

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA
GURVEN

Crear grupos y cargar cartuchos musicales con Dropboxes

Por: Jaime E. Mora (jemora70) y Juan Carlos Navarro (juanc)

Mayo, 2013

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA
GURVEN



Copyright (c) 2013 Jaime Ernesto Mora y Juan Carlos Navarro. Se concede permiso para copiar, distribuir y/o modificar este documento bajo los términos de la Licencia de Documentación Libre de GNU, Versión 1.3 o cualquier otra versión posterior publicada por la Free Software Foundation; sin Secciones Invariantes ni Textos de Cubierta Delantera ni Textos de Cubierta Trasera. Una copia de la licencia puede ser localizada en Internet bajo el texto “GNU Free Documentation License”.

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA

GURVEN

Este documento describe los pasos necesarios para lograr lo que se plasma en el título del documento bajo la aplicación Rivendell para automatización de emisoras de radio y ha sido probado tanto con la versión 1.7.x como con la 2.x, igualmente ha sido probado bajo los sistemas operativos Canaima GNU/Linux 3.0, Canaima GNU/Linux 3.1, Ubuntu Studio, Ubuntu 12.04, Ubuntu 13.04, y Linux Mint. Asumimos que debe funcionar bajo cualquier Distro derivada de Debian GNU/Linux, en todo caso con algunas modificaciones mínimas de configuración.

El Grupo de Usuarios Rivendell de Venezuela ha dispuesto el canal **#rivendell-ve** en el IRC de freenode para cualquier orientación básica, también se ha creado el correo electrónico rivendell.ve@gmail.com para comunicaciones que requieran esta vía.

Jaime Ernesto Mora es activista de la Comunidad de Software Libre de Venezuela, miembro de los Colectivos SOLVE, COLIBRIS y GUSLAMAZ, Co-Fundador del Grupo de Usuarios Rivendell de Venezuela, usuario de los Sistemas Operativos Libres Canaima GNU/Linux, Debian GNU/Linux y Ubuntu Linux; autodidacta, Productor y Comunicador Alternativo residenciado en el estado Amazonas, usuario y administrador Rivendell desde el año 2011, integrador de sistemas y redes de telecomunicaciones. Encabeza los Grupos de activistas de Software y Tecnologías Libres en el estado Amazonas e impulsa su adopción en los mas diversos ámbitos.

Juan Carlos Navarro es activista del Software Libre en Venezuela, Co-Fundador del Grupo de Usuarios Rivendell de Venezuela, usuario de Ubuntu Linux y Canaima GNU/Linux, miembro de Ubuntu Venezuela; autodidacta, Productor y Comunicador Alternativo residenciado en el estado Carabobo, asistente en soporte técnico, usuario y administrador Rivendell desde el año 2012. Impulsa el uso y la masificación del Software y las Tecnologías Libres en Venezuela.

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA

GURVEN

Crear grupos y cargar cartuchos musicales con Dropboxes

Por: Jaime E. Mora (jemora70) y Juan Carlos Navarro (juanc)

Mayo, 2013

Antes de entrar de lleno a explicar como pasar audios masivamente a Rivendell, debemos aclarar que es necesario que los Grupos hayan sido correctamente definidos en su totalidad en el RAdmin ya que las carpetas de DropBox tienen relación directa con ellos. Si este paso aun no ha sido desarrollado en Rivendell entonces le sugerimos remitirse a la Guía “**Automatización de Listas de Reproducción y Eventos en Rivendell**” y proceder a la completa creación de ellos, una vez finalizada esta tarea puede ya retomar los pasos que le iremos indicando en este documento.



En primer lugar debemos crear una carpeta llamada “dropbox” (sin las comillas) en el escritorio del equipo que corre Rivendell. En esta carpeta crearemos posteriormente otro grupo de carpetas directamente relacionadas con los Grupos Rivendell ya definidos y será allí donde iremos colocando los audios que deseamos subir a Rivendell.

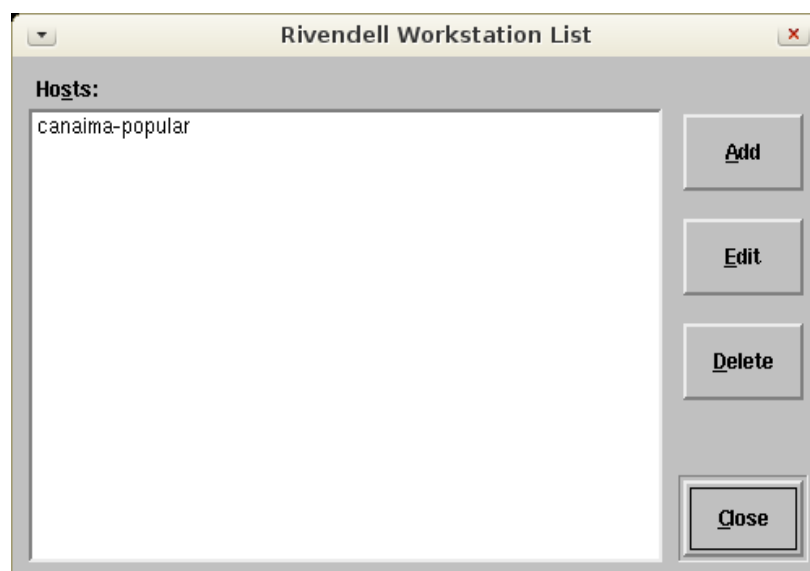
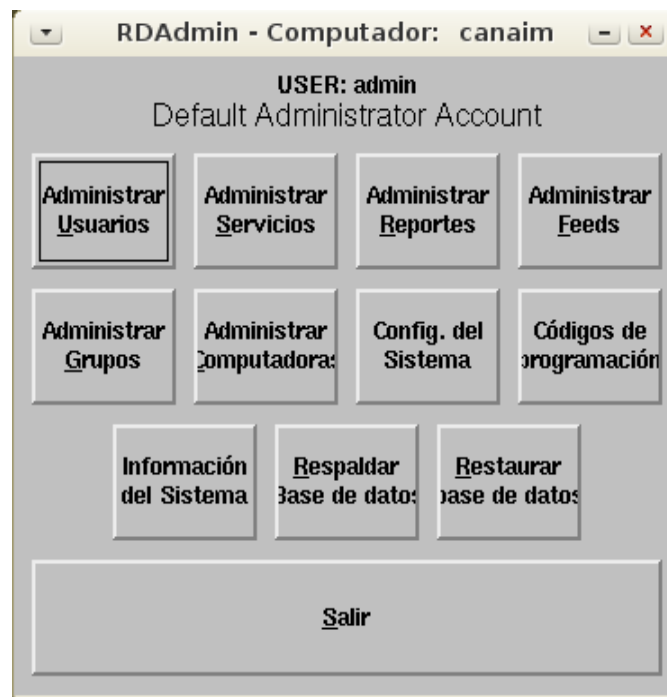
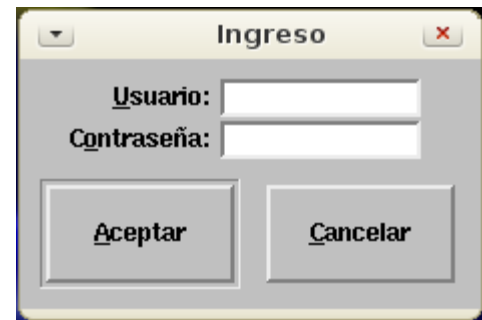
Dentro de “dropbox” sugerimos crear las siguientes carpetas:

- beds
- cortinas
- idbox
- macrosbox
- microsbox
- musicbox
- pisadores
- PreGrabados
- progbox
- promoprogram
- tempbox
- test
- trafficbox



GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA GURVEN

Culminada la creación de carpetas de dropbox por grupo procedemos a ingresar al **RDAdmin** con el usuario y contraseña correspondiente. Estando dentro del **RDAdmin** hacemos click en el botón correspondiente a Administrar Computadoras, damos un click sobre el nombre del computador donde vamos a realizar las operaciones de configuración de los dropbox y presionamos el botón "Editar" ubicado del lado derecho.



GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA

GURVEN

Una vez clikeado “Edit” aparece un formulario correspondiente a nuestro Host (equipo), allí no vamos a modificar nada, solo debemos presionar en la opción “Dropboxes” para ingresar al formulario de configuración de los mismos e iniciar el proceso de creación/modificación.

Host: canaima-popular

Host Name: canaima-popular

Description: Emission

Default User: user

Security Model: Host

IP Address: 192.168.50.30

Editor Command:

Time Offset: 0 mS

Startup Cart: Select

Enable Heartbeat Use Realtime Filtering

Cart: Select Interval: 1 secs

Include in System Maintenance Pool

RDLibrary RDCatch RDAirPlay RDPanel

RDLogEdit Dropboxes Switchers GPIO Host Variables

Audio Ports Serial Ports Audio Resources Custom Encoders

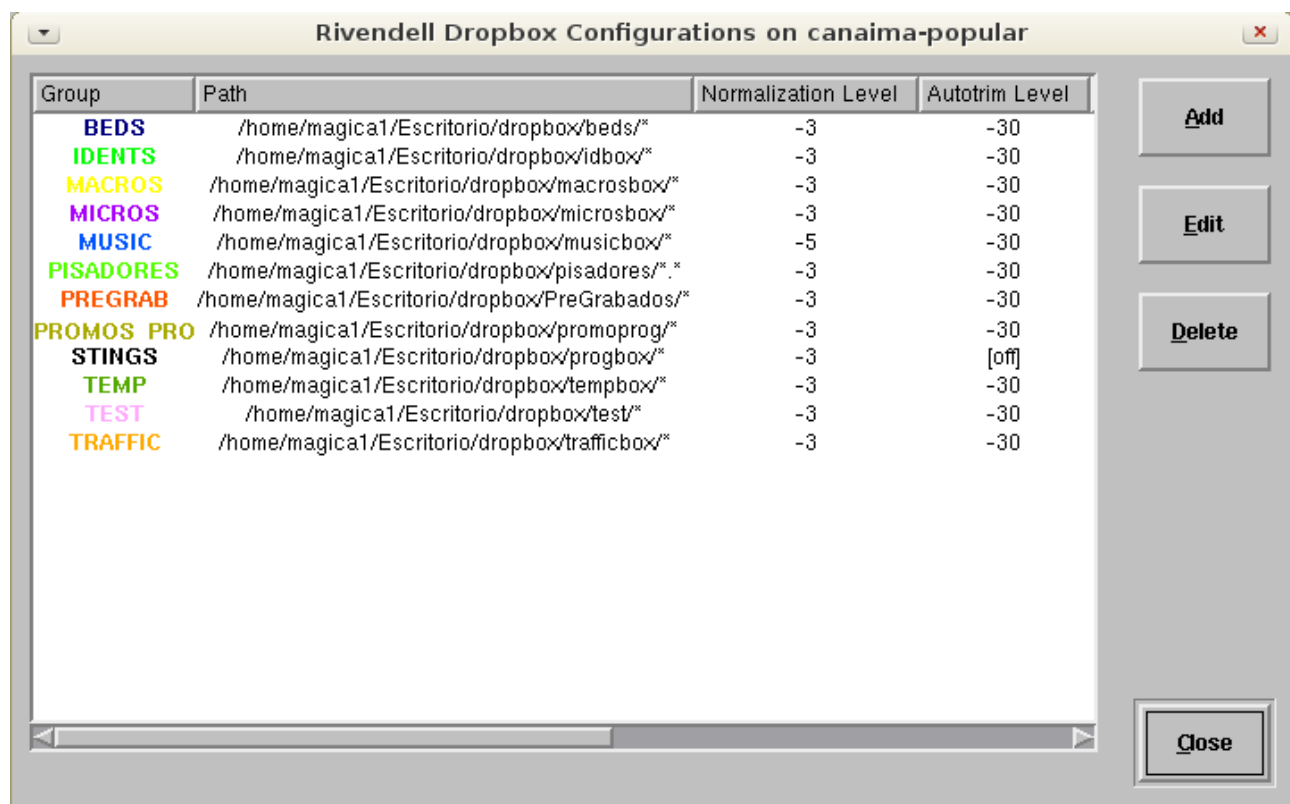
Backups

Aceptar Cancelar

Se muestra ahora el formulario que contiene las configuraciones de dropbox que por defecto ha montado Rivendell en el equipo al momento de la instalación. Ahora vamos a ingresar las configuraciones particulares de la emisora de acuerdo a los grupos ya creados; para ello vamos a presionar el botón “Add” (Agregar) y llenamos los campos necesarios de acuerdo a la explicación que vamos a ir dando a través de cada uno de los pasos que serán ejecutados en este documento.

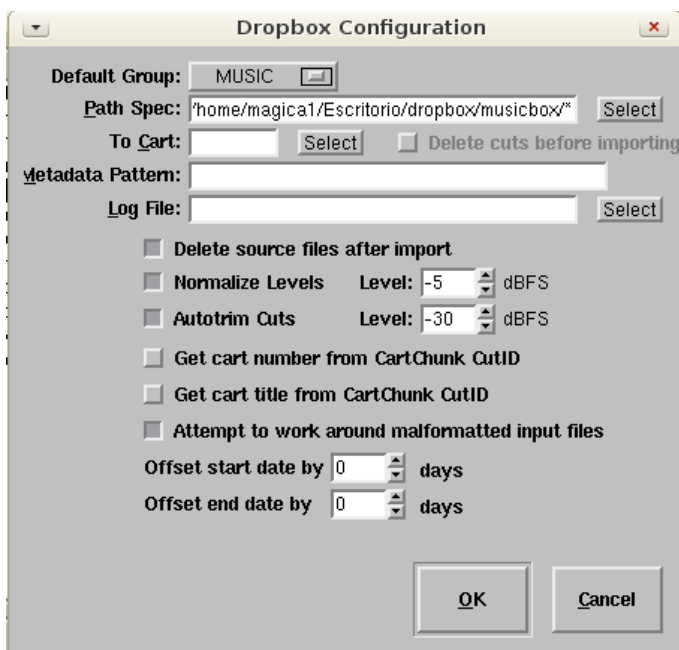
GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA

GURVEN



NOTA ACLARATORIA PREVIA:

En la ruta `/home/magica1/Escritorio/dropbox/musicbox/` deberá reemplazar la palabra “magica” por el nombre del usuario en la máquina que ejecuta Rivendell. Respecto al Default Group y el Path Spec, deberán modificarse de acuerdo al dropbox que se está creando.



Agreguemos nuestro primer dropbox, lo haremos con el correspondiente a la música que sonará Rivendell en la emisora. En el formulario de configuración Dropbox el **Grupo por Defecto** será **MUSIC**.

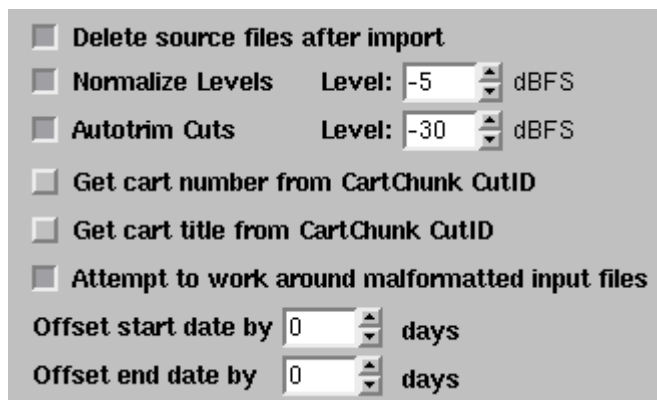
Luego en la línea que corresponde al “Path Spec” (especificación de ruta) vamos a presionar el botón “Select” (Seleccionar) y nos movemos por la

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA

GURVEN

estructura del disco hasta llegar al **Escritorio** e ingresar allí a la carpeta **dropbox** y de allí entrar a la que hemos llamado **musicbox**, aceptamos tras lo cual se mostrarà en el campo la ruta completa que hemos seleccionado (en nuestro ejemplo **/home/magica1/Escritorio/dropbox/musicbox/**). Vamos a ubicarnos al final de este **Path Spec** y presionamos la tecla asterisco (*), èsta actuarà a modo de comodin que le indica a Rivendell que todo lo que encuentre en esta ruta debe importarlo al grupo que se ha asignado a ese dropbox en particular; entonces el **Path Spec** nos quedarà de la siguiente manera **/home/magica1/Escritorio/dropbox/musicbox/***.

Dejaremos en blanco los campos correspondientes a **To Cart**, **Metadata Pattern** y **Log File**, activamos las casillas **Delete source files after import**, **Normaliza Levels** (sugerimos aqui colocar el **Level** en **-5**), **Autotrim Cuts** (sugerimos aqui colocar el **Level** en **-30**) y **Attempt to work around malformed input files**. Por el momento el **Offset start date by** y el **Offset end date by** los dejaremos en cero (0).



Delete source files after import

Normalize Levels Level: -5 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk CutID

Get cart title from CartChunk CutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

Para culminar la configuración de este dropbox presionamos el botón **OK** (Aceptar). A manera de información, el **Autotrim Cuts** nos sirve para que en el **RDPlay** Rivendell corte automáticamente el audio cuando ya su nivel auditivo se encuentre en los decibeles que le estamos indicando (-30) y pase al siguiente cartucho de audio.

Procedemos a agregar el próximo dropbox siguiendo los mismos pasos ejecutados previamente pero especificando el **Grupo** que le corresponda y el **File Spec** adecuado.

A continuación dejamos una serie de imágenes correspondientes a los dropbox creados en nuestro ejemplo a fin que sean usados como modelo para el contenido de cada uno.

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA

GURVEN

Dropbox Configuration

Default Group: BEDS

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/beds/*

To Cart: Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File:

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk OutID

Get cart title from CartChunk OutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

Dropbox Configuration

Default Group: IDENTIS

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/idents/*

To Cart: Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File:

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk OutID

Get cart title from CartChunk OutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

Dropbox Configuration

Default Group: MACROS

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/macros/*

To Cart: Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File:

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk OutID

Get cart title from CartChunk OutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

Dropbox Configuration

Default Group: MICROS

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/micros/*

To Cart: Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File:

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk OutID

Get cart title from CartChunk OutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA

GURVEN

Dropbox Configuration

Default Group: PISADORES

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/pisadores/* Select

To Cart: Select Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File: Select

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk CutID

Get cart title from CartChunk CutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

OK Cancel

Dropbox Configuration

Default Group: PREGRAB

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/PreGrabados/* Select

To Cart: Select Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File: Select

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk CutID

Get cart title from CartChunk CutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

OK Cancel

Dropbox Configuration

Default Group: ROMOS_PR

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/promoprogram/* Select

To Cart: Select Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File: Select

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk CutID

Get cart title from CartChunk CutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

OK Cancel

Dropbox Configuration

Default Group: STINGS

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/progbox/* Select

To Cart: Select Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File: Select

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -1 dBFS

Get cart number from CartChunk CutID

Get cart title from CartChunk CutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

OK Cancel

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA

GURVEN

Dropbox Configuration

Default Group: TEMP

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/tempbox* Select

To Cart: Select Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File: Select

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk CutID

Get cart title from CartChunk CutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

OK Cancel

Dropbox Configuration

Default Group: TEST

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/test* Select

To Cart: Select Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File: Select

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk CutID

Get cart title from CartChunk CutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

OK Cancel

Dropbox Configuration

Default Group: TRAFFIC

Path Spec: /home/magica1/Escritorio/dropbox/trafficbox* Select

To Cart: Select Delete cuts before importing

Metadata Pattern:

Log File: Select

Delete source files after import

Normalize Levels Level: -3 dBFS

Autotrim Cuts Level: -30 dBFS

Get cart number from CartChunk CutID

Get cart title from CartChunk CutID

Attempt to work around malformed input files

Offset start date by 0 days

Offset end date by 0 days

OK Cancel

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA

GURVEN

Finalizada la creaci3n y configuraci3n de los dropboxes, Rivendell ya estar3 preparado para la automatizaci3n en la incorporaci3n de audios al sistema. El usuario debe tener en cuenta que deber3 colocar los archivos de audio en la carpeta dropbox que le corresponda para que Rivendell los absorba e incorpore a la base de datos, es decir los audios de m3sica en el dropbox de m3sica, los micros en microsbox, las cu3as en traffic, etc.

GRUPO DE USUARIOS RIVENDELL VENEZUELA
GURVEN

Crear grupos y cargar cartuchos musicales con Dropboxes

Por: Jaime E. Mora (jemora70) y Juan Carlos Navarro (juanc)

Mayo, 2013

Canal IRC freenode: **#rivendell-ve**

Correo Electrónico: rivendell.ve@gmail.com