



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

## Configurar WebCam Plus USB (328944 lectures)

Per **Johni el kolgao**, [mkd](http://mkd.ath.cx) (<http://mkd.ath.cx>)

Creado el 07/06/2002 18:42 modificado el 07/06/2002 21:28

Ahora ya es posible hacer capturas de vídeo y de imágenes en Linux. Además, la instalación y la configuración están tirás, recompilar kernel con USB y a rular...

*Ahora con captura y todo !!!!!*

*xDDDDDDDDDDDDDDDD*

*(1)*

## Configurar Creative WebCam Plus

Si hay una cosa que nos suele fallar de nuestro "expléndido Linux", esa es el hardware. Yo, para aportar mi granito de arena, voy a contaros como acabo de configurar mi WebCam Plus de Creative, gracias a la [lista de correo de Bulma](#)<sup>(2)</sup>. El primer paso, es ver si nuestra WebCam está soportada en Linux, y si es así, enterarnos de cómo están las cosas; es decir, si funciona o da errores, o lo que sea... Para ésto, nos vamos a [este sitio](#)<sup>(3)</sup> para ver si nuestra cámara está soportada y si funciona correctamente. Cuando ya sabemos que funciona, cogemos y nos ponemos a recompilar el kernel con soporte para USB (UHCI, OHCI y V4L). Para ello haremos un **make menuconfig** en el directorio `/usr/src/linux` (o donde estén los fuentes del kernel) y elijiremos las siguientes opciones tal cual:

```

Multimedia Devices
Video For Linux
    Video For Linux ---
        [*] V4L information in proc filesystem

USB support
Support for USB
UHCI Alternative Driver (JE) support
OHCI (Compaq, iMacs, OPTi, SiS, ALi, ...)
USB OV511 Camera support

```

Aparte de esto, como veréis, hay muchos más drivers, por ejemplo, para cámaras Kodak, etc; elegid vuestro driver, pero para este caso, nos quedaremos con el OV511, que además soporta varias cámaras USB. Yo, en principio, soy partidario de integrarlo todo, aunque a veces hay drivers que no funcionan si no van como módulo; os diré que a mí me funciona perfectamente todo esto y lo tengo integrado. Ahora ya nos queda reiniciar para probar el nuevo kernel y configurar algunos retoques más.

**Nota:** El kernel que yo uso es el 2.4.19 y no sé exactamente a partir de que kernel está empezó a ser soportado el driver OV511, porque además tiene diferentes versiones. Esto lo podéis confirmar perfectamente en la [peich](#)<sup>(3)</sup> que di anteriormente.



**Nota 2:** Si pusísteis los drivers como módulos, tendréis que cargarlos al arrancar el sistema con el comando **modprobe**, y ver que está correctamente cargados con el comando: **lsmod**. Además, otra buena comprobación es hacer un **cat /proc/interrupts** y mirar si están las interrupciones del UHCI y del OHCI.

Después de reiniciar, necesitaremos crear un enlace simbólico desde `/dev/video0` a `/dev/video`, con el comando: **ln -s /dev/video0 /dev/video**. Con esto ya deberíamos poder "hacer algo", pero para ser más elegantes, y seguir la filosofía Unix, crearemos un grupo (creo que se crea por defecto al compilar el V4L) llamado "video", y haremos propietarios de todos los dispositivos que se llamen `*video*` a root y como grupo propietario a video, de la manera: **chown root.video /dev/video\* /dev/v4l/\***; y meteremos en el grupo video a los usuarios que queramos que usen la cámara.

Para finalizar, sólo tendremos que instalar algún software que nos permita trabajar con la cámara. Con el **xawtv** o con el **gqcam** nos va sobrao, eso sí el xawtv es mil veces más completo que el gqcam (dentro de lo que se le puede llamar completo a un programa de captura de video para webcams). Pos nada, espero que es funcione todo perfecto y que me contéis cosas...

**Nota:** Este artículo lo he escrito gracias a Primetime y a los chicos de la lista, que nos pusimos a buscar como locos para configurar de una vez la cámara. Si encontráis algo incorrecto en el artículo, no tardéis en decirmelo, saludos.

---

#### Lista de enlaces de este artículo:

1. <http://mnm.uib.es/~mkd/fotos/yo/yo4.png>
2. <mailto:bulmailing@bulma.net>
3. <http://alpha.dyndns.org/ov511/cameras.html>

---

E-mail del autor: `mkd_ARROBA_mnm.uib.es`

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1356>