



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

GPSDRIVE con Knoppix + GPS Bluetooth Zaapa + USB Bluetooth DLink DBT-120 (5059 lectures)

Per **Gabriel**, [Gigj](http://www.navegalia.com/personal/gginard/mispag.htm) (<http://www.navegalia.com/personal/gginard/mispag.htm>)

Creat el 18/06/2005 00:56 modificat el 18/06/2005 00:56

Escribo este articulo despues de haberme comprado el [GPS Bluetooth Zaapa BTG-7000](#)⁽¹⁾ en el Carrefour por 65 euros (la oferta acabó el 17 de junio), asi que no les hago publicidad ;-) De esta forma veo lo facil que ha sido configurarlo en un linux

El material usado:

- Mi portatil [Benq joybook 5000](#)⁽²⁾
- Mi llavero [USB Bluetooth DLink DBT-120](#)⁽³⁾
- Mi [GPS Bluetooth Zaapa BTG-7000](#)⁽¹⁾
- La KNOPPIX 3.8.2 Release 2005-05-05 en español (<http://www.knoppix-es.org/?q=knoppix-descarga>⁽⁴⁾, [KNOPPIX_V3.8.2-050505-ES-050516.iso](#)⁽⁵⁾) Todo empezo a principios de Junio del 2005, al ver una oferta de GPS Bluetooth a un precio reducido para iniciarme en este mundillo de GPS, de forma que me permitiera jugar con este aparatito sin gastarme mucho dinero y usar un poco mis aparatos Bluetooth que dispongo en este momento (portatil, Palm T3, Nokia 6230)

Empece a leer en [foros sobre la noticia](#)⁽⁶⁾

Y hace unos dias un [articulo comentando sus características](#)⁽⁷⁾

Pasos a seguir:

- Descargamos la Knoppix 3.8.2 (desconozco si con otras versiones funciona)
- Grabamos la Knoppix en un CD (suelo usar regrabables para la knoppix)
- Arrancamos sin ningun parametro adicional, y cargara todo en castellano
- Insertamos el USB Bluetooth DLink
- Encendemos el GPS Bluetooth Zaapa BTG-7000, pulsamos durante 3 segundos el boton de encendido y otros 3 segundos el de emparejamiento
- Vamos al menu de inicio --> Knoppix --> Red/internet --> configuracion conexión /dev/modem --> seleccionamos Bluetooth
- Aparecera una ventana con la MAC Adress del GPS (indicamos SI)
- Seguidamente aparece una ventana que indica crear un enlace simbolico a /dev/modem desde rfcomm0 (indicamos SI)
- Esta operación habra que repetirla si no encuentra a la primera el GPS Bluetooth Zaapa. He necesitado 2 o 3 intentos para hacer la conexión.
- Una vez hecha la conexion podemos buscarla con:

```
gigi@encasa:~$ hcitool scan
Scanning ...
    00:00:bb:bb:bb:bb    BTG-7000
```

- Y Nos aparecera la MAC Adress del GPS
- Ahora editamos la salida del GPS Bluetooth Zaapa con

```
gigi@encasa:~$ cat /dev/modem
```

- Se abrira una ventana donde introduciremos la clave del GPS Bluetooth Zaapa (en este caso: 1234)
- Empezaremos a ver los datos que salen del GPS Bluetooth Zaapa, con lo que hemos conseguido que salga algun dato. Con un CTRL + C cancelamos la extracción de datos
- Es posible que tengamos que esperar unos minutos a ver salir datos significativos, hasta que detecte los satelites. Se debe intentar hacer en un lugar cercano a una ventana para una rapida detección de los satelites.



- Ahora abrimos el programa GPSDRIVE en menu de inicio ---> internet ---> GPSDRIVE
- Nos vamos a Preferencias ---> Opciones 2 y ponemos

```
Marcar: Use serial conn.  
Baudrate: 4800  
Interface: /dev/modem
```

- Salimos del programa GPSDRIVE y volvemos a entrar para que lea el fichero de /dev/modem
- En este momento el GPSDRIVE detectará la configuración y empezara a verse los satelites.

Antes de comprarme el GPS no tenia ni idea de configurar un Bluetooth en Linux (de hecho en windows aun no lo he intentado) y no ha sido tan dificil. Intentare hacer lo mismo con mi Palm y mi Nokia, y si tengo ganas hare un articulillo.

Espero que os sirva de algo, a mi me ayuda mucho. Os aseguro, que dentro de unos meses no me acordare de nada, y vendre a este articulo a consultar mis apuntes, ya que es una de las principales razones por las que escribo algun articulo en Bulma, mi mala memoria ;-)

Gabriel Ginard

Lista de enlaces de este artículo:

1. http://www.tecnologia.carrefour.es/electronic_productdetails.asp?Query=>
2. <http://www.benq.com/products/joybook/index.cfm?product=324>
3. <http://www.dlink.com.au/products/usb/dbt120/>
4. <http://www.knoppix-es.org/?q=knoppix-descarga>
5. ftp://roure.act.uji.es/knoppix/KNOPPIX_V3.8.2-050505-ES-050516.iso
6. <http://www.todopocketpc.com/foro/showthread.php?t=58168>
7. http://www.todopocketpc.com/analisis_ver_articulo.asp?id_articulo=199

E-mail del autor: gginard_ARROBA_gmail.com

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=2202>