

Guarango Radio

Manual de uso

The screenshot displays the Guarango Radio web interface. At the top left is the logo and name "Guarango Radio". The main area is titled "Reproduciendo" and shows the current track "Culpable o no - Maelo Ruiz.mp3". Below this are two columns: "Temas Musicales" and "Comerciales". The "Temas Musicales" column lists tracks like "LA RADIO QUE TE DA MAS.mp3", "mijares - bella.mp3", and "El Preso.mp3". The "Comerciales" column lists "idiomas-radialistas.mp3", "maticas-radialistas.mp3", and "MENCION - RVT 24ss - Pintacasa.mp3". To the right of the main area is a vertical list of "Efecto" buttons (Efecto 0 to Efecto 9) and a "Reproducir Hora" button. Below the main area is a "Visor de Comerciales" section. At the bottom is a control panel with buttons for "Fundir", "Tiempo de Fundido", "Carga Pisador", "Habilitar Pisador", "tiempo de disparo", "Programar Parrilla Musical", "Revisar Parrilla de Programación", "Programar Comerciales", "Programar Comercial Manualmente", "Programar Eventos", "Borrar Comerciales", "Borrar Comerciales Caducados", "Revisar Pautaje", "Anuncio Espacio Publicitario", "Cadena de Internet", and "Reporte de Audios Emitidos". The footer includes "Guarango Radio - Versión veteraba -" and the URL "http://charlesescobar.com/guarangoradio".

Agosto 2014

Charles Escobar

<http://www.guarangoradio.com>

Índice de contenido

MANUAL DE USUARIO.....	1
Introducción.....	1
Ejecutando Guarangoradio GR.....	2
Configurar la parrilla de emisión de música.....	4
Configurar la emisión de Comerciales.....	9
Programar Comerciales Manualmente.....	13
Borrar comerciales.....	13
Ejecución del programa GR.....	14
Efectos Especiales.....	16
Reproducir la Hora.....	16
Operación manual de Guarango Radio.....	17
Emitir un streaming de audio desde Internet.....	17
Reporte de Audios Emitidos.....	17
Detener Guarango radio GR.....	18

MANUAL DE USUARIO

Introducción

Guarango radio es un programa de automatización para estaciones de radio que funciona sobre GNU/Linux y permite automatizar la emisión de música, comerciales, pisadores, hora, streaming de audio y también permite operación manual.

Guarango radio permite:

- **Reproducir aleatoriamente música desde carpetas de acuerdo a una parrilla de programación**
- **Cambiar manualmente los temas musicales de la lista de emisión**
- **Reproducir la hora de manera automática**
- **Reproducir un pisador sobre los temas musicales**
- **Fundir los audios**
- **Reproducir efectos**
- **Reproducir comerciales**
- **Agregar manualmente comerciales a la lista de comerciales**
- **Reproducir un anuncio de “Inicio de espacio publicitario”**
- **Reproducir un anuncio de “Fin de espacio publicitario”**
- **Reproducir un streaming de audio desde Internet**
- **Emitir reportes de los temas musicales reproducidos**
- **Emitir reportes de los comerciales reproducidos**

Ejecutando Guarangoradio GR

Para abrir la interfaz gráfica de Guarango radio de doble click en el ícono que se crea después de la instalación:



o en un terminal digite:

Guarangoradio

Esto abrirá la ventana de manejo del programa:

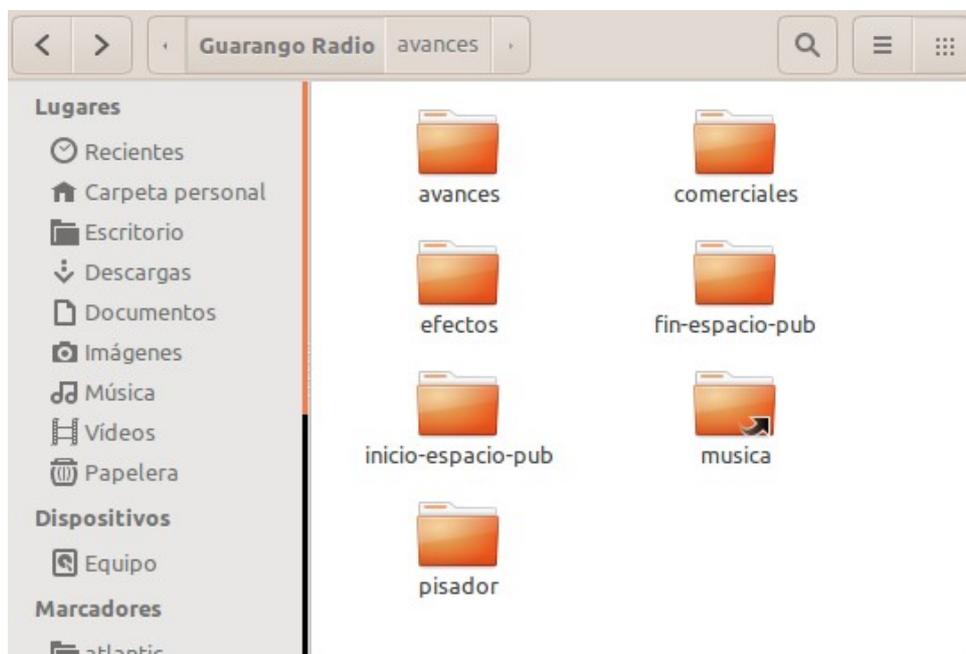


Es importante como norma general evitar en los nombres de los audios caracteres especiales como paréntesis, tildes, ñ, etc. Aunque el programa trata de filtrar estos caracteres, podrían presentarse comportamientos indeterminados en la operación.

En la ventana se puede identificar las siguientes secciones:

1. Lista de reproducción de temas musicales
2. Lista de reproducción de comerciales
3. Canción o comercial que se está reproduciendo
4. Botones de Efectos
5. Botones para cambiar los temas musicales de la lista de emisión
6. Botón de vaciado de lista musical
7. Botones de control de emisión general, programación y reproducción de la lista de temas musicales
8. Botones de control de emisión, programación y reproducción de comerciales
9. Botón de apagado de la emisión
10. Botón de reproducción de Hora
11. Botón de programación de streaming de Internet
12. Botón de reportes de audios emitidos, ya sean comerciales o temas musicales.
13. Comercial que se está emitiendo.

En el proceso de instalación se creará dentro de la carpeta de usuario un directorio llamado “Guarango Radio” que contiene las siguientes carpetas



Las carpetas “incio-espacio-pub” y “fin-espacio-pub”, son obligatorias ya que ellas deberán contener el audio de entrada y salida del espacio publicitario, respectivamente. Aunque las demás carpetas no son obligatorias, las ventanas de diálogo apuntan a ellas según la aplicación, por lo que es preferible que se respete su estructura. También es posible hacer enlaces simbólicos a otras carpetas dándoles esos nombres.

Antes de comenzar a usar el programa, se requiere por lo menos definir la parrilla de música, de lo contrario no tendrá nada que reproducir y parecerá que no hace nada :)

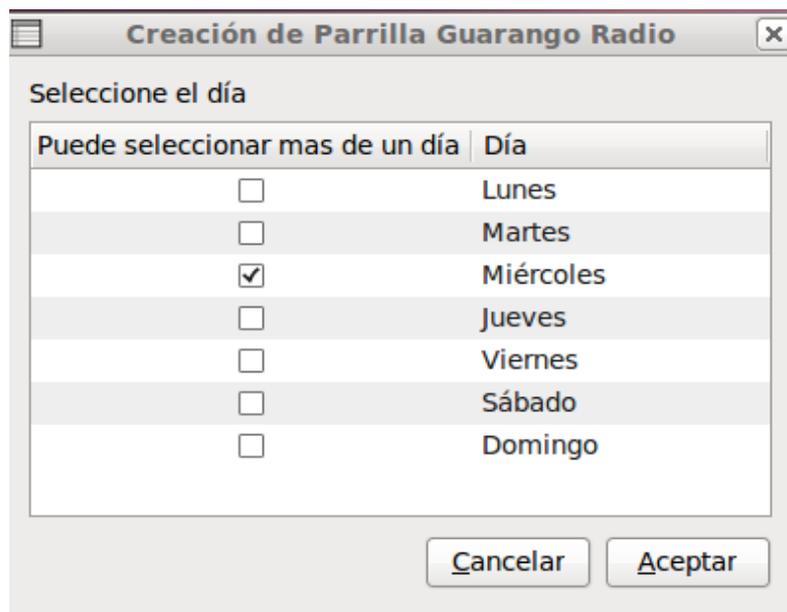
Configurar la parrilla de emisión de música

Guangoradio tiene un diseño de una parrilla por días y horas, de esta manera se puede definir la programación musical por días y horas de acuerdo a la parrilla musical de la radio.

Para abrir el diálogo de programación de la parrilla musical haga click en el botón



En las siguientes ventanas debemos estructurar la programación musical de la radio por día y por hora, en nuestro caso ejemplo seleccionaremos el día miércoles:



La siguiente ventana nos preguntará por el rango de horas:

Puede Seleccionar mas de un rango	Rango de Hora
<input type="checkbox"/>	00-01
<input type="checkbox"/>	01-02
<input type="checkbox"/>	02-03
<input type="checkbox"/>	03-04
<input type="checkbox"/>	04-05
<input type="checkbox"/>	05-06
<input type="checkbox"/>	06-07
<input type="checkbox"/>	07-08
<input type="checkbox"/>	08-09
<input type="checkbox"/>	09-10
<input type="checkbox"/>	10-11
<input type="checkbox"/>	11-12
<input type="checkbox"/>	12-13
<input type="checkbox"/>	13-14
<input type="checkbox"/>	14-15
<input type="checkbox"/>	15-16
<input type="checkbox"/>	16-17
<input type="checkbox"/>	17-18
<input type="checkbox"/>	18-19
<input type="checkbox"/>	19-20
<input checked="" type="checkbox"/>	20-21
<input checked="" type="checkbox"/>	21-22
<input checked="" type="checkbox"/>	22-23
<input checked="" type="checkbox"/>	23-24

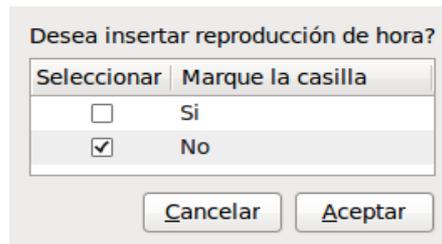
Aquí se selecciona el rango de horas en las que se emitirá aleatoriamente la o las carpeta de música e identificaciones a reproducirse automáticamente, por ejemplo en este caso vamos a generar la parrilla musical para el miércoles de 20 horas a 24 horas, para ello como ejemplo programaremos salsa añeja con la siguiente estructura:

- Tema aleatorio de la carpeta “SALSA-ANIEJA-EXITOS”
- Identificación aleatoria de la radio de la carpeta “Identificaciones”
- Hora
- Tema aleatorio de la carpeta “SALSA-ANIEJA-EXITOS”
- Tema aleatorio de la carpeta “SALSA-ANIEJA-EXITOS”
- Identificación de la radio

En principio lo que se debe hacer es introducir la carpeta aleatoria de música las veces que sea necesario interactuando con las ventanas de diálogo que se presentan:

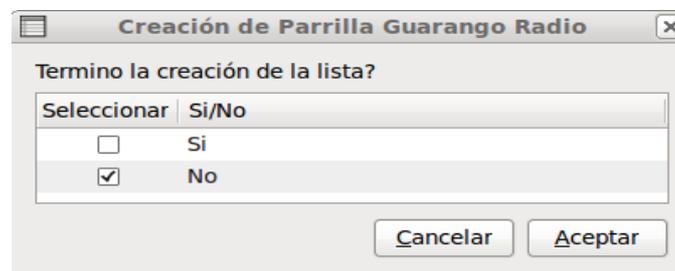


Cada vez que se introduce una carpeta aleatoria, preguntará si queremos reproducir la hora luego del tema aleatorio:

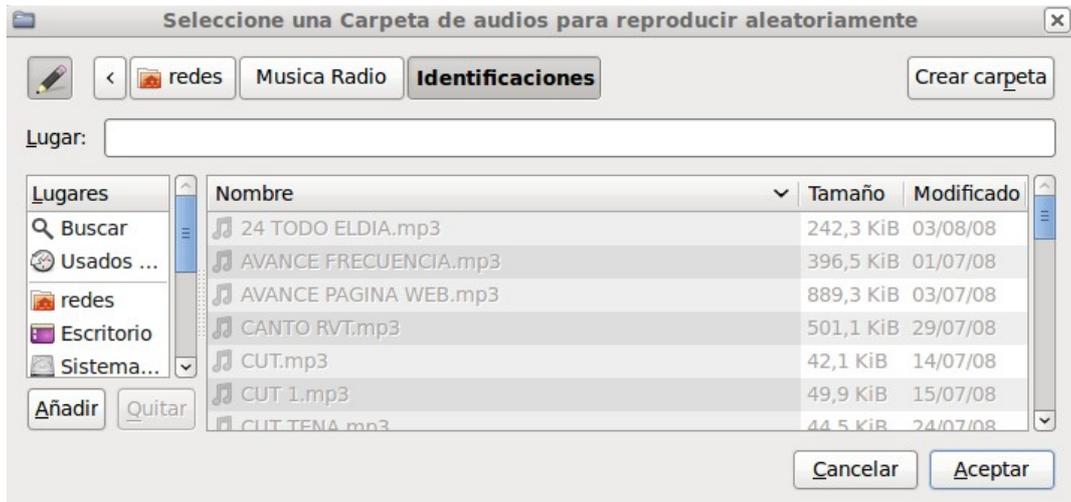


En este caso y de acuerdo a la estructura propuesta seleccionamos que "No"

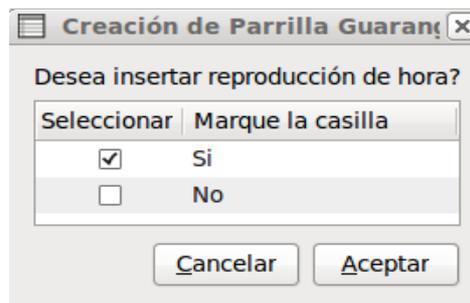
En este punto nos preguntará si hemos terminado la lista:



Seleccionamos que "No" ya que aún no terminamos, luego se repite el proceso, en nuestro caso seleccionaremos ahora la carpeta "Identificaciones"



Luego preguntará nuevamente si queremos insertar la hora, de acuerdo a nuestra estructura propuesta de ejemplo seleccionaremos que “Si”



Hasta este momento hemos generado la siguiente lista de emisión:

- Tema aleatorio de la carpeta “SALSA-ANIEJA-EXITOS”
- Identificación aleatoria de la radio de la carpeta “Identificaciones”
- Hora

Debemos continuar así hasta concluir la estructura de la programación para la parrilla que la radio tenga que emitir.

Para revisar la parrilla programada presione el botón “Revisar la Parrilla de Programación”, el cual emitirá un listado por día y horas de las carpetas a emitirse.



El siguiente ejemplo muestra un archivo ejemplo de la lista de la parrilla de programación:

Reporte de pauta 2014-08-16

Días de la semana; 1=lunes 2=martes 3=miércoles 7=domingo

=====
 ==Día: lunes ranura: desde las 0 hasta las 1 horas ==

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/BALADA RECUERDOS EXITOS/BALADA RECUERDO HOMBRE EXT/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/BOLERO CLASICOS/*

Hora

/home/cescobar/Guarango Radio/avances/*

=====
 ==Día: lunes ranura: desde las 1 hasta las 2 horas ==

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/BALADA RECUERDOS EXITOS/BALADA RECUERDO HOMBRE EXT/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/BOLERO CLASICOS/*

Hora

/home/cescobar/Guarango Radio/avances/*

=====
 ==Día: lunes ranura: desde las 2 hasta las 3 horas ==

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/BALADA RECUERDOS EXITOS/BALADA RECUERDO HOMBRE EXT/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/BOLERO CLASICOS/*

Hora

/home/cescobar/Guarango Radio/avances/*

=====
 ==Día: lunes ranura: desde las 3 hasta las 4 horas ==

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/Baladas romanticas/*

Hora

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/Latinoamerica/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/SALSA ANIEJA EXITOS/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/bailable/*

Hora

=====
 ==Día: lunes ranura: desde las 4 hasta las 5 horas ==

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/Baladas romanticas/*

Hora

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/Latinoamerica/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/SALSA ANIEJA EXITOS/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/bailable/*

Hora

=====
 ==Día: lunes ranura: desde las 5 hasta las 6 horas ==

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/Baladas romanticas/*

Hora

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/Latinoamerica/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/SALSA ANIEJA EXITOS/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/bailable/*

Hora

=====
 ==Día: lunes ranura: desde las 6 hasta las 7 horas ==

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/Baladas romanticas/*

Hora

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/Latinoamerica/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/SALSA ANIEJA EXITOS/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/bailable/*

Hora

=====
 ==Día: lunes ranura: desde las 7 hasta las 8 horas ==

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/Baladas romanticas/*

Hora

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/Latinoamerica/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/SALSA ANIEJA EXITOS/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/bailable/*

Hora

=====
 ==Día: lunes ranura: desde las 8 hasta las 9 horas ==

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/Baladas romanticas/*

Hora

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/Latinoamerica/*

/home/cescobar/Guarango Radio/musica/SALSA ANIEJA EXITOS/*

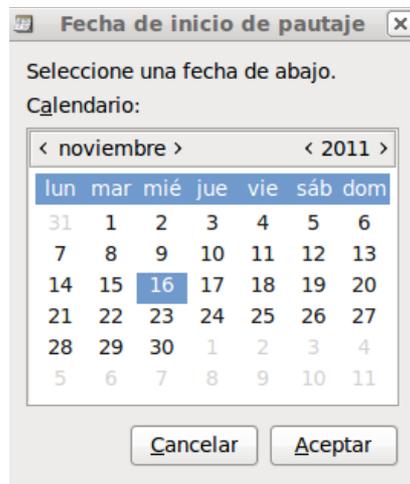
/home/cescobar/Guarango Radio/musica/musica variada/bailable/*

Configurar la emisión de Comerciales

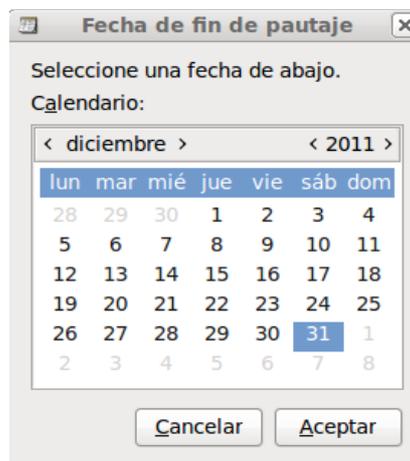
Guarangoradio tiene un diseño de emisión de comerciales por días, horas, fecha de inicio y fecha de finalización. De esta manera se pueden definir los comerciales a emitirse, en hora con saltos de 5 minutos, para ello damos click en el ícono



La siguiente ventana nos preguntará la fecha de inicio de la emisión del comercial:



y la fecha de finalización del mismo:



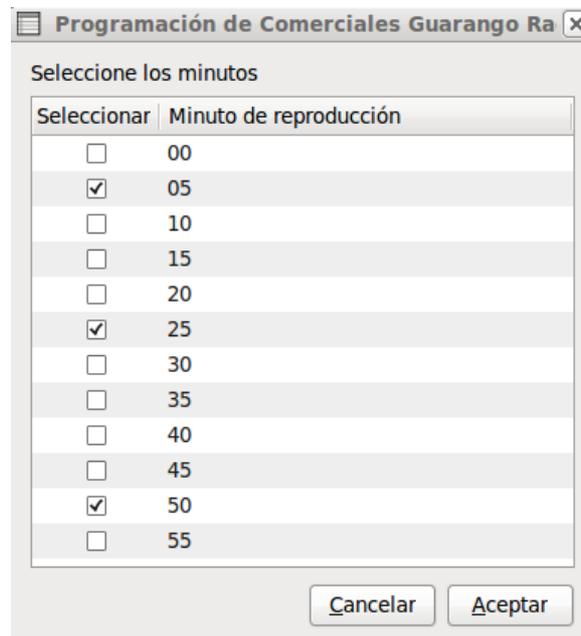
Luego preguntará los días a emitirse:

Seleccionar	Día
<input checked="" type="checkbox"/>	Lunes
<input checked="" type="checkbox"/>	Martes
<input checked="" type="checkbox"/>	Miércoles
<input checked="" type="checkbox"/>	Jueves
<input checked="" type="checkbox"/>	Viernes
<input type="checkbox"/>	Sábado
<input type="checkbox"/>	Domingo

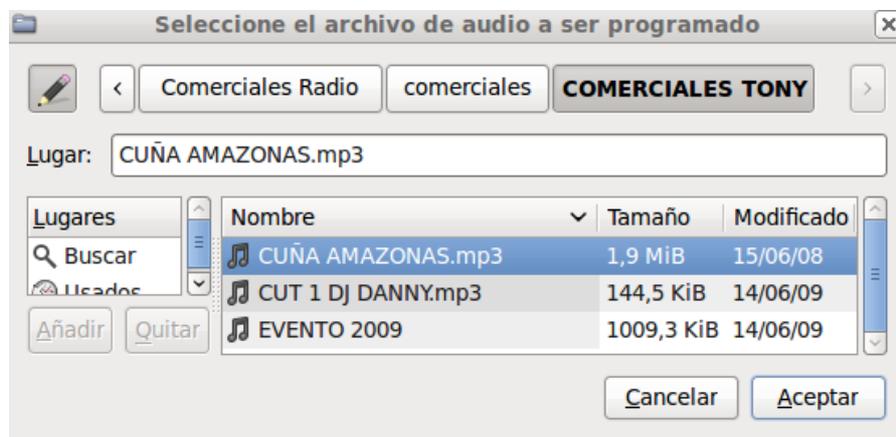
Se selecciona en que horas se emitirá el comercial:

Seleccionar	Rango de Hora
<input type="checkbox"/>	09
<input type="checkbox"/>	10
<input type="checkbox"/>	11
<input type="checkbox"/>	12
<input type="checkbox"/>	13
<input type="checkbox"/>	14
<input type="checkbox"/>	15
<input checked="" type="checkbox"/>	16
<input type="checkbox"/>	17
<input checked="" type="checkbox"/>	18
<input type="checkbox"/>	19
<input checked="" type="checkbox"/>	20
<input type="checkbox"/>	21
<input checked="" type="checkbox"/>	22
<input type="checkbox"/>	23

Y en que minuto de cada hora



Luego se debe seleccionar el comercial desde su respectiva carpeta:



Con lo cual concluye el proceso de programación del comercial. Para programar otros comerciales, se repite el proceso

Para revisar los comerciales programados presione el botón “Revisar Pautaje”, el cual emitirá un listado por hora de los comerciales a emitirse.



esto presentará un reporte similar al siguiente:

```

Reporte de pauta 2014-08-16

Formato: Comercial|Días de la semana|Fecha inicio|Fecha fin
Días de la semana; 1=lunes 2=martes 3=miércoles ..... 7=domingo

=====

==0 horas 0 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - ARTISTAS FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

==0 horas 10 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - ARTISTAS FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

==0 horas 20 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - ARTISTAS FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

==0 horas 30 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - ARTISTAS FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

==0 horas 40 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - ARTISTAS FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

==0 horas 50 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - ARTISTAS FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

==1 horas 5 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - PROGRAMACION FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

==1 horas 15 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - PROGRAMACION FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

==1 horas 25 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - PROGRAMACION FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

```

Tomando como ejemplo la última línea:

==1 horas 25 minutos==
/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - PROGRAMACION FERIA CACAO.mp3|1234567|20140812|20140912

==1 horas 25 minutos==: Presenta la hora a la que se emitirá el comerciales

/home/cescobar/Guarango Radio/comerciales/GPN/GADPN - PROGRAMACION FERIA CACAO.mp3: Es la ruta del comercial

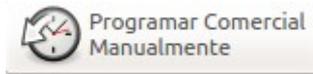
1234567: Días de la semana en la que se emitirá el comercial (1=lunes 2=martes 3=miércoles 7=domingo)

20140812: Fecha de inicio del comercial

20140912: Fecha de caducidad del comercial

Programar Comerciales Manualmente

En caso de que se quiera emitir comerciales manualmente, puede hacerlo a través del botón:



Con esto los comerciales se agregan a la lista de comerciales al lado derecho, de tal manera que si está habilitada la pestaña “Anuncio de Espacio Publicitario”, se emitirá con la entrada y salida respectiva. Estos audios deben encontrarse dentro de las carpetas “inicio-espacio-pub” y “fin-espacio-pub”, dentro del directorio “Guarango Radio” en la carpeta del usuario.

Borrar comerciales

Para borrar los comerciales, lo puede hacer desde los botones:



BORRAR COMERCIALES:

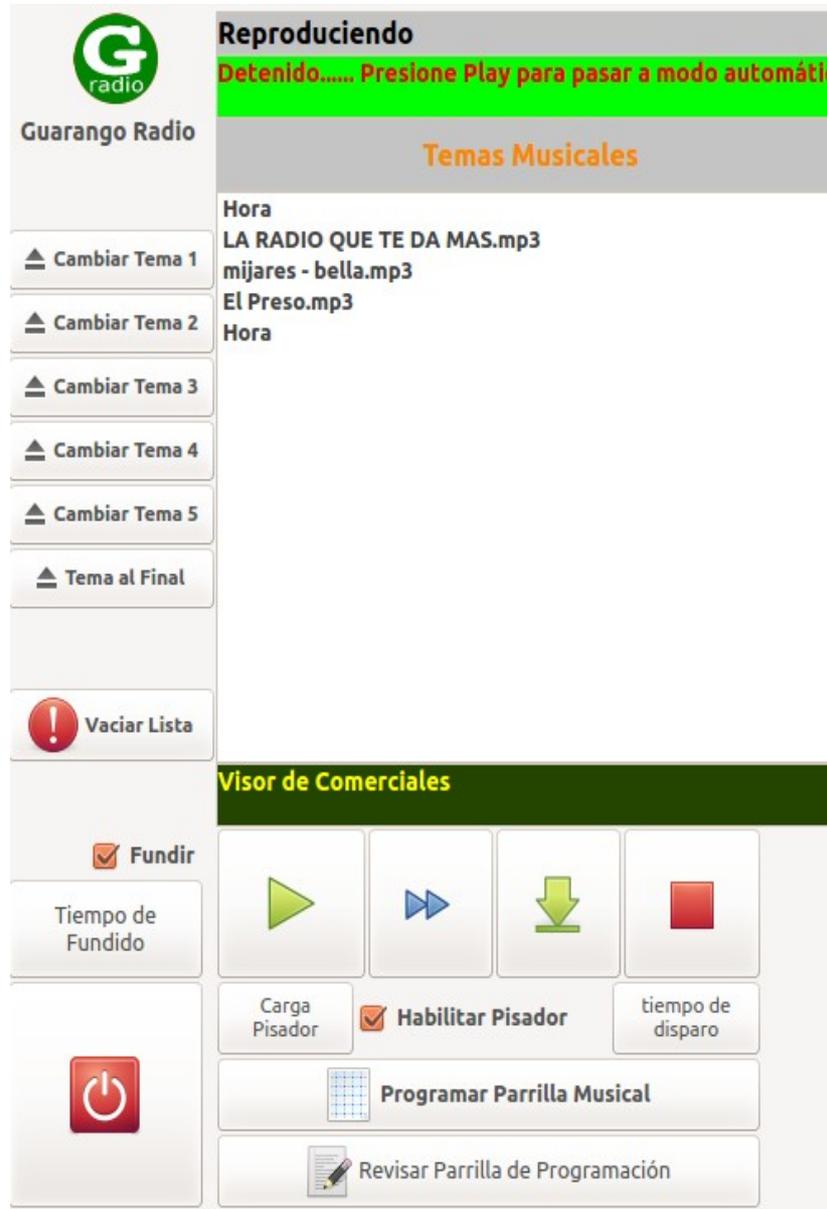
El primer botón, permite borrar los comerciales, buscando el audio original a través de la ventana de diálogo que le presenta, el cual debe estar en la posición original, ya que caso contrario no existirá coincidencia.

BORRAR COMERCIALES CADUCADOS:

Borra de la lista de pauta los comerciales que han caducado

Ejecución del programa GR

Una vez que se ha programado la parrilla de música ya se puede ejecutar el programa, recuerde que si no ha programado su hora actual, el programa no reproducirá nada.



Para comenzar a operar, presione el botón “PLAY” de la sección inferior de la lista de emisión de temas musicales. Debido a que esta interfaz llama a una serie de programas detrás de ella, aunque la cierre el programa seguirá operando. Para detenerlo debe presionar el botón “APAGAR”

A continuación se detalla el uso y utilidad de los botones:

Botón

Utilidad



PLAY:

- Permite comenzar la operación del programa si este aún no ha sido iniciado
- Si el programa ya ha sido iniciado y se encuentra en estado de detenido, retoma la operación desde el punto en que se quedó



SIGUIENTE:

- Avanza al siguiente tema musical o al siguiente comercial, dependiendo de lo siguiente que debe reproducir.



DETENER DESPUES:

Detiene la emisión después del tema musical que está reproduciendo. El programa se queda esperando hasta que se presione PLAY, se puede reproducir los comerciales manualmente



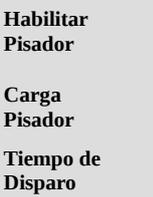
DETENER INMEDIATAMENTE:

Se detiene inmediatamente haciendo un DESVANECIMIENTO del volumen. El programa se queda esperando hasta que se presione PLAY, se puede reproducir los comerciales manualmente



FUNDIR:

Define el tiempo de fundido o superposición de los temas musicales



Habilitar Pisador Cuando está habilitado, dispara el pisador encima de los temas musicales, si el audio tiene en su nombre o ruta "avance", no dispara el pisador

Carga Pisador Permite elegir el audio que será usado como pisador

Tiempo de Disparo Permite definir el tiempo de retardo con el cual se disparará el pisador, en segundos



CAMBIAR TEMAS:

permite cambiar los temas musicales de la lista de emisión, del uno al cinco

TEMA AL FINAL:

Permite agregar temas musicales al final



VACIAR LISTA:

Borra todos los temas musicales de la lista, y estos se vuelven a generar de manera aleatoria

Efectos Especiales



EFFECTOS:

Guarango radio, permite ejecutar 10 efectos especiales de manera independiente a la operación normal, de tal manera que estos pueden ser lanzados de acuerdo a las necesidades del operador.

CARGAR:

Para cargar el audio de los efectos especiales, haga click en el botón “cargar” a la izquierda de cada efecto, y seleccione el audio.

REPRODUCIR:

Para reproducir cualquiera de los efectos, presione el botón que corresponda al efecto que quiera reproducir

Reproducir la Hora

El botón “HORA” permite reproducir manualmente la hora, para ello solo debe presionarlo y este emitirá las horas del computador.



Las locuciones han sido realizadas y cedidas por Carlos Marcano de Centauro de 91.1 fm en Acarigua Venezuela, Originalmente para Zaradio

Operación manual de Guarango Radio

Los botones “DETENER” o “DETENER DESPUÉS”



Ponen al programa en estado de “espera”, y mientras se encuentra en este estado se puede operar manualmente los comerciales, ya sea para reproducirlos o cargar comerciales adicionales, como se muestra en la sección de programación de comerciales, con la característica que estos se emitirán, en caso de estar habilitada, con el anuncio de inicio y salida del espacio publicitario.

Debajo de la lista de emisión de comerciales, los botones:



Permiten operar los comerciales. Si la lista es muy extensa, si por alguna razón estos se han acumulado, al presionar el botón “DETENER DESPUÉS” de esta sección, se detendrá la emisión de comerciales y en caso de estar habilitada, saldrá con el anuncio de salida del espacio publicitario.

Emitir un streaming de audio desde Internet

Guarango radio permite reproducir sitios de internet a través del programa, para, por ejemplo, enlazar cadenas temporalmente con otra estación de radio que emita audio por Internet, para ello, presione el botón:



e ingrese los datos que se le solicitan, estos son:

URL del streaming de audio, por ejemplo: ***http://190.152.110.180:8000/rvtnapo***

Hora de reproducción, por ejemplo: ***10:30***

Duración en segundos de la cadena, si se trata de una hora, serán 3600 segundos: ***3600***

Reporte de Audios Emitidos

Guarango radio permite emitir reportes, tanto de los temas musicales como de los comerciales emitidos, con el tiempo de duración de cada uno, para ello solo es necesario presionar el botón:



y seguir las indicaciones. Deberá seleccionar si desea emitir reportes de los comerciales o de la parrilla y los rangos de fecha a emitir.

Tiene un filtro para emitir solo el audio solicitado.

Detener Guarango radio GR

Para detener Guarango radio debe hacerlo desde la misma ventana de operación, caso contrario, aún cuando cierre la interfaz gráfica, los programas de GR continuarán funcionando de acuerdo a la programación. Si cerro la interfaz gráfica, solo debe volver a abrirla y presionar el botón “APAGAR”

