



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

## Camáras digitales con USB Storage en Linux (30512 lectures)

Per kyle, [kyle](http://linuca.org) (<http://linuca.org>)

Creado el 05/10/2002 20:10 modificado el 05/10/2002 20:10

*Cada día son más populares las cámaras basadas en USB Storage como medio de comunicación con el PC. Esto permite conectarlas mediante un cable USB y, si el sistema operativo lo soporta, ver los contenidos de la memoria como si fueran un disco más. Este artículo muestra como configurar este tipo de cámaras, basándose para ello en una Olympus Camedia 300 Zoom.*

[Artículo original](#)<sup>(1)</sup> 0:-)

Para empezar, debemos tener habilitado el soporte USB en el kernel. Si compilamos nuestro propio kernel, debemos asegurarnos de las siguientes opciones están activas:

```
"General Setup" -> "Support for hot-pluggable devices"
"USB Support" -> "Support for USB"
"USB Support" -> "USB Mass Storage Support"
```

A parte de esto, necesitaremos el controlador para nuestro chip USB: EHCI, OHCI, UHCI o UHCI Alternate

En este momento, Linux sería capaz de detectar y reconocer la cámara al ser conectada al puerto USB. Si hacemos:  
\$ dmesg

```
Oct  4 12:10:19 skynet kernel: hub.c: USB new device connect on bus2/1,
assigned device number 2
Oct  4 12:10:19 skynet kernel: Manufacturer: OLYMPUS
Oct  4 12:10:19 skynet kernel: Product: C300Z/D550Z
Oct  4 12:10:19 skynet kernel: SerialNumber: 000231311753
Oct  4 12:10:19 skynet kernel: usb.c: USB device 2 (vend/prod 0x7b4/0x105)
is not claimed by any active driver.
```

Ademas, nos hará falta activar el soporte SCSI para poder montar el nuevo dispositivo como un disco:

```
"ATA, IDE, MFM, RLL Support" -> "IDE, ATA and ATAPI block devices" -> "SCSI emulation support"
"SCSI Support" -> "SCSI Support"
"SCSI Support" -> "SCSI Disk Support" (Gracias Kiko ;-)
```

Una vez hecho esto, deberíamos ser capaces de poder ver la cadena SCSI:

```
# cdrecord -scanbus
[...]
scsibus2:
    2,0,0    200) 'OLYMPUS ' 'C300Z/D550Z
```

Finalmente, para poder acceder a las fotos, bastará con montar la cámara como si fuera un disco SCSI más: **mount /dev/sda1 /mnt/camara -t vfat** . Lógicamente, es necesario tener soporte para vfat en el kernel. Para hacer



esto más cómodo, podemos añadir en `/etc/fstab` una línea como la siguiente: `/dev/sda1 /mnt/camara vfat defaults,user,noauto 0 0`

Por último, recordar que antes de desenchufar la cámara, hay que desmontarla antes **siempre**, puesto que si no la escritura retardada de linux podría dañar los datos de la tarjeta.

---

**Lista de enlaces de este artículo:**

1. <http://linuca.org/body.phtml?nIdNoticia=40>

---

E-mail del autor: [kyle\\_ARROBA\\_pagina.de](mailto:kyle_ARROBA_pagina.de)

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1533>