ▶

- Mostrar impresoras compartidas por otros sistemas
- Compartir impresoras conectadas a este sistema
  - Permitir la impresión desde Internet
- Permitir administración remota
- Usar autenticación Kerberos ([FAQ](#))
- Permitir a los usuarios cancelar cualquier trabajo (no sólo los suyos propios)
- Guardar información de depuración para búsqueda de problemas

[Cambiar configuración](#)

## Subscripciones RSS

[Añadir subscripción RSS](#)

Nombre	Eventos	Nombre de la cola
<a href="#">{notify_recipient_name}</a>	printer-state-changed, printer-restarted, printer-shutdown, Printer Paused, Printer Added, Printer Deleted, job-state-changed, Job Created, Job Completed, Job Stopped, job-progress	Todas las colas

[Cancelar subscripción RSS](#)



# Hacer andar MFC en Ubuntu



Inicio

Administración

Clases

Ayuda en línea

Trabajos

Impresoras

Buscar en la ayuda

## Añadir impresora

---

- Impresoras locales:**
- Epson Inkjet Printer #1 (Photo Image Print System)
  - SCSI Printer
  - Serial Port #1
  - USB Printer #1 with status readback for Canon IJ
  - Canon MP250 series (Canon MP250 series)

**Impresoras en red descubiertas:**

- Otras impresoras en red:**
- Internet Printing Protocol (ipp)
  - Internet Printing Protocol (http)
  - Backend Error Handler
  - LPD/LPR Host or Printer
  - Windows Printer via SAMBA
  - AppSocket/HP JetDirect

[Siguiente](#)

# Hacer andar MFC en Ubuntu



Inicio

Administración

Clases

Ayuda en línea

Trabajos

Impresoras

Buscar en la ayuda

## Añadir impresora

---

**Nombre:**

(Puede contener cualquier carácter imprimible excepto "/", "#", y espacio)

**Descripción:**

(Descripción fácilmente leible tal como "HP LaserJet de doble cara")

**Ubicación:**

(Ubicación fácilmente leible tal como "Lab 1")

**Conexión:**

**Compartición:**  Compartir esta impresora

# Hacer andar MFC en Ubuntu



Inicio

Administración

Clases

Ayuda en línea

Trabajos

Impresoras

Buscar en la ayuda

## Añadir impresora

**Nombre:** Canon\_MP250\_nueva

**Descripción:** Canon MP250 nueva

**Ubicación:** PC Fermin

**Conexión:** usb://Canon/MP250%20series

**Compartición:** compartir esta impresora

**Marca:** Canon

**Modelo:**

- Canon MP250 series Ver.3.40 (en)
- Canon MP250 series Ver.3.40 (en)
- Canon BJ-5 Foomatic/bj10e (recommended) (en)
- Canon BJ-5 Foomatic/bj10e (recommended) (en)
- Canon BJ-10e Foomatic/bj10e (recommended) (en)
- Canon BJ-10e Foomatic/bj10e (recommended) (en)
- Canon BJ-10v Foomatic/bj10v (en)
- Canon BJ-10v Foomatic/bj10v (en)
- Canon BJ-10v Foomatic/bj10vh (recommended) (en)
- Canon BJ-10v Foomatic/bj10vh (recommended) (en)

**O proporcione un archivo PPD:**  No se el...archivo

# Hacer andar MFC en Ubuntu



Inicio

Administración

Clases

Ayuda en línea

Trabajos

Impresoras

Buscar en la ayuda

## Establecer opciones predeterminadas de Canon\_MP250\_nueva

Consultar a la impresora las opciones predeterminadas

**General** Rótulos Reglas

### General

Output Resolution: 600 dpi ▼

Color Model: RGB ▼

Page Size: A4 210.0x297.0mm ▼

Media Type: Plain Paper ▼

Paper Source: Rear Tray ▼

Amount of Extension: 2 ▼

Cambiar opciones predeterminadas

# Hacer andar MFC en Ubuntu



Inicio

Administración

Clases

Ayuda en línea

Trabajos

Impresoras

Buscar en la ayuda

## Canon\_MP250\_nueva (inactiva, aceptando trabajos, compartida)

Mantenimiento

Administración

**Descripción:** Canon MP250 nueva

**Ubicación:** PC Fermin

**Controlador:** Canon MP250 series Ver.3.40 (color, dúplex)

**Conexión:** usb://Canon/MP250%20series

**Opciones predeterminadas:** job-sheets=none, none media=iso\_a4\_210x297mm sides=one-sided

## Trabajos

Buscar en Canon\_MP250\_nueva:

Buscar

Borrar

Mostrar trabajos completados

Mostrar todos los trabajos

No hay trabajos.



# Hacer andar MFC en Ubuntu



Inicio

Administración

Clases

Ayuda en línea

Trabajos

Impresoras

Buscar en la ayuda

## Canon\_MP250\_nueva (procesando, aceptando trabajos, compartida)

Mantenimiento

Administración

**Descripción:** Canon MP250 nueva

**Ubicación:** PC Fermin

**Controlador:** Canon MP250 series Ver.3.40 (color, dúplex)

**Conexión:** usb://Canon/MP250%20series

**Opciones predeterminadas:** job-sheets=none, none media=iso\_a4\_210x297mm sides=one-sided

### Trabajos

Buscar en Canon\_MP250\_nueva:



Buscar

Borrar

Mostrar trabajos completados

Mostrar todos los trabajos

Mostrando 1 de 1 trabajo activo.

▼ ID ▼	Nombre	Usuario	Tamaño	Páginas	Estado	Control
Canon_MP250_nueva-265	Test Page	fermin	1k	Desconocido	en proceso desde Mon Apr 23 15:06:33 2012	Cancelar trabajo Mover trabajo

# Hacer andar MFC en Ubuntu

## Ahora que la impresora anda, vamos por el Scanner

Cuando instalamos el driver del Scanner también instalamos el software original de Canon que es el **Scangearmp**

Para ejecutar dicha aplicación hay que ir al terminal y ejecutar el siguiente comando:

```
usuario@nbrepc:/$ scangearmp
```

Más práctico sería crear un acceso directo en el escritorio

Click derecho, crear un lanzador, en el recuadro comando escribir:

```
/usr/bin/scangearmp
```

Si no sabés dónde se encuentra abrís otra terminal y hacés:

```
usuario@nbrepc:/$ whereis scangearmp
```



# Hacer andar MFC en Ubuntu



Borrar vista preliminar

Acerca de

## Printer Test Page

**Printer Name:** Canon\_MP250\_nueva  
**Description:** Canon MP250 nueva  
**Location:** PC Fermin  
**Make and Model:** Canon MP250 series Ver.3.40  
**Media Dimensions:** 8.26 x 11.69 inches  
210 x 297 millimeters  
**Media Limits:** 0.13 x 0.20 to 8.13 x 11.57 inches  
3 x 5 to 207 x 294 millimeters  
**Driver Name:** CNMP250.PPD  
**Driver Version:** 1.0

This test page was produced by CUPS 1.4.6.



## Printer Test Page

Modo básico | Modo avanzado

Configuración de entrada

Selección del origen: Placa  
Tamaño de papel: Mesa exp. completa  
Modo de color: Color  
Ancho: 216,1 mm | Altura: 297,0 mm

Configuración de salida

Resolución de salida: 300 ppp  
Tamaño de salida: Flexible  
Ancho: 216,1 mm | Altura: 297,0 mm | 100 %  
Tamaño de datos: 25,61 MB

Configuración de imagen

Nitidez de imagen: ACTIVADO  
Destramar: DESACTIVADO

Brillo/Contraste

Histograma

Configuración de curva de tonos

Revisión final

Predeterminados

Vista preliminar

Escanear

Preferencias...

Cerrar

# Yupiiiiiii anduvo la MFC !!!



Esto es todo amigos !!!

