

Podcast: Audio Digital + RSS

3er Seminario internacional de Periodismo Digital



podcast-es



0

Podcast: Audio Digital + RSS

Contenido

Contenido

Podcast: Audio Digital + RSS

Contenido

- ¿Qué es podcast?
- ¿Cómo se escucha podcast?
- ¿Cómo se hace podcast?
- ¿De dónde puedo sacar recursos para hacer podcast?
- ¿Dónde puedo encontrar podcast?
- Enlaces en la red

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Qué es podcast?

- Podcast es una forma de comunicación basada en tecnología **Archivo de audio (generalmente MP3 u OGG) + RSS**.
- El termino podcast viene de la unión de los términos **POD (capsula) y BROADCAST (difusión)**.
- RSS es un sistema para syndicar contenidos.
- Syndicar: Poner una nota segun la RAE (entre otras cosas)

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Qué no es podcast?

- Podcast no tiene nada que ver con el famoso modelo de reproductores de mp3
- Podcast no es radio en diferido
 - La radio es un medio mucho mas complejo y cerrado.
 - El podcast esta a la disposición de cualquier persona con ganas de comunicar.
 - Periodico – Weblog & Radio - Podcast

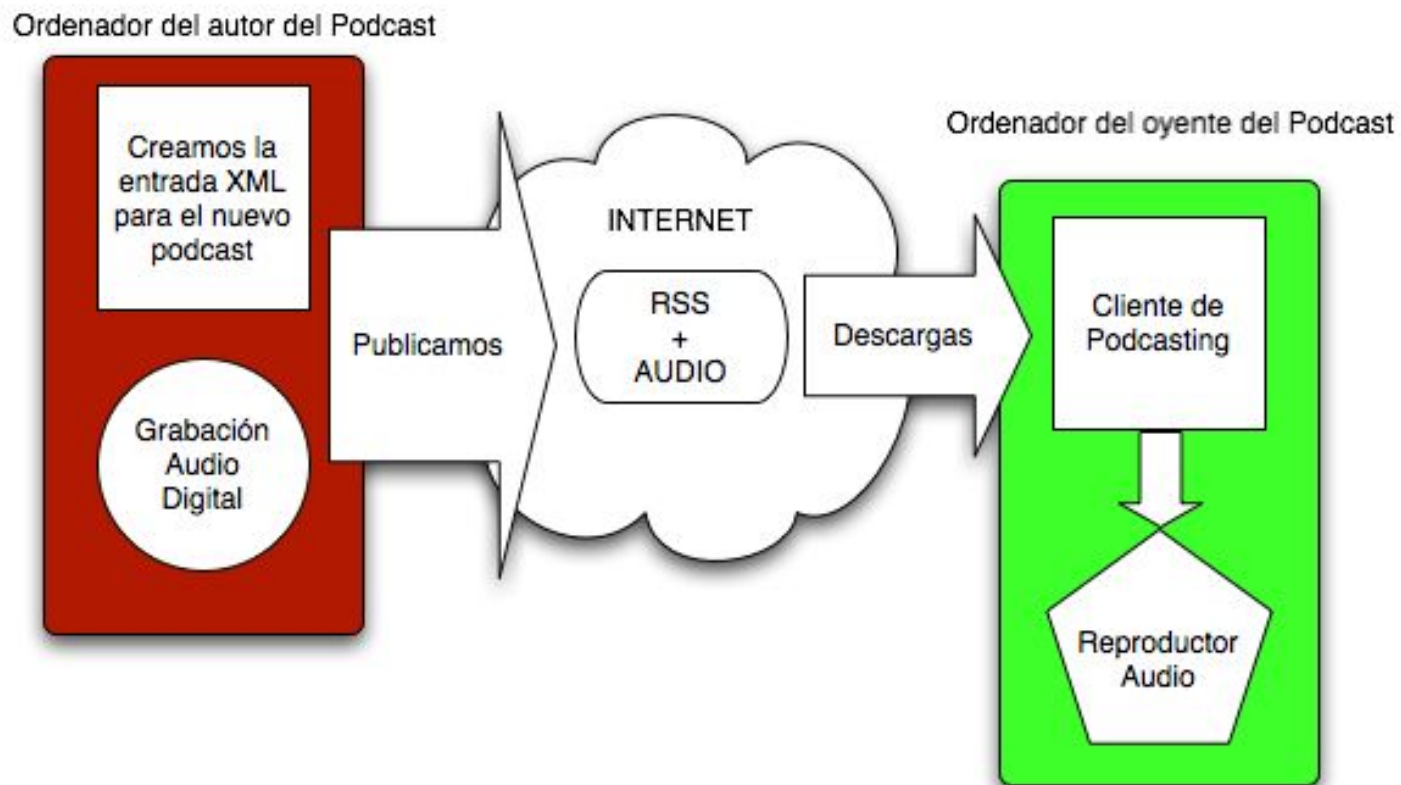
Estructura de un podcast

- RSS + Archivo Audio
- Sistemas parecidos pero diferentes
 - Webcast – Transmisión mediante streaming de Audio y Video en directo o en diferido
 - Audioblog – Notas de audio añadidas a las entradas de un Weblog (audioblog.com antes del RSS).
- En ambos sistemas hay ausencia del archivo RSS

1

Podcast: Audio Digital + RSS

Estructura de un podcast



Podcast: Audio Digital + RSS

¿Qué es RSS?

- Según la Wikipedia: "RSS es un acrónimo que tiene **diferentes significados**, pero el más aceptado es Really Simple Syndication (sindicación verdaderamente sencilla).
- Es un formato XML indicado especialmente para sitios de noticias que cambien con relativa frecuencia, cuyos documentos están estructurados en canales que a su vez se componen de artículos."

Podcast: Audio Digital + RSS

Tipos de RSS

- Existen en la actualidad 3 tipos de RSS para syndicar contenidos:
 - RSS 1.0 conocido como Rich Site Summary, surge de una implementación de RDF (Resource Description Framework), un ligero derivado de XML, utilizado para describir e intercambiar metadatos de los datos que hay en la Web
 - RSS 2.0 bautizado como Really Simple Syndication. No utiliza RDF.
 - Atom promete ser una solución unificada más simple, y además define un protocolo que mejora y reemplaza los actuales mecanismos de publicación.

RSS para nuestros Podcast

- Dave Winer ideó la posibilidad de incluir un archivo adjunto (enclosure) al estándar para syndicar contenidos RSS 2.0.
- Adam Curry con su iPodder el que empezó a popularizar el podcasting desde el verano del año pasado

¿Cómo se escucha un Podcast?

- Para escuchar podcast necesitas básicamente 2 programas:
 - AGREGADOR: El agregador es un programa encargado de preguntar por los podcast y descargarlos
 - REPRODUCTOR: tu reproductor MP3 favorito o cualquier otro dispositivo como XMMS, Amarok, iTunes, Winamp...

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Qué programas puedo utilizar?

- PC - Linux
 - iPodder(<http://ipodder.sourceforge.net/>)
 - BashPodder
(<http://linc.homeunix.org:8080/scripts/bashpodder>)
 - get_enclosures
(http://www.evilgeniuschronicles.org/cgi-bin/blosxom.cgi/technology/computers/programming/get_enclosures)
 - jPodder (<http://jpodder.com/>)
 - Liferea (<http://liferea.sourceforge.net/es>) Permite descargar archivos adjuntos (enclosures) de las fuentes RSS

¿Qué programas puedo utilizar?

- PC - Windows
 - iPodder (<http://ipodder.sourceforge.net/>)
 - Doppler radio (<http://www.dopplerradio.net/>)
 - jPodder (<http://jpodder.com/>)
 - iPodder.net (<http://ipoddernet.sourceforge.net/>)
 - Podr (<http://www.podr.com/>) promete ser un cliente podcast vía BitTorrent

¿Qué programas puedo utilizar?

- Mac OS X
 - Itunes (desde la version 4.9)
 - iPodder (<http://ipodder.sourceforge.net/>)
 - iPodderX (<http://ipodderx.com/>)
 - Jpodder
- Pocket PC
 - SmartFeed (<http://www.smartfeed.org/>) para MS SmartPhone
 - iPodderSP (<http://www.equin.co.uk/ipoddersp/>) para MS SmartPhone
 - iPodderSP (<http://www.equin.co.uk/pip/>) para Pocket PC (beta)

2

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Qué programas puedo utilizar?

- Palm OS
 - Quick News
(http://standalone.com/palmos/quick_news/)
gestor de RSS para Palm con soporte de podcast.

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

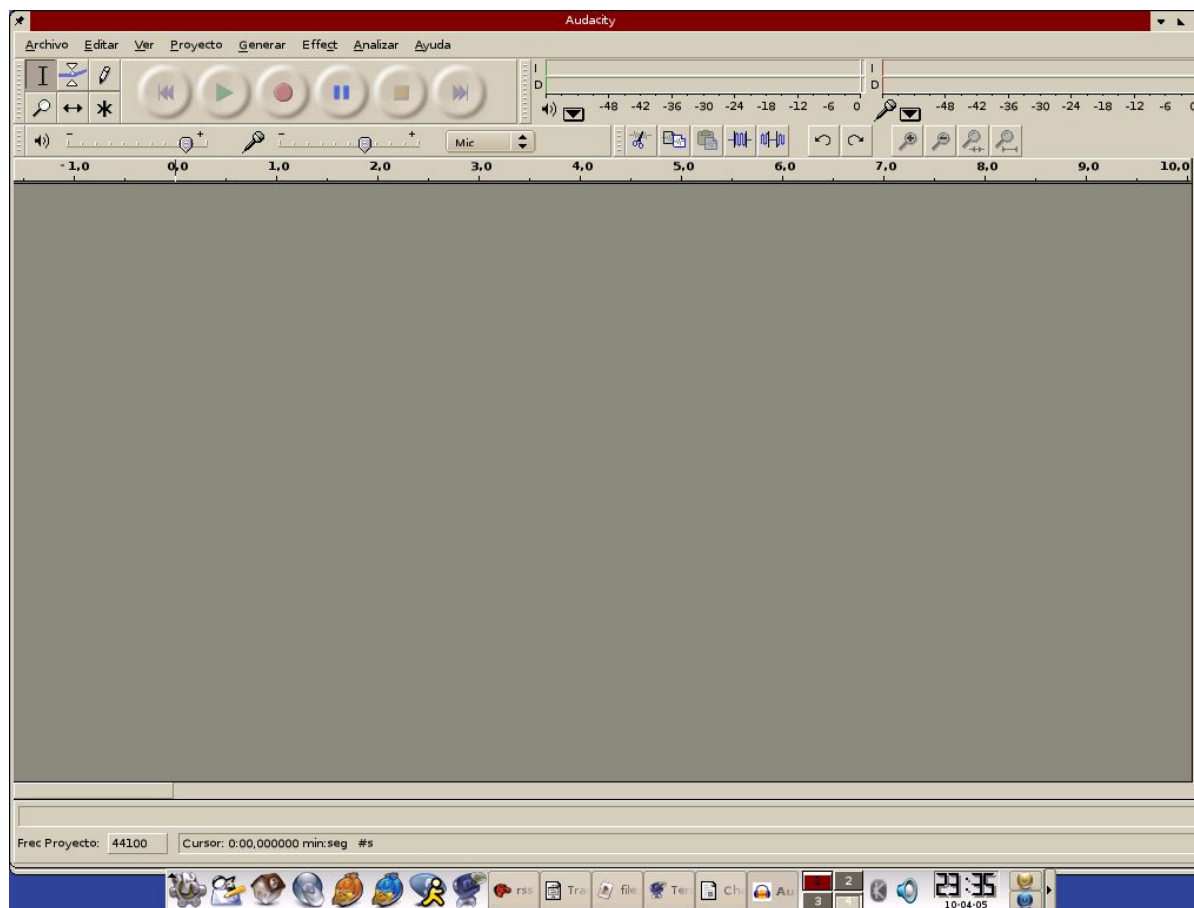
- Grabar el contenido (música, voz o ambas cosas... etc,) con tu programa de edición de audio preferido. Sugerencia: Audacity. Es Gratis y libre y está disponible para Windows, Mac, Linux. FreeBSD en audacity.sourceforge.net
- Necesitaremos las librerías LAME para poder exportar a MP3

3

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

- Pantalla principal del Audacity



Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

- Convertir el archivo resultante a MP3 (si no lo grabas directamente en ese formato) y tener en cuenta unas codificaciones recomendadas para que suene bien y no ocupe mucho:
 - Si es solo voz: 48k o 56k MONO
 - Si es Voz y música: 64k STEREO

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

- Lo siguiente será poner los TAGs a nuestro archivo
 - Se puede hacer con cualquier programa para escuchar MP3 como
 - Winamp
 - XMMS
 - Amarok
 - Procura usar ID2 si puedes:
 - Artist: el autor de podcast
 - Genre: Podcast si puedes, Speech si no está la opción anterior
 - Date: fecha de grabación

¿Cómo se hace un podcast?

- Una vez hecho el MP3 y colocado en un servidor hay que hacer el archivo RSS:
 - Un truco: el parámetro length se especifica en Bytes. La etiqueta (tag) tendría este aspecto:

```
< enclosure url="http://server/podcast.mp3"  
length="21137536" type="audio/mpeg"> < /enclosure>
```

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss version="2.0" >
  <channel>
    <title>Podcast de Gorka Rodrigo</title>
    <link>http://localhost</link>
    <description>Bienvenidos al mundo del
podcasting</description>
    <language>es-ES</language>

    <item>
      <title>Podcast de Prueba 4</title>
      <link>http://localhost</link>
      <description>Podcast de prueba ogg para la
charla del 11 de Abril del
2005</description>
      <enclosure
url="http://localhost/podcast/pruebaGrabac
ion.ogg" length="247093"
type="audio/mpeg" />
    </item>
```

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

- Gracias al programa EasyPodcast es posible saltarse los anteriores pasos. Es sencillo, multilinguaje (en español e inglés), multiplataforma (funciona en windows, linux y mac), libre y gratuito.
- Está en Easypodcast.com (<http://www.easypodcast.com/es>)

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

- Configuración del Easypodcast

Configuración de Easypodcast

Etiquetas mp3 por defecto:

Título: \$f
Artista: Canopus
Album: Podcasts \$Y
CopyRight: (c) \$A \$Y
Género: Podcast

Nombre fichero final:
\$d-\$m-\$Y.mp3

Macros disponibles:

\$t : Título	\$d: Día del mes
\$f: fichero mp3	\$m: Mes
\$a: Album	\$Y: Año
\$A: Artista	

Directorios de trabajo:

Origen mp3: C:\mismp3
Destino mp3: C:\podcast
Destino RSS: C:\podcast

RSS:

URL: http://www.sampleserver.org/podcast/
Titulo RSS: \$a
Descripcion: \$a
Nombre RSS: rss.xml Lenguaje RSS: es-es

Cuenta FTP:

FTP host: ftp.sampleserver.org FTP dir: /www/podcast
Usuario: canopus *Contraseña:

*Cuidado, se guardará sin encriptar.

Valores por defecto Guardar y salir Cancelar

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

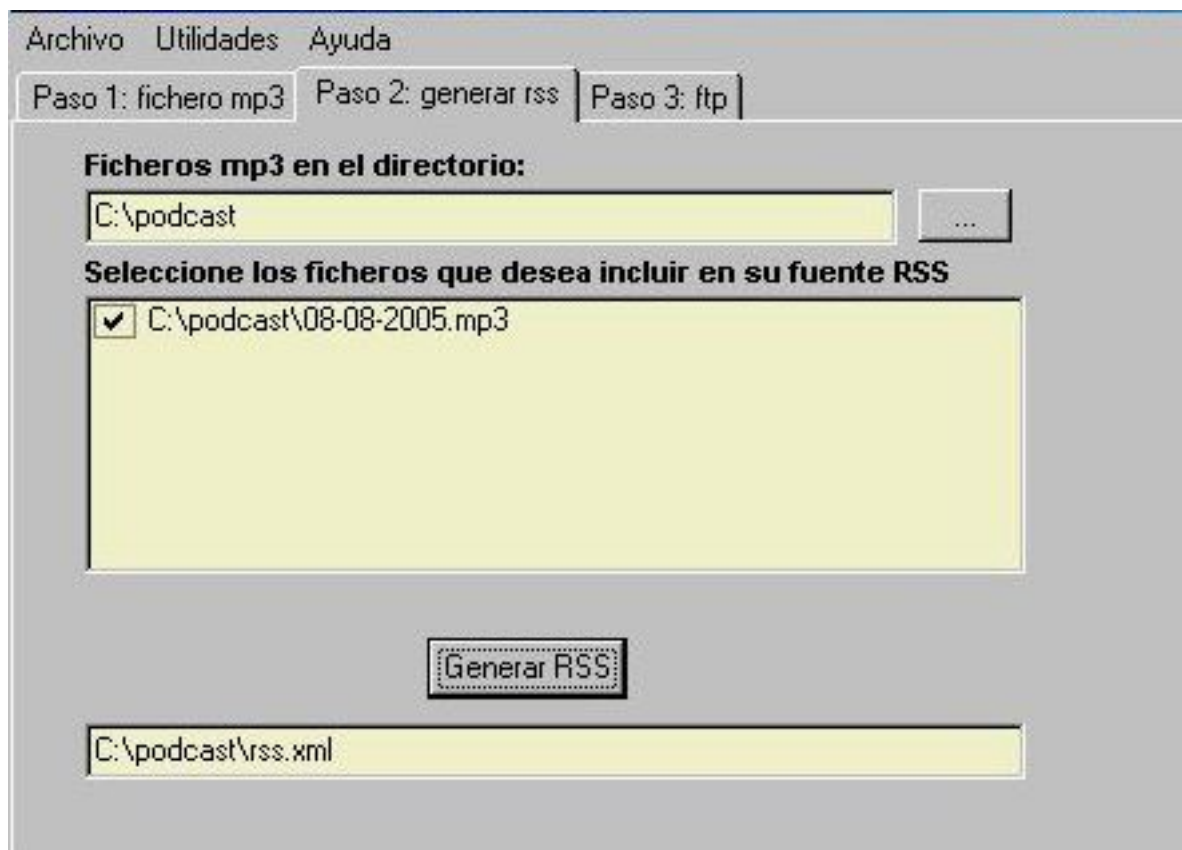
- Easypodcast (Paso 1 de 3)



Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

- Easypodcast (Paso 2 de 3)



Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast?

- Easypodcast (Paso 3 de 3)



Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast? - Loudblog

- Loudblog – Sistema de publicación Web
 - Software Libre
 - Apache + MySql
 - Diferentes formas de publicar
 - Tags ID3
 - Categorías
 - Podcast Feed
 - Preparado para iTunes 4.9 (desde la version 0.3)
 - Reproductor de Podcast integrado en Flash
 - Multiusuario

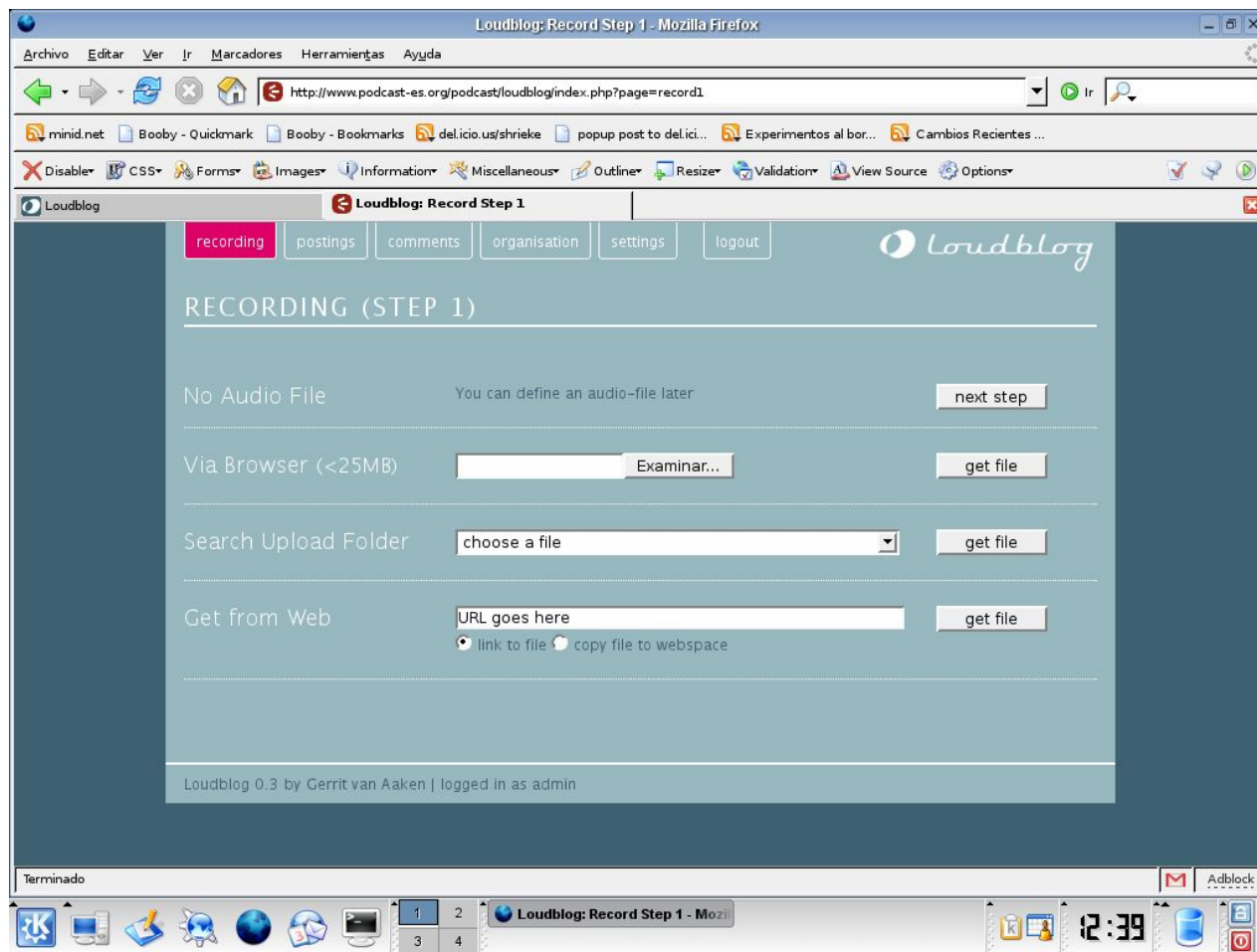
¿Cómo se hace un podcast? - Loudblog

- Loudblog – Zona Publica

The screenshot shows a web browser window displaying the Loudblog website. The address bar shows the URL <http://www.podcast-es.org/podcast/>. The page features a navigation menu with links like 'Que es Podcast-es.org', 'Como participar en el Podcast', and 'Como participar en el proyecto'. Below this is a welcome message and a list of recent podcasts under the heading 'ÚLTIMOS 5 PODCAST'. The main content area highlights a specific podcast entry: 'Mundo Babel 3: Convocatoria de la I Muestra de Podcast'. This entry includes metadata such as the artist (Juan Pablo Silvestre), release date (20 July 2004), and a detailed description. A media player interface is visible next to the entry, showing playback controls and download information for the MP3 file (1.7 MB, 1:14 min).

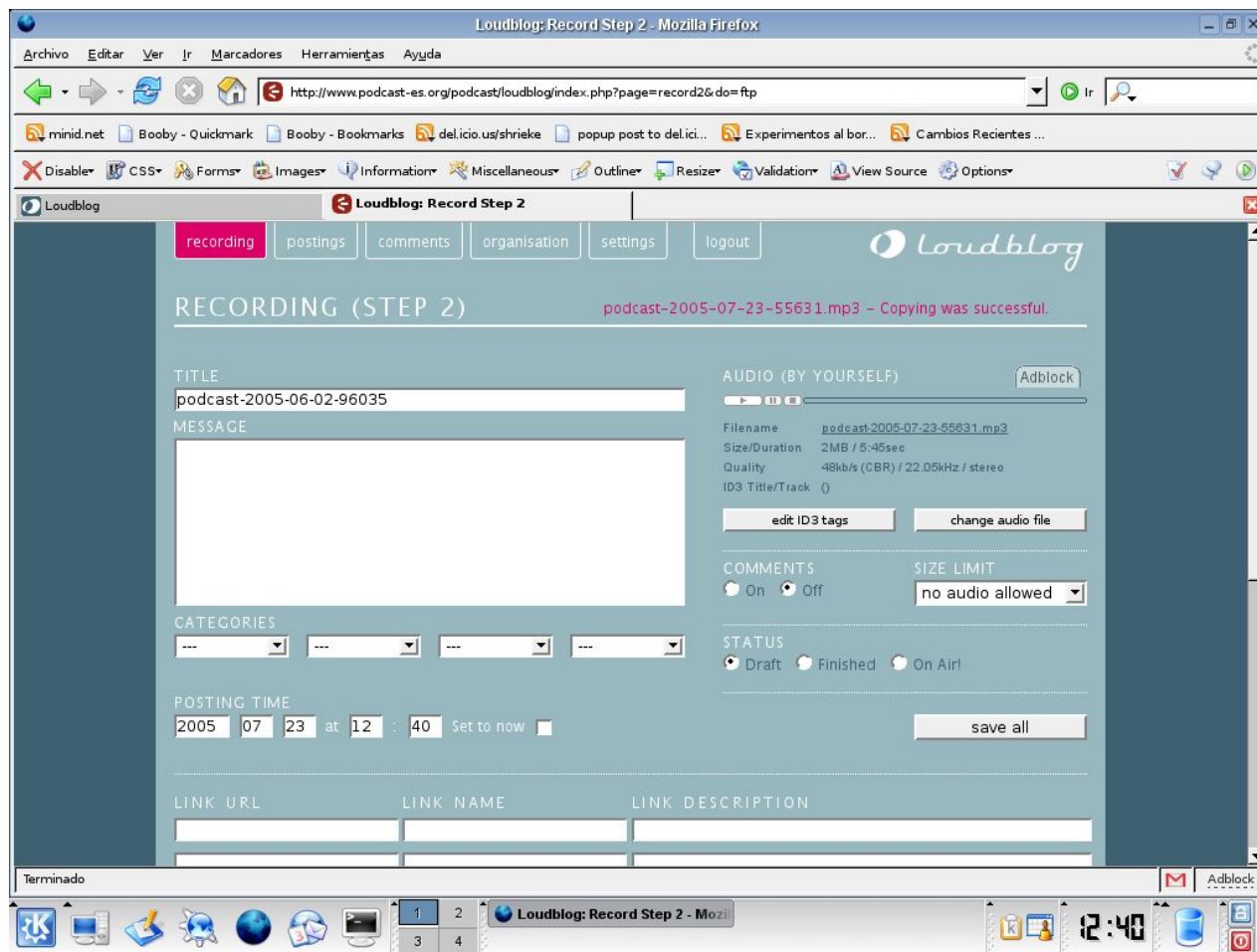
¿Cómo se hace un podcast? - Loudblog

- Loudblog – Zona Administración (Grabar 1)



¿Cómo se hace un podcast? - Loudblog

- Loudblog – Zona Administración (Grabar 2)



Podcast: Audio Digital + RSS

¿Cómo se hace un podcast? - Loudblog

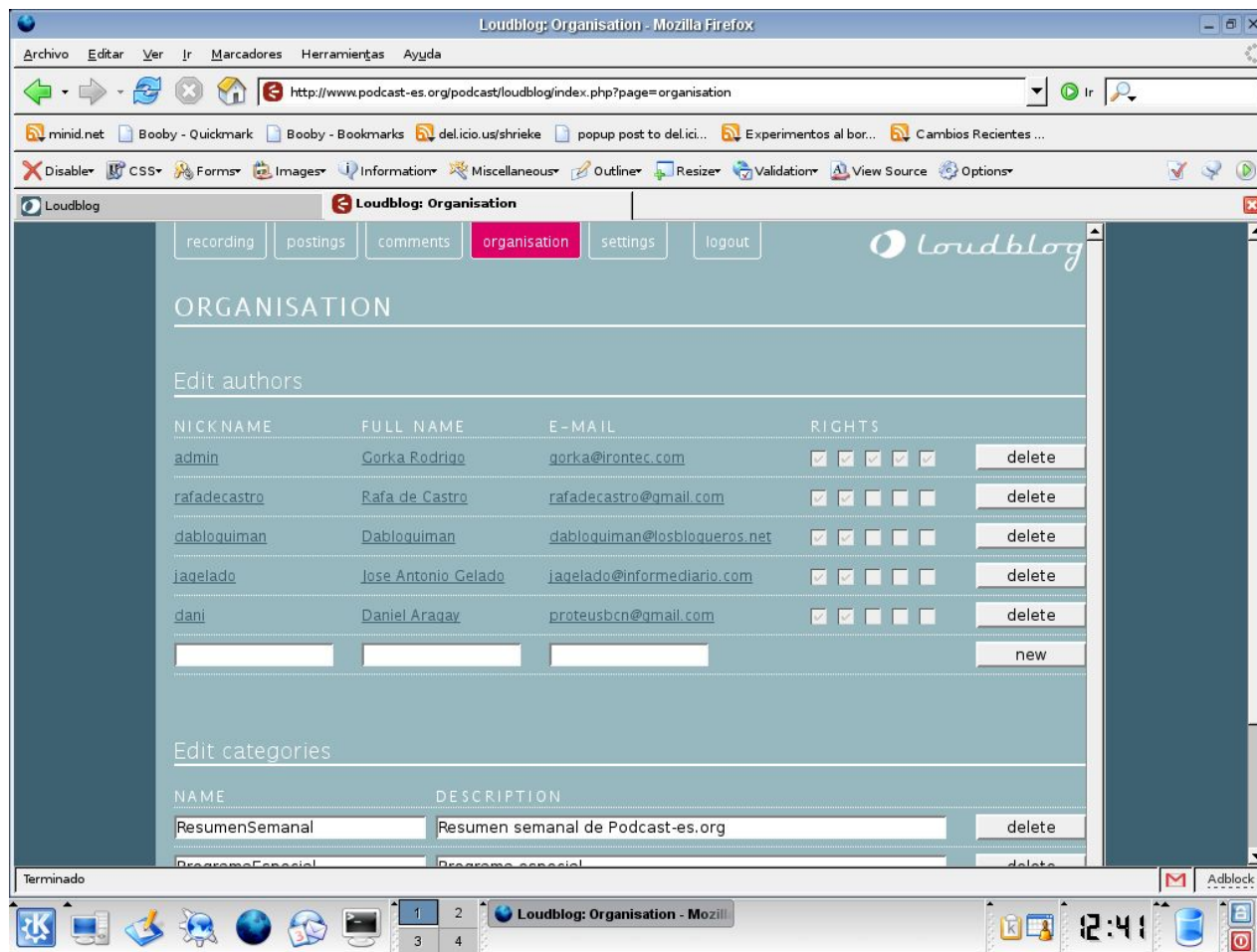
- Loudblog – Zona Administración (Envíos)

The screenshot shows the Loudblog administration interface in a Mozilla Firefox browser window. The page title is "Loudblog: Postings" and the URL is "http://www.podcast-es.org/podcast/loudblog/index.php?page=postings". The interface includes a navigation menu with options like "recording", "postings", "comments", "organisation", "settings", and "logout". The main content area displays a table of podcast posts under the heading "POSTINGS 1/1".

DATE	BY	TITLE	PLAY	TIME	STATUS	
23-07-2005	yourself	podcast-2005-06-02-96035	<input type="button" value="Adblock"/>	0:00	Draft	<input type="button" value="delete"/>
23-07-2005	yourself	Mundo Babel 3: Convocatoria de la I Muestra de Podcast	<input type="button" value="Adblock"/>	1:14	On Air	<input type="button" value="delete"/>
23-07-2005	yourself	Mundo Babel 2: Del Blog al Pod. Libertad en la Red	<input type="button" value="Adblock"/>	8:13	On Air	<input type="button" value="delete"/>
14-07-2005	yourself	Mundo Babel 1: Viaje al Corazón de la Red	<input type="button" value="Adblock"/>	5:39	On Air	<input type="button" value="delete"/>
24-06-2005	yourself	Mundo Babel 0: Babel en la Red	<input type="button" value="Adblock"/>	0:36	On Air	<input type="button" value="delete"/>
20-06-2005	dabloguiman	Inminente debut de iTunes v4.9	<input type="button" value="Adblock"/>	0:00	On Air	<input type="button" value="delete"/>
02-06-2005	yourself	IV Parte	<input type="button" value="Adblock"/>	0:00	On Air	<input type="button" value="delete"/>
26-05-2005	yourself	Episodio III	<input type="button" value="Adblock"/>	0:00	On Air	<input type="button" value="delete"/>
17-05-2005	yourself	Podcast-es.org Capitulo 1	<input type="button" value="Adblock"/>	9:21	On Air	<input type="button" value="delete"/>
15-05-2005	yourself	Capitulo2_Podcasting_USA	<input type="button" value="Adblock"/>	22:31	On Air	<input type="button" value="delete"/>

¿Cómo se hace un podcast? - Loudblog

- Loudblog – Zona Administración (Usuarios)



Podcast: Audio Digital + RSS

¿Y el ancho de banda?

- Uno de los principales problemas del podcasting reside en el elevado consumo de ancho de banda.
 - Generalmente un archivo audio comprimido (voz + musica a 64kbps) de unos 40 minutos, viene a ocupar cerca de 20MB, lo cual si recibimos unas 10 descargas al día, hacen 200Megas diarios lo que viene a ser 6gigas de transferencia mensual.
 - Dependiendo del hosting que tengamos contratado esto puede ser un gran problema.

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Y el ancho de banda?

- Para paliar este problema surgen varias alternativas:
 - [Coralcdn(<http://www.coralcdn.org/>)] Red distribuida de servidores espejo gratuitos.
 - Sólo hay que poner esto al final de tu servidor:
.nyud.net:8090
 - por ejemplo:
<http://server.com/xxx.mp3>
<http://server.com.nyud.net:8090/xxx.mp3>
 - Solo se lo bajarían una vez de tu servidor y el resto de la red Coral.
 - Estadísticas con .htaccess de Apache ;)

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Y el ancho de banda?

- [CC Publisher
(<http://creativecommons.org/tools/ccpublisher>)]
 - Esta aplicación nos permite hacer dos cosas básicamente:
 - La primera es etiquetar nuestros archivos bajo licencia CC.
 - La segunda es subirlos a Internet Archive (<http://archive.org/>) para Hosting Gratuito. Esta es una nueva forma de impulsar el desarrollo de las licencias CC.
 - Estadísticas mediante .htaccess de Apache ;)

Podcast: Audio Digital + RSS

Recursos para hacer podcast

- Existen muchos lugares en la red donde poder obtener música bajo licencia CC, por ejemplo los siguientes: (Extraídos de <http://www.podcast-es.org/>)
 - [Magnatune.com (<http://www.magnatune.com>)]
 - [IRate (<http://irate.sourceforge.net>)]
 - [Musicalibre.info (<http://www.musicalibre.info>)]
 - [Opsound (<http://www.opsound.org/opsound.html>)]
 - [SoundClick (<http://www.soundclick.com/>)]
 - [Classic Cat (<http://www.classiccat.net/>)]
 - [La Mundial.net (<http://www.lamundial.net>)]
 - [Agnula (<http://muzik.agnula.org/>)]

Podcast: Audio Digital + RSS

¿Dónde puedo encontrar podcast?

- En ingles
 - <http://www.ipodder.org/>
 - <http://www.podcasters.org/>
 - <http://www.podcast.net/>
 - <http://www.podcastalley.com/>
 - <http://www.allpodcasts.com/>



podcast-es

Podcast: Audio Digital + RSS

Y para finalizar... Enlaces en Internet

- La comunidad Podcast en castellano
 - http://podcast-es.org/mailman/listinfo/podcast_podcast-es.org
 - <http://www.podcast-es.org>
 - <http://podcast.podcast-es.org>
 - <http://planet.podcast-es.org>
 - <http://podcastellano.com>
- Webs interesantes
 - <http://es.wikipedia.org/Podcast>
 - Linux Podcasting How To
 - <http://applications.linux.com/article.pl?sid=05/03/01/155208>
 - <http://www.loudblog.com>
 - <http://www.easypodcast.com/es>
 - <http://creativecommons.org/>



Podcast: Audio Digital + RSS

Agradecimientos

Agradecimientos



Podcast: Audio Digital + RSS

Agradecimientos

- Irontec – Por el esfuerzo de cada día
- Podcast-es – Por toda la documentación y aportaciones personales
- A la gente de la lista de Podcast-es por su colaboración y aportaciones
- Jose A. Gelado – Por su documentación y ayuda en la administración de Podcast-es
- Canopus – Por su ayuda con el Easypodcast
- Carlos Fenollosa – Por su ayuda con la administración de la lista de Podcast-es
- Vosotros:
 - Por escuchar esta charla



Podcast: Audio Digital + RSS

Copyright

Copyright





Podcast: Audio Digital + RSS

Licencia Copyleft

- Este documento está protegido bajo la licencia Attribution-ShareAlike 2.0 de Creative Commons (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>)

Copyright © 2005 Gorka Rodrigo del Solar
<gorka@irontec.com>

Se permite la copia, modificación, distribución, uso comercial y realización de la obra, siempre y cuando se reconozca la autoría de la misma, a no sea ser que se obtenga permiso expreso del autor. El autor permite distribuir obras derivadas a esta sólo si mantienen la misma licencia que esta obra.

Esta nota no es la licencia completa de la obra, sino una traducción de la nota orientativa de la licencia original completa (jurídicamente válida).

42 - 42

Gorka Rodrigo del Solar
<gorka@irontec.com>