Auriculares con micrófono Bluetooth (Bluetooth headset)

Esta guía describe cómo configurar un sistema Gentoo para poder utilizar unos auriculares con microfono Bluetooth.

En primer lugar, sigue los pasos indicados en la guía Bluetooth de Gentoo para configurar y activar el subsistema Bluetooth y para emparejar los auriculares con el ordenador.

Tras seguir la guía anterior, los auriculares Bluetooth deberían funcionar sin problemas.

Sin embargo, para poder utilizar el micrófono, debes hacer lo siguiente:

1. Activa la variable USE `native-headset` y reinstala el paquete `pulseaudio`.
2. Reinicia el equipo y comprueba que todo ha ido bien con el subsistema Bluetooth:

```
# dmesg | grep Bluetooth
Bluetooth: Core ver 2.22
Bluetooth: HCI device and connection manager initialized
Bluetooth: HCI socket layer initialized
Bluetooth: L2CAP socket layer initialized
Bluetooth: SCO socket layer initialized
Bluetooth: hci0: BCM: chip id 63
Bluetooth: hci0: BCM: features 0x07
Bluetooth: hci0: BCM20702A
Bluetooth: hci0: BCM20702A1 (001.002.014) build 0000
Bluetooth: hci0: BCM20702A1 (001.002.014) build 1467
Bluetooth: hci0: Broadcom Bluetooth Device
Bluetooth: RFCOMM socket layer initialized
Bluetooth: RFCOMM ver 1.11
```

3. Si es necesario instalar `firmware` adicional, en la salida anterior aparecerá una línea como la siguiente:

```
Bluetooth: Patch brcm/BCM20702A1-050d-065a.hcd not found
```

4. Si este fuera el caso, existen dos opciones para instalar el `firmware` requerido: (i) configurar el paquete `linux-firmware` para que incluya el fichero en cuestión (en este caso, `brcm/BCM20702A1-050d-065a.hcd`), o si el paquete `linux-firmware` no incluyera ese fichero, (ii) ejecutar lo siguiente (cambiando `BCM20702A1-050d-065a.hcd` por el nombre que haya aparecido en el mensaje de error anterior):

```
# wget
dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/misc/BT/Bluetooth_V1201650_WHQL_Win10.zip
# unzip Bluetooth_V1201650_WHQL_Win10.zip
# hex2hcd
Bluetooth/BCM_DriverOnly/64/BCM20702A1_001.002.014.1443.1467.hex -o
FICHERO.hcd
# mkdir /lib/firmware/brcm/
```

```
# cp FICHERO.hcd /lib/firmware/brcm/BCM20702A1-050d-065a.hcd
```

Tras hacer lo anterior, reinicia el equipo y comprueba que ya no aparece el mensaje de error.

5. Por último, con los auriculares Bluetooth encendidos y emparejados, abre la aplicación de configuración de sonido proporcionada por el escritorio que estés utilizando (o la aplicación `pavucontrol`) y en la pestaña que permite cambiar los perfiles asociados a cada dispositivo (pestaña «Avanzado» en `KDE Audio settings` y «Configuración» en `pavucontrol`) cambia el perfil de los auriculares de `High Fidelity Playback (A2DP Sink)` a `Heaset Head Unit (HSP/HFP)`).

Tras lo anterior, entre los dispositivos de grabación debería aparecer el micrófono de los auriculares con micrófono.

Si con lo anterior el micrófono siguiera sin ir, se puede activar también la variable `ofono-headset`, reinstalar `pulseaudio`, instalar el paquete `ofono` y arrancar el servicio `ofono`.

From:
https://lorca.act.uji.es/dokuwiki/ - **Wiki de Lorca**

Permanent link:
https://lorca.act.uji.es/dokuwiki/doku.php/gentoo:howto:bluetooth_headset?rev=1585218088

Last update: **2020/03/26 10:21**