

# **FIRtro: archivos de usuario**

la última versión en:

**<https://github.com/AudioHumLab/FIRtro>**

Contenido

- Control de cambios.....3

1 - Introducción.....4

2 - Ejemplos de scripts de usuario (/home/firtro/bin\_custom).....4

3 - Ejemplos de archivos de usuario (/home/firtro/custom).....4

## Control de cambios

Fecha	Comentarios
2016-nov	Version inicial

## 1 Introducción

FIRtro se basa en el SO Linux que permite al usuario crear sus propios scripts y utilidades.

La comunidad FIRtro prefiere el lenguaje Python, pero es posible usar Bash o cualquiera que el usuario desee.

Se debe disponer la siguiente estructura de carpetas:

**/home/firtro/bin\_custom**

Aquí el usuario puede escribir sus propios scripts para su instalación, abajo se muestran algunos de ejemplo.

Los scripts aquí serán ejecutables: `chmod +x /home/firtro/bin_custom/*`

Esta carpeta debe incluirse en el PATH en `~/.bashrc`.

**/home/firtro/custom**

Aquí se puede alojar cualquier archivo de interés para el usuario o que fuera necesario para los scripts de bin\_custom.

## 2 Ejemplos de scripts de usuario (/home/firtro/bin\_custom)

Se muestran algunos ejemplos:

/home/firtro/bin\_custom

eq_info.sh	Vuelca el EQ de Brutefir
firtro_bypass.py	Anula Loudness, DRC, PEQ, tonos, curvas.
lo	Muestra las salidas de Brutefir
q2bw.py	Traduce Q a BW
regleta_firtro_cambia.py	Asociado a un boton de la web de control para apagar los amplificadores y apagar los procesos DSP (Brutefir, PEQ)
regleta.py	Gobierna la regleta USB de enchufes
rew2ini.py	Traduce un archivo de paramétricos de Room EQ Wizard a un formato ini para FIRtro
rti	Muestra el real time index de Brutefir
server_restart.sh	Reinicia el server de FIRtro
tb	Conecta con el servidor telnet de Brutefir
tecasound.sh	Conecta con el servidor telnet de Ecasound
ver_tarjetas_audio	Muestra una tabla resumen con el estado de las tarjetas ALSA

## 3 Ejemplos de archivos de usuario (/home/firtro/custom)

Se muestran algunos ejemplos en la carpeta:

/home/firtro/custom

brutefir.ini	< Archivos plantilla para generar
brutefir_ejemplo2vias.ini	< brutefir_config (ver Guía del Usuario).
firtro.ini	Archivo de uso abierto.

En este caso, el archivo `firtro.ini` contiene:

- El etiquetado de una regleta de enchufes USB que es gobernada por el script custom `regleta.py`.
- La configuración del script de backup del sistema

Es posible ampliar el archivo con secciones dedicadas a otros usos. Veamos en ejemplo de contenido:

```
# Regleta USB
[regleta]
#toma    = etiqueta
1        = CD
2        = FM
3        = CO2
4        = AMP

# BACKUP script configuration
[origins]
firtro = /home/firtro
[destinations]
mirror = /media/sdb1/firtroMirror
dated  = /media/sdb1/firtroDated
[patterns]
exclude = *.pyc .aptitude/ .config/ .cache/ .ipython/ .local/ .mpd/ .ncmcpp/ .client175
music/ tmp/ www/music/ Downloads/ Descargas/ /Documents /Documentos /Images /Imágenes
/Escritorio /Desktop /Música /Music /Public /Público /Video /Videos /Templates
/Plantillas /.compiz /.dbus /.gnupg .lirc /.mozilla /.nano* /.pki /.putty /.gconf
```