

Creando Musica en Linux

Juan Carlos Inostroza
<jci@codemonkey.cl>

<http://jci.codemonkey.cl>
<http://rossh.codemonkey.cl>

Encuentro Linux 2008

Sponsored by Cheap Bastard Foundation

Resumen de la Charla

- Motivacion
- Equipamiento
 - Hardware
 - Software
- Si el tiempo lo permite, GO LIVE!

Nota : inicia timidity con blindfoldmode. kthxbai.

Motivacion

- Ocio
- Bandas juvenes
- Emular otras bandas
- Otras

Mi experiencia...

- Empezar a armar musica sin instrumentos
 - 1997
- Windows
 - Cakewalk Pro Audio
 - Cubase VST
 - Yamaha XG Synth
 - Una indecente tarjeta de sonido
 - Despues Creative AWE 64

Mi experiencia...

- Zybex (Adam Gilmore) ~ 1999
- Desde ahí silencio radial hasta 2004
 - Windows no era de mis favoritos
 - Tenía el mismo mugroso computador
 - P2-450
 - Creative Labs AWE64 - US \$145
 - Nowadays? US \$6 :(



Mi experiencia

- Cakewalk Pro Audio
 - Permitia cargar Soundfonts
 - Limitados a la memoria de la tarjeta de sonido, mugrosos 64kb.
 - Modulo de expansion? US \$50
 - ...que nunca recibí
- Cubase VST
 - Editor audio bastante poderoso
 - Multitrack

...pero...

Home Musica Contact Log in

r.o.s.s.h.

Reset Option Select Start Help : The recording blog



- Modelo de Licenciamiento
 - Cakewalk Pro Audio : US \$150
 - Cubase VST : US \$150
- Correr contra un presupuesto?
- Copias piratas FTW!
 - Aparte que ya venia hablando de FLOSS de hace un tiempo...
- Retomar el proyecto : ROSSH

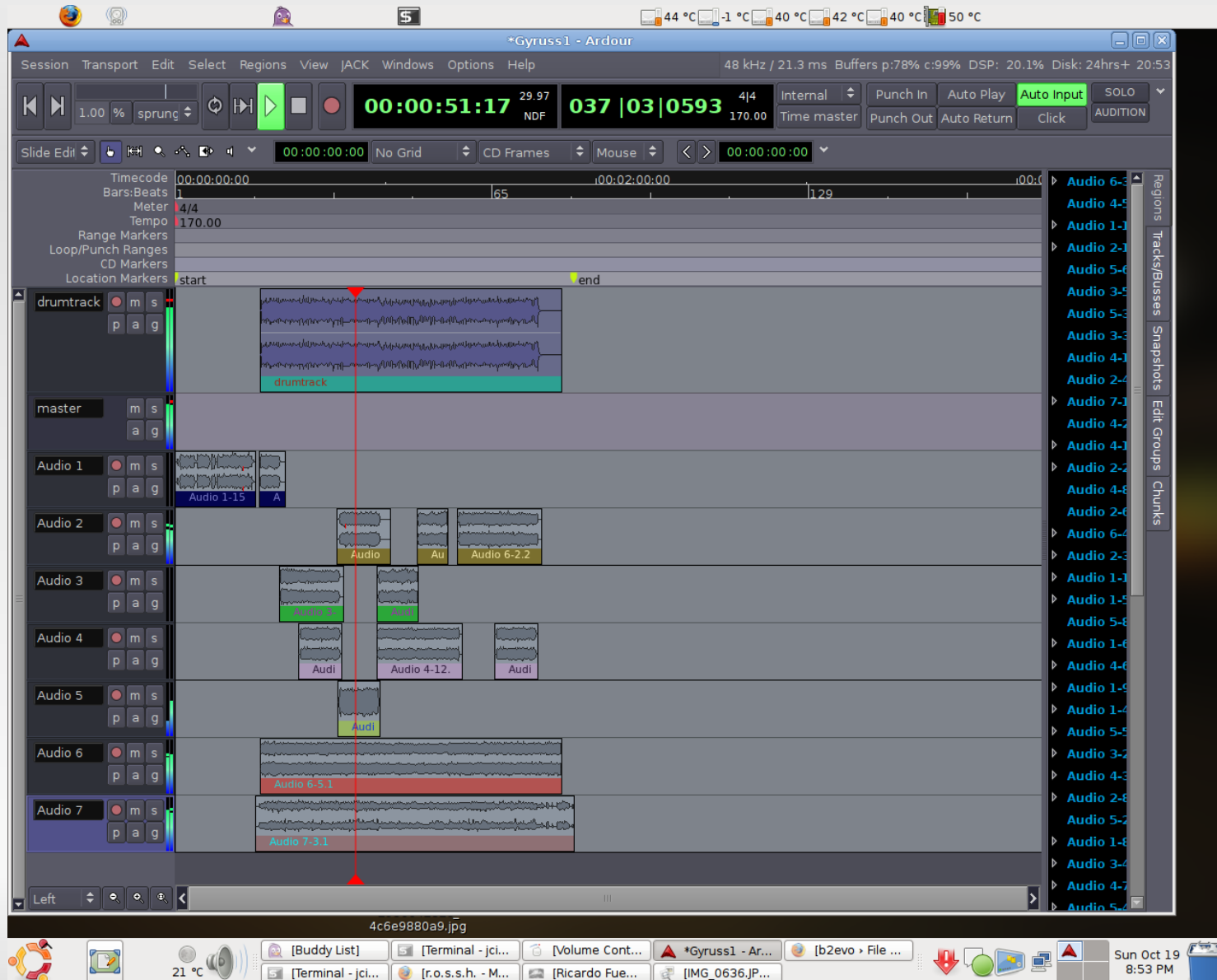
Equipamiento (Hardware)

- PC
 - P4-2.4Ghz
 - 2Gb Ram
 - 1.4 Tb
 - Ubuntu Studio
- Diversos instrumentos
 - Guitarras, teclado, bajo...
- Efectos variados

Software

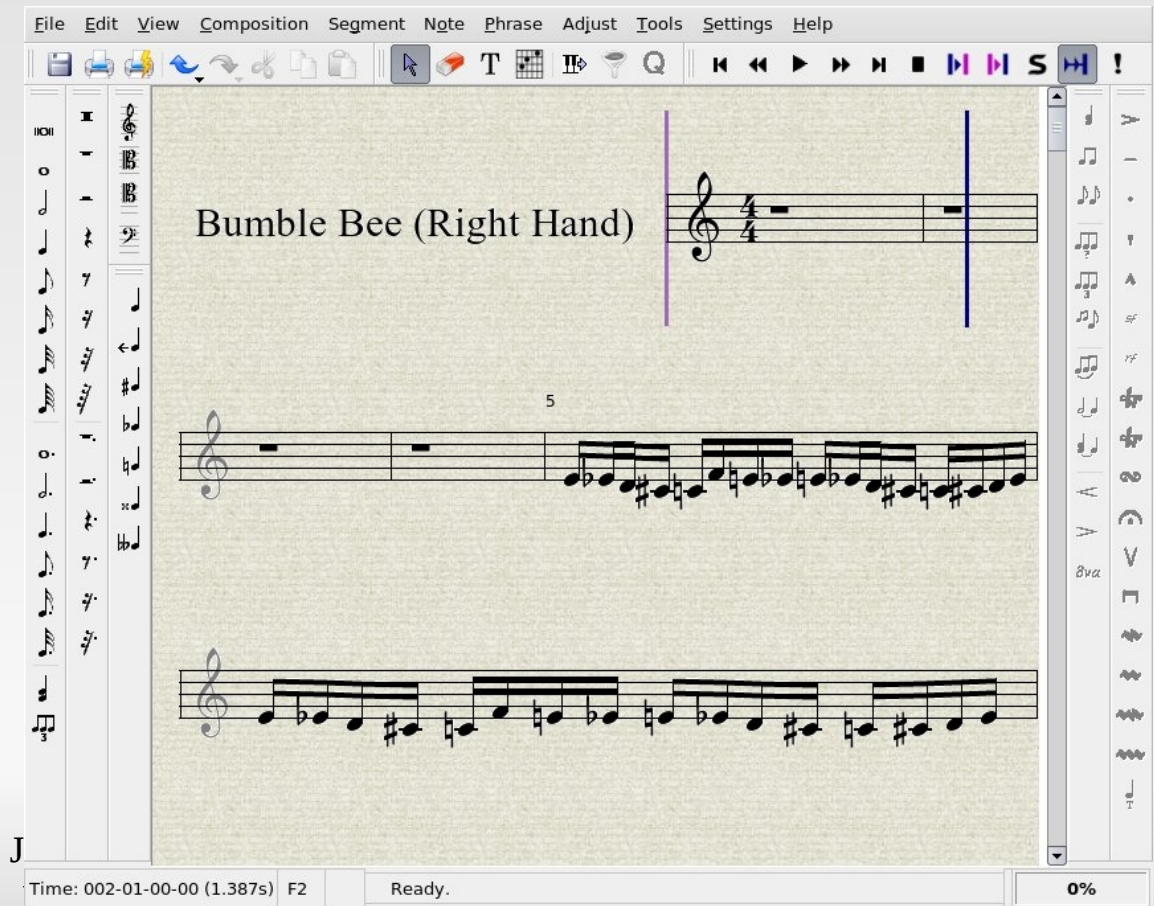
- Grabacion
 - Ardour2
 - Audacity (procesamiento)
- MIDI
 - Rosegarden
 - Kmid
- JACK Engine
- LADSPA

Software



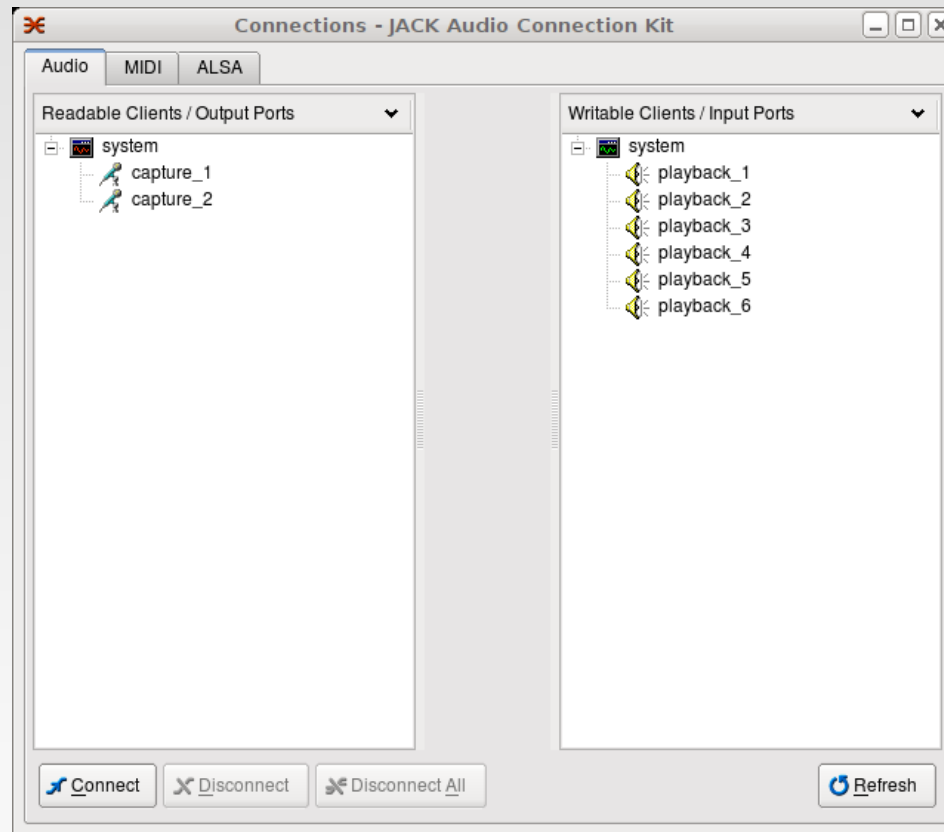
Software

- Rosegarden
 - Similar a Cakewalk :-)



Software

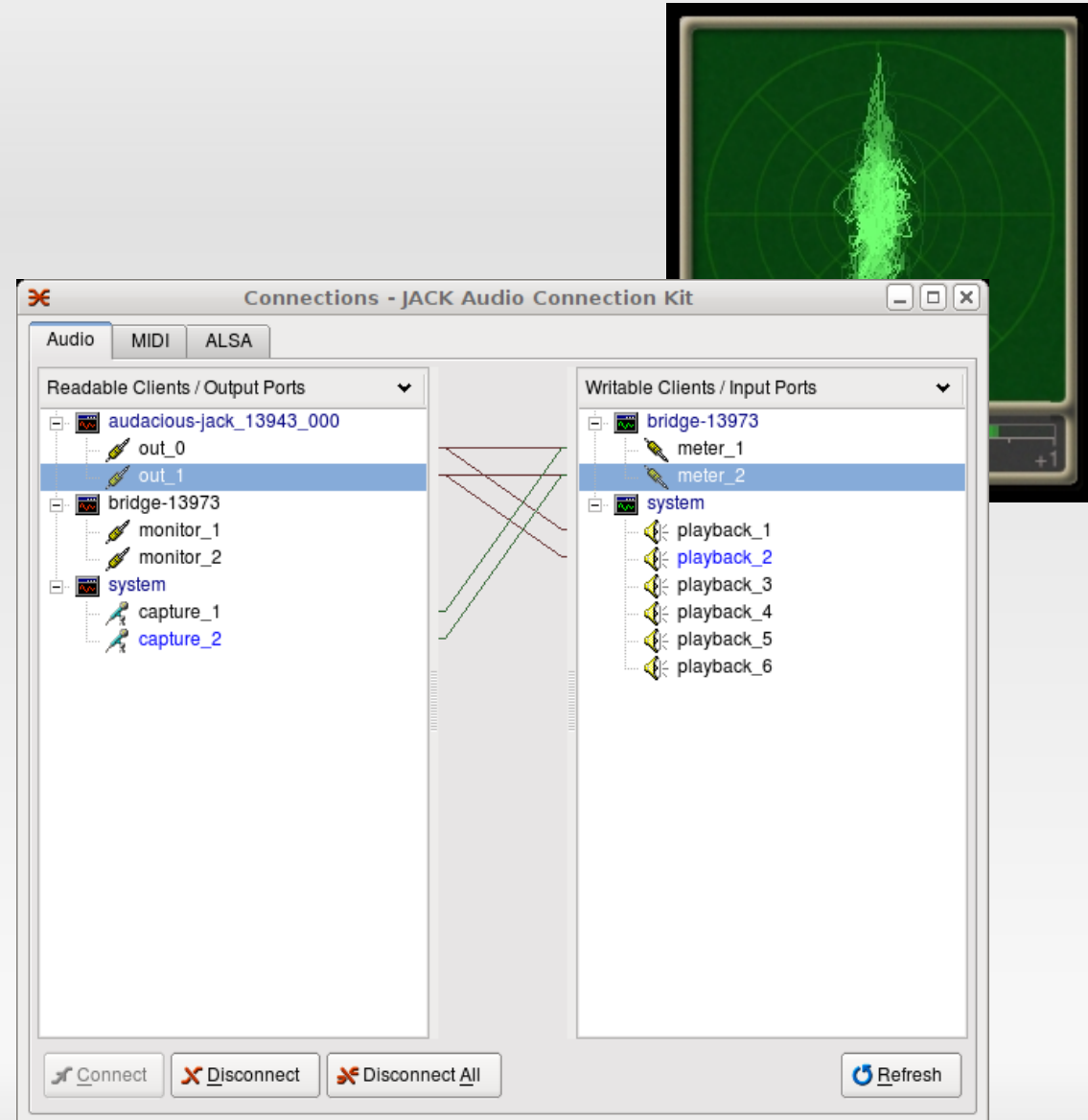
- Conectado todo a travez de JACK...



Juan Carlos Inostroza
jci@codemonkey.cl

Software

- JACK soporta
 - Multiples entradas
 - Multiples Salidas
 - "Passthru" mode



Juan Carlos Inostroza
jci@codemonkey.cl

Software

- LADSPA
 - Linux Audio Developer's Simple Plugin API
 - Arquitectura de Plugins
 - Casi de todo
 - Entraremos en detalle mas tarde...

Software

- Rebirth
 - Propellerheads
 - Buena noticia! Esta descargable al gratin en la pagina de Rebirth:

<http://www.rebirthmuseum.com/>

- Y si, funciona con WINE :-)

Jack v/s jci

- Live Mixing con Jack
 - LADSPA
 - Jack-rack
 - Audacious
- Si es que resulta...

Jack v/s jci, part deux

- Timidity + Jackd
 - Quizas Rosegarden
- Sin Carozzi, con Carozzi :-D
 - Soundfonts FTW
- Timidity en "modo a ciegas"

Hydrogen

- Drum Machine
 - Live Demo

Otros solo nombrados...

- Sooperlooper
- Muse
- TerminatorX

Finalizando...

- Ardour
 - Live Mixing
 - Jet Set Willy
 - ...y una sorpresa
- Todo esto si el test anterior resultado...
 - Lashd
 - GET READY TO RUMBLE!

Conclusiones

- Hay?
- Make music, any music.
- Tolerancia es la clave
- Paciencia

Gracias por su tiempo!

Alisten sus tomates!

Juan C. Inostroza
<jci@codemonkey.cl>

<http://rossh.codemonkey.cl>