Podcasting,
una nova moda.

Carlos Mantero
(mantero@gmail.com)

maig de 2005

Resum

Iniciació a la encara no molt extensa moda del podcasting, en la qual es tracta els aspectes més bàsics d'aquest nou estil de broadcasting, així com la seva història, com començar a escoltar els podcasts, com crear-ne, els recursos i les infraestructures necessàries per poder formar part del postcasting o com a mínim adquirir un mínim de tecnocultura.

1 Introducció - Què és el podcasting?

El podcasting és una nova forma d'escoltar les noticies, que apesar d'haver sorgit fa un par d'anys, aquests últims mesos s'ha posat molt de moda entre els bloggers. Aquest sistema esta basat en una gravació d'àudio principalment en MP3 juntament amb RSS 2.0, utilitzant un tag “enclosure” per tal d'adjuntar al RSS l'arxiu d'àudio i poder descarregar-lo gracies a un *RSS reader* amb suport per els podcasts. La paraula podcasting prove de la paraula anglesa *pod* que podria significar càpsula i la paraula *broadcasting*. L'idea del podcasting era la de poder tranquil·lament llevar-te de bon matí i posar a descarregar els nous podcasts i introduir-los en el teu iPod o MP3 player per escoltar-los de camí al treball, universitat, etc. Aquests arxius principalment estan orientats al món tecnològic, encara que es poden veure tot tipus

de podcasts diferents, des de monòlegs humorístics fins a un podcast sobre receptes de cuina. Alguns podcasters fan els seus podcasts a capella o amb un guió, intercalant música, sons o simplement la seva veu, molts dels quals semblen un realment un programa de ràdio.

2 Història

Es pot dir que l'inici del podcasting va ser a principis del 2003, quan els primer bloggers van començar a pujar el seus propis arxius de vídeos als servidors i RSS va ser extensament usat per indexar-los. Per molt que s'utilitzes l'etiqueta "enclosure" de RSS 2.0 de Dave Winer, la paraula podcasting encara no havia sorgit, fins que el 12 de febrer del 2004 el diari The Guardian[1] va mencionar aquesta paraula màgica, podcasting, però amb l'inconvenient de que no va fer menció a l'utilització del RSS o la sincronització automàtica.

Finalment, al setembre del mateix any, Dannie Gregoire va utilitzar aquest terme per referir-se a la descarrega i sincronització automàtica mitjançant RSS que Adam Curry va idear[2]. Actualment i gracies a la comunitat Open Source tenim una gran varietat de programes per començar a escoltar el podcast de manera completament automatitzada, a més de que un gran nombre de persones estan integrades al podcast encara que a Espanya només hi hagi uns 50 podcasts en contra dels 4500 podcasts en anglès que podem trobar per la xarxa.

3 Escoltant un podcast

Per tal d'escoltar un podcast no es completament necessari escoltar-lo a un iPod o un reproductor MP3, ja que al tractar-se principalment d'arxius MP3 o OGG els podem escoltar tranquil·lament a l'ordinador a més de poder descarregar l'arxiu des de el servidor sense cap tipus de programa, però si volem obtenir els avantatges del RSS 2.0 i la sincronització automàtica ens serà necessari un programa de podcast, que ens permeti inscriure'ns als RSS que vulguem i obtenir els podcasts automàticament i poder-los escoltar-los al nostre MP3 o iPod amb tan sols un clic.

Està molt clar que el podcasting no es limita a cap sistema operatiu, per tant, tenim una gran varietat de programes per rebre el podcasting a les nostres cases amb el sistema operatiu que vulguem.

1 http://www.guardian.co.uk/online/story/0,3605,1145689,00.html

2 http://groups.yahoo.com/group/ipodder-dev/message/41

Programa	*SO*	*URL*
iPodder	Linux	*http://ipodder.sourceforge.net/*
BashPodder	Linux	*http://linc.homeunix.org:8080/scripts/bashpodder/*
get_enclosures	Linux	*http://www.evilgeniuschronicles.org/cgi-bin/blosxom.cgi/technology/computers/programming/get_enclosures/*
jPodder	Linux	http://jpodder.com/
Liferea	Linux	*http://liferea.sourceforge.net/*
akregator	Linux	*http://akregator.sourceforge.net/*
iPodder	MacOS	*http://ipodder.sourceforge.net/*
iPodderX	MacOS	*http://ipodderx.com/*
jPodder	MacOS	http://jpodder.com/
iPodder	Windows	*http://ipodder.sourceforge.net/*
Doppler radio	Windows	*http://dopplerradio.net/*
jPodder	Windows	http://jpodder.com/
iPodder .net	Windows	http://ipoddernet.sourceforge.net/
Podr	Windows	http://podr.com/
SmartFeed	MC SmartPhone	*http://www.smartfeed.org/*
iPodderSP	MC SmartPhone	*http://www.equin.co.uk/ipoddersp/*
iPodderSP	PocketPC	*http://www.equin.co.uk/pip/*
Quick News	PalmOS	*http://standalone.com/palmos/quick_news/*

4 Fent un podcast[3]

Després de tots els podcasts que hauràs llegit i potser amb un bon sabor de boca, la pregunta que potser et faràs és, *quines passes es té que seguir per gravar un podcast?*

1. Gravar el contingut (música, veu o ambdues coeses... etc.) amb el teu programa d'edició d'àudio preferit. Recomanació: Audacity[4]. Es gratis i lliure i està disponible per Windows, Mac, Linux, FreeBSD.
2. Convertir el arxiu resultant a MP3 (si no l'has gravat directament en aquest format) i tindre en compte unes codificacions recomanades per que soni bé i no ocupi molt:

3 Tret de http://ww.howtopodcast.org/.

4 http://audacity.sourceforge.net

- Si solament és veu: 48k o 56k MONO
- Si és veu i música: 64k STEREO

Gracies al programa EasyPodcast es possible saltar-se el següents passos. Es simple, multilenguatje (en castellà i anglès), multiplataforma (funciona amb Windows, Linux i Mac), lliure i gratuït i mereix la pena probar-lo. Està en Easypodcast.com[5].

Si no utilitzes aquest programa, es té que editar la etiqueta ID del arxiu. Es pot fer amb iTunes, Winamp o també Audacity (ja que qualsevol reproductor MP3 pot fer-lo. Procura utilitzar ID3 si pots):

- Artist: el autor de podcast.
- Genre: Podcast si pots, Speech si no esta l'opció anterior.
- Date: data de gravació.

A continuació necessites pujar el arxiu a un servidor FTP amb l'extensió .mp3 o . ogg i utilitzant el protocol HTTP per accedir a ell. Es a dir, que es pugui veure com si fos una pàgina o una imatge.

3. Una vegada fet el MP3 i col·locat en un servidor tenim que fer l'arxiu RSS.
4. Un truc: el paràmetre *length* s'especifica en bytes. La etiqueta (tag) tendria aquest aspecte:

   <enclosure url="http://www.dominio.com/audio/podcast-prueba.mp3" lenght="16832966" type="audio/mpeg"></enclosure>

   I ja està, ja tens un podcast!
5. Segons vagis gravant nous podcasts el arxiu RSS anirà creixent amb nous elements i actualitzacions a l'última data de modificació. De nou: existeixen molts programes tant de distribució lliure com de pagament dissenyats per administrar blogs. Aquests programes són una gran ajuda en la generació (automàtica) del RSS.

   Postdata: Si vols editar l'arxiu RSS a mano recomano utilitzar alguns llocs que verifiquen que el codi XML sigui vàlid com el de l'organització RSS[6]
6. No oblidis donar d'alta el teu podcast a algun *Podcast Directory* com podria ser Podcast-ES[7] o Podcast[8].

5 http://www.easypodcast.com/es/

6 http://rss.scripting.com/

7 http.//www.podcast-es.org/

8 http://www.podcast.net/

5 Infraestructures

El principalment problema dels podcasters és el de l'allotjament i l'ample de banda. Si volem situar un podcast d'uns 15Mb en el nostre propi servidor amb una connexió de tan sols 512/128Kb i un total de tan sols 10 descarregues per dia ja són uns 150Mb de pujada diària que possiblement col·lapsarien el servidor. Com podeu veure, tan sols amb un petit exemple d'un podcast amb molt poques descarregues seria una treball ben dur per un servidor caser i inclús per un server de pagament.

Una opció a seguir seria la d'un hosting de pagament amb una bona transferència mensual o il·limitada encara que et deixaries uns bons calerons. Per tal de reduir la transferència mensual en el teu server, algun server de pagament o simplement aconseguir algun hosting gratuït podem trobar diverses pàgines.

- Coralcdn[9]: Una xarxa distribuïda de mirrors. Gracies a Coralcdn podem col·locar el nostre podcast a internet i que únicament sigui descarregat del nostre servidor un cop i les demés descarregues de diversos mirrors. L'únic inconvenient es que no podries contabilitzar les descarregues fetes.
- Rizzn's podcaster[10]: Gran servei gratuït per podcasts amb el qual et permet pujar els teus podcast mitjançant HTTP, a través d'e-mail o a través d'un missatge telefònic (tot gratuïtament). L'arxiu s'adjuntara a un *feed RSS* del teu compte en *rizzn.net* per després publicar-ho al teu blog.
- CC Publisher: Aplicació per etiquetar el nostre podcast amb la llicència Creative Commons[11] i pujar-lo al server de Internet Archive[12], un servidor gratuït. Cal destacar que CC Publisher es pot utilitzar tant a Linux, MacOS i Windows.

6 Conclusions

Amb res més que dir, podríem treure algunes conclusions sobre el que amb uns petits passos podem fer. El podcasting, com ja he dit, a pesar de tenir un par d'anys des de la seva creació, en aquest moment podríem dir que està en un punt de máxim creixement i està formant part d'una nova alternativa als medis de comunicació tradicional juntament amb els blogs que també estan realment estesos.

9 http://www.coralcdn.org/

10 http://www.rizzn.net/

11 http://www.creativecommons.org/

12 http://www.archive.org/

Per tant podem fer d'internet un lloc més comunicatiu amb més intercanvi d'informació, però aquest cop en forma d'àudio o vídeo en cas del vodcasting[13] i d'una forma molt simple i ràpida juntament amb la nova portabilitat de les noticies al teu mp3.

7 Bibliografia

- http://en.wikipedia.org/wiki/Podcasting
- http://es.wikipedia.org/wiki/Podcast
- http://www.podcast-es.org/
- http://www.podcastingnews.com/
- http://www.podcastellano.com/
- http://www.howtopodcast.org/

13 http://en.wikipedia.org/wiki/Vodcast