

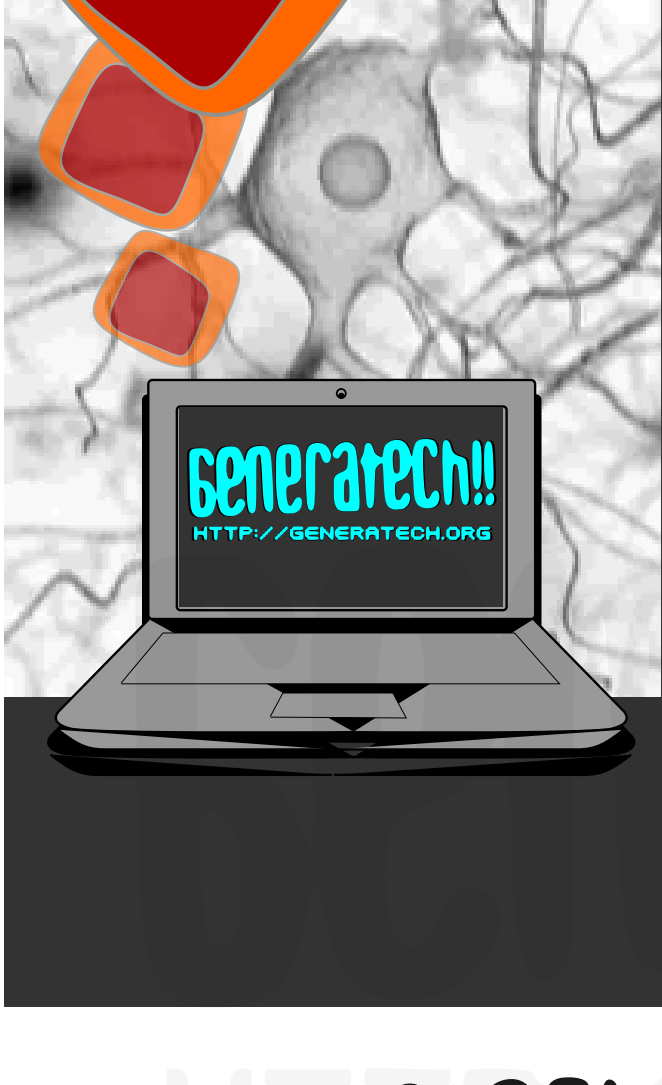
streaming

Cuía MÍNIMA DE STREAMING SOFTWARE

CHANNELS // STREAMING PLATFORMS

Generatech!!

HTTP://GENERATECH.ORG



SOFTWARE

tss

<http://gollum.artefacto.org/tss/>

download segun distro ubuntu/debian >

- theorastreamer-0.4.13 debian lenny (i386)
- theorastreamer-0.4.13 debian lenny (amd64)
- theorastreamer-0.4.13 ubuntu hardy (i386)
- theorastreamer-0.4.13 ubuntu hardy (amd64)
- theorastreamer-0.4.13 ubuntu intrepid (i386)
- theorastreamer-0.4.13 ubuntu intrepid (amd64)
- theorastreamer-0.4.13 ubuntu jaunty (i386)
- theorastreamer-0.4.13 ubuntu jaunty (amd64)

Instalar

Usando el paquete debian/ubuntu package: abre el paquete con **Gdebi** (botón derecho 'Abre con instalador de paquetes GDebi' o dobleclick sobre el paquete.deb). Gdebi instalará las dependencias necesarias.

Usando el **código fuente** (source package) necesitarás tener los comandos automake y autoconf.

```
tar xzvf tss-0.2.tar.gz
cd tss-0.2
./autogen.sh
make
make install
cd src/tss_player
make
make install
```

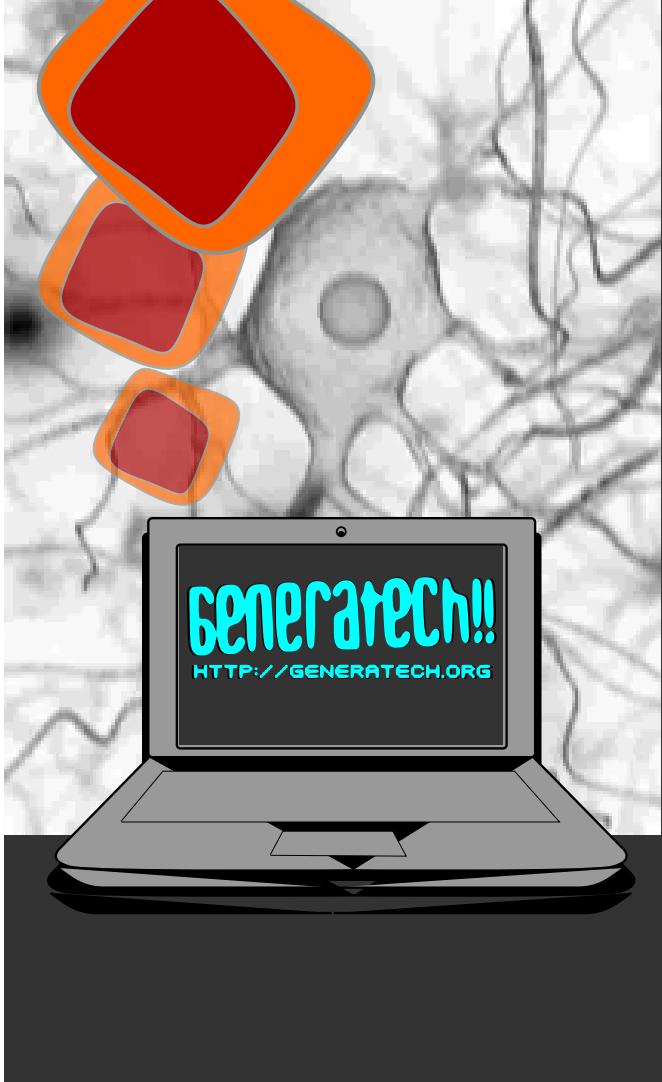
Para utilizarlo sigue el tutorial en <http://gollum.artefacto.org/tss/#use>

please send bugs and comments to lluis AT hangar.org , thanks.

Generatech!!

HTTP://GENERATECH.ORG

1



SOFTWARE

theonice~ // oggcast~ [pd-extended]

<http://puredata.info/downloads>

descargar pd-extended segun plataforma >

Most recent release (0.41.4):

- Debian GNU/Linux: * downloaddebinstable lenny (Intel i386 processor) * downloadDebianstable lenny (PowerPC processor) * downloadDebianstable etch (Intel i386 processor) * downloadDebianstable squeeze (Intel i386 processor)
- Fedora GNU/Linux: * downloadFedoraFedora 9/PlanetCCMA (Intel i386 processor)
- Apple Mac OS X (10.4/Tiger or newer): * downloadMac OS XMac OS X Intel (Mac Pro, MacBook, i Intel Macs) * downloadMac OS XMac OS X PowerPC (PowerMac, PowerBook, iMac, with G4 or G5)
- Ubuntu GNU/Linux: * downloadUbuntuHardy 8.04 (Intel i386 processor) * downloadUbuntuKubuntu Remix 8.04 * downloadUbuntuIntrepid 8.10 (Intel i386 processor) * downloadUbuntuJaunty 9.04 (Intel i386 processor)
- contributed builds: * downloadUbuntuUbuntu Jaunty 9.04 (Intel Atom processor)

En Debian y Ubuntu tendremos un paquete .deb . Para instalarlo deberemos utilizar el soft **Gdebi** (botón derecho 'Abre con instalador de paquetes GDebi' o dobleclick sobre el paquete)

Una vez instalado **pd-extended** tendremos varias utilidades para hacer streaming: **theonice~** (para stream AV) y **oggcast~** (audio/retradio)

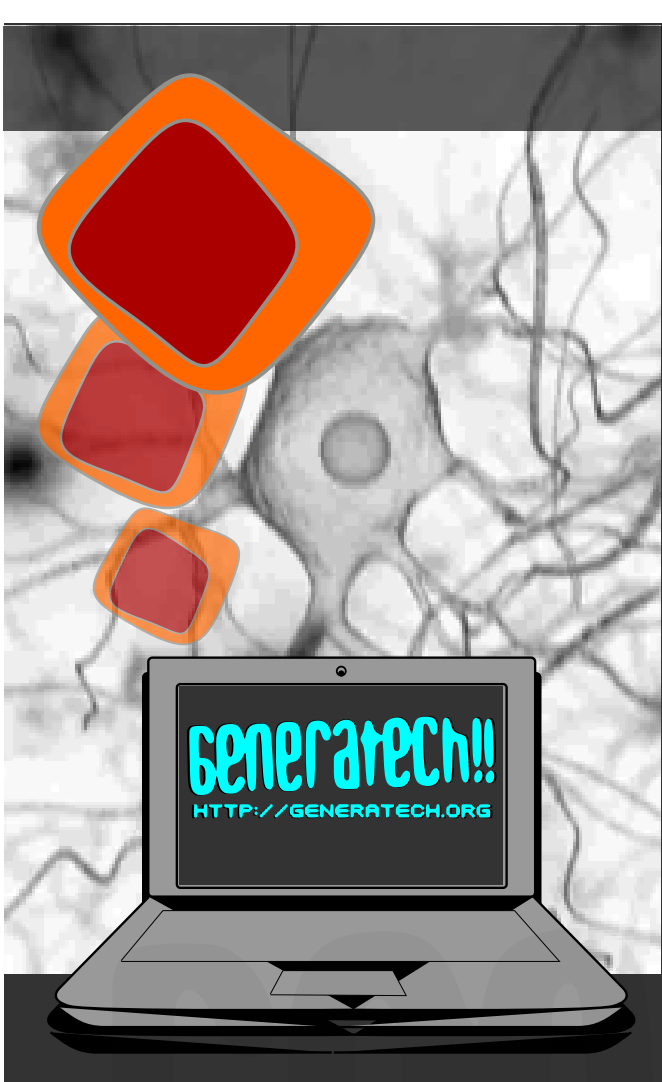
Abrir Pd-extended (**menú ubuntu/programación/Pd-extended**) o bien 'pd' por consola y crear un nuevo patch (Ctrl+N)

Con Ctrl+I escribimos **theonice~** o **oggcast~** en función de la utilidad a usar. Si nos creará un objeto en una caja rectangular con dichos nombres. Para ver como funcionan botón derecho 'help'

Generatech!!

HTTP://GENERATECH.ORG

2



SOFTWARE

ffmpeg2theora // dvgrab

Instalación
<http://en.flossmanuals.net/FFmpeg2Theora/InstallingUbuntu>

Encodeo básico
<http://en.flossmanuals.net/FFmpeg2Theora/BasicEncoding>

Stream DV
<http://en.flossmanuals.net/FFmpeg2Theora/StreamingDV>

dvgrab | ffmpeg2theora | oggfvw: fuente de video para IceCast (via pipe).

- * **dvgrab** (kinodv.org, paquete dvgrab): captura la señal de una videocámara via FireWire (IEEE-1394).
- * **ffmpeg2theora** (v2v.cc/~jffm2theora/, paquete ffmpeg2theora): convierte cualquier archivo que el convertor de formatos de video ffmpeg pueda leer en un stream de video Ogg.
- * **oggfvw** (v2v.cc/~jffm2theora/oggfvw/, paquete oggfvw): redirige el stream de video Ogg que le llega por la entrada estándar a Icecast.

Para hacer stream con un .mpeg:

```
$ ffmpeg2theora file.mpg -o /dev/stdout | oggfvw localhost 8000 hackme /stream.ogg
```

Para hacer stream desde la entrada de video analógica (V4L):

```
$ ffmpeg2theora -v4l /dev/video0 -o /dev/stdout | oggfvw localhost 8000 hackme /stream.ogg
```

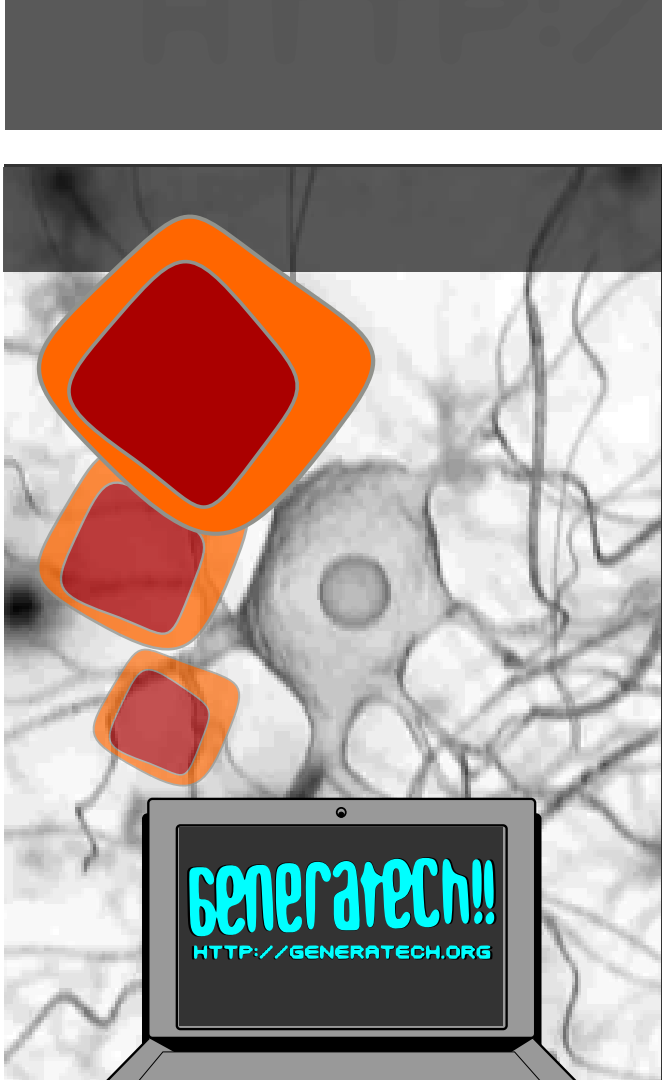
Para hacer stream desde la entrada de video digital (IEEE-1394):

```
$ dvgrab --format raw - | ffmpeg2theora -f dv -o /dev/stdout | oggfvw localhost 8000 hackme /stream.ogg
```

Generatech!!

HTTP://GENERATECH.ORG

3



SOFTWARE

otros softwares en Gnu/Linux

Internet Dj console
<http://www.onlymeok.nildram.co.uk/>

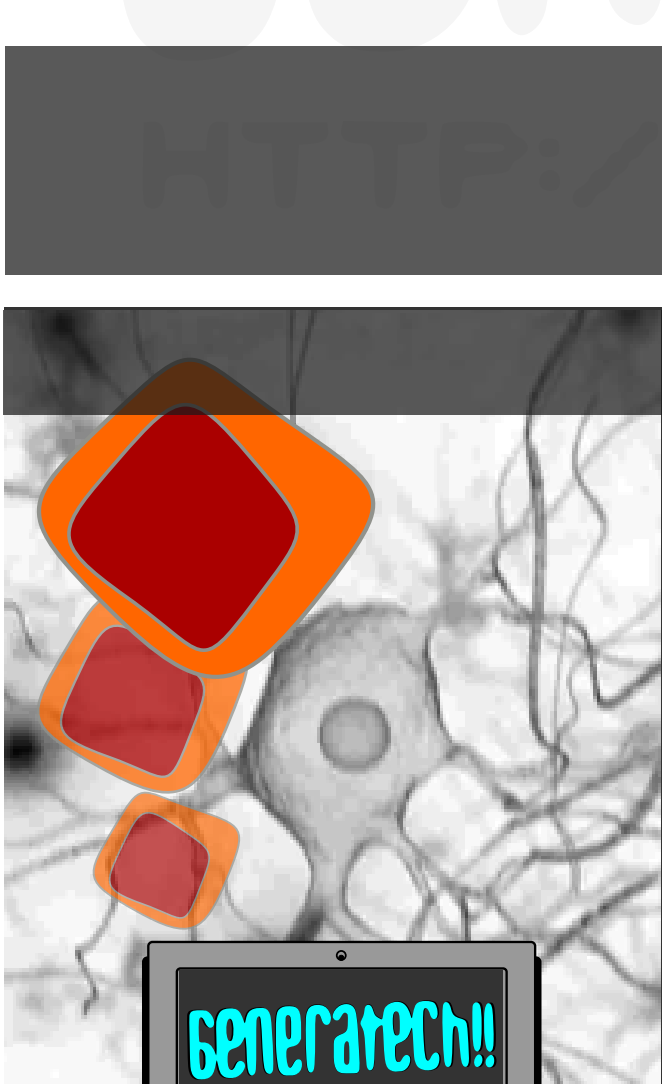
muse
<http://muse.dyne.org/>

mixx+darkice
<http://www.mixxx.org/features.php>
<http://freshmeat.net/projects/darkice/>

Generatech!!

HTTP://GENERATECH.ORG

4



SOFTWARE

CHANNELS // STREAMING PLATFORMS

G.I.S.S. Global Independent Streaming Support

<http://giss.tv>

Servicios libres de streaming para el mundo. Libre en cuanto al coste, libre en cuanto a Software.

normas de uso > giss es una red voluntaria, no comercial, creada con software libre FLOSS para unos medios libres. norms de uso > giss is a volunteer, non-commercial network created with free SOFTWARE for free medias.

Cuando creas un 'mountpoint' en giss aceptas los siguientes términos:

- * **La media que retransmites por stream está bajo copyleft o comercial (p.e. creative commons).**
The media you stream is under copyleft or non-commercial copyright (e.g. creative commons).
- * **Si los media no son 'libres de copyright', debes poseer el copyright , o estar autorizado a realizar el stream por el autor/creador.**
If the media is not copyright free then you must own the copyright of the media, or be authorised to stream by the author/creator.
- * **No anuncios ni publicidad.**
No commercial advertising.
- * **No racismo, nacionalismo, xenofobia, sexismo, homofobia, odio religioso o misionerismo...**
No racism, nationalism, xenophobia, sexism, homophobia, religious hatred or missionarism...

Por favor reporta cualquier violación de estos términos o otros problemas aquí : otros problemas aquí > gissnetwork at gmail dot com
Please report any violations of these terms or other problems here : gissnetwork at gmail dot com

Si estás de acuerdo con estos términos puedes crear un punto de montaje (mountpoint) para realizar tus streams sean de Audio como de Video. Para en:

<http://giss.tv/addmount.html>

Una vez registrado, y rellenado el formulario se te enviará por mail el password para el streaming.

Teniendo estos datos:
mountpoint
password
puedo falta el puerto por donde realizar el streaming (habitualmente será el puerto 8000) Puede ser que en algún momento pueda cambiar. Si no funcionara el streaming por el puerto 8000, es recomendable asegurarse que sea este en la misma web o en el IRC chat : <http://giss.tv/irc> o bien consultándolo por mail a >> gissnetwork@gmail.com

En conclusión >> por ejemplo, si tengo registrado un mountpoint llamado 'GT', la nomenclatura para que tus redes te escuchen será: <http://giss.tv:8000/GT.ogg> (será GT.ogg ó GT.mp3 en función del registro)

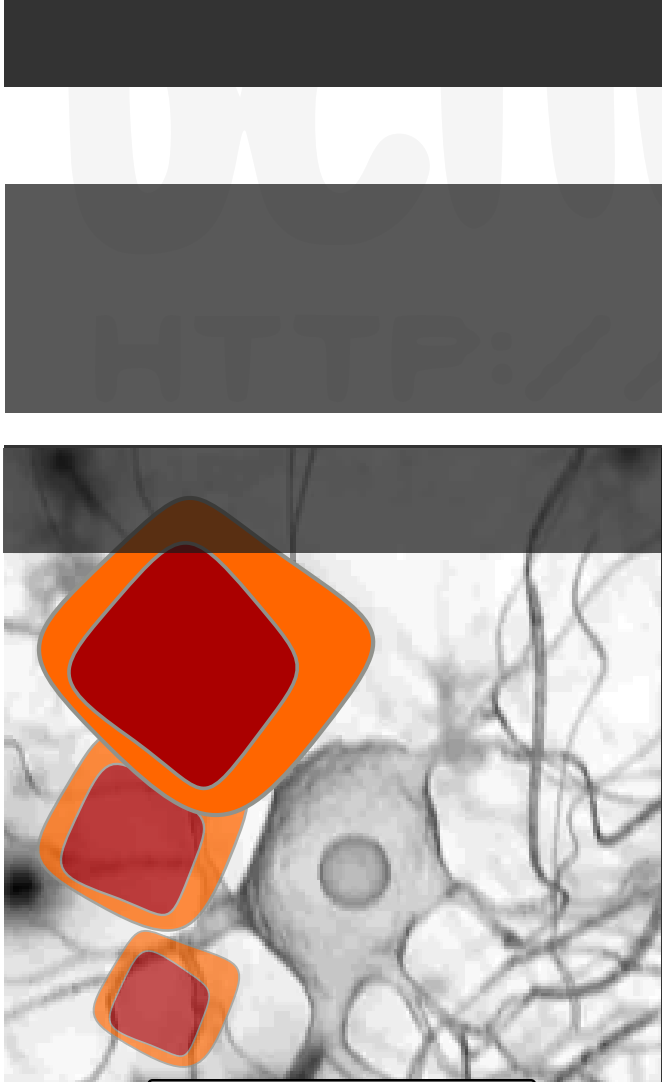
A su vez GISS dispone de una 'distributed media base' para poder publicar tus videos en : <http://giss.tv/dmddb> y poder almacenarlos de manera descentralizada. Hay que recordar que con la última versión del navegador Firefox, viene nativo el plugin de visualización de Theora , con lo que supone un gran avance en el mundo del FLOSS a nivel web.

+info
<http://giss.tv>
<http://giss.tv/dmddb>

Generatech!!

HTTP://GENERATECH.ORG

5



MISCELANEA

Webcam Setup

wiki.archlinux.org/index.php/Webcam_Set...
Installing LogitechQuickcam Pro 5000OnGgy > help.ubuntu.com/community/InstallingLog...

stream super equipado
(con realización (mínimo 2 cámaras), mixer de video, y mesa de mezclas multicanal):
[Gracias Surt.Tv y culinaria Hacker]

www.surt.org/surttv/wp-content/uploads/...
www.surt.org/surttv/wp-content/uploads/...
culinariahacker.wordpress.com

festival de streaming itinerante
www.streamingfestival.com

LiveCD distro para hacer streaming
LiveCD distro basada en Ubuntu compilada por Yes Degoyon + Lluís Gómez implementando GISS
Sahabuntu giss cd for streaming (Live CD para hacer streaming)
http://giss.tv/wiki/index.php/Sahabuntu_giss_cd_for_streaming

Developers AV Gnu/Linux
Developers para Drivers y otras herramientas de implementación AV a los sistemas Gnu/Linux
<http://linuxtv.org>

Generatech!!

HTTP://GENERATECH.ORG

6



PLAN ANCIANO2

UBB DEPARTAMENT DE PSICOLOGIA SOCIAL

dabne

HANGAR.ORG

minimun

crabgrass