

Multimedia: son e vídeo

Sumario

- 1 Introducción
- 2 Música
 - ◆ 2.1 CD de música
 - ◆ 2.2 O reprodutor Rhythmbox
 - ◆ 2.3 O reprodutor Banshee
 - ◆ 2.4 Reproducir música en formato MP3
- 3 Vídeo
 - ◆ 3.1 DVD
 - ◆ 3.2 Subtítulos
- 4 Crear disco de música
- 5 O reprodutor VLC
- 6 Teño un iPod

Introdución

- Imos agora coa reprodución de audio e vídeo.
- Antes de continuar asegúrese de ter instalados os Codecs restrinxidos de Ubuntu: [Centro de Software: instalar e desinstalar programas#Paquetes restrinxidos de Ubuntu](#)

Música

Se se quere ter un sistema totalmente operativo a nivel de usuario non se debe descoidar a posibilidade de reproducir música. Esta pode estar almacenada nun CD de son tradicionais ou en ficheiros MP3.

CD de música

Introducir un CD de son tradicional, dos que se mercan en calquera tenda, no lector de CD/DVD.



O reprodutor Rhythmbox

Esta utilidade serve para reproducir música en distintos formatos, escoitar a radio, descargar cancións, copiar discos, extraer as cancións dos discos tradicionais, etc.

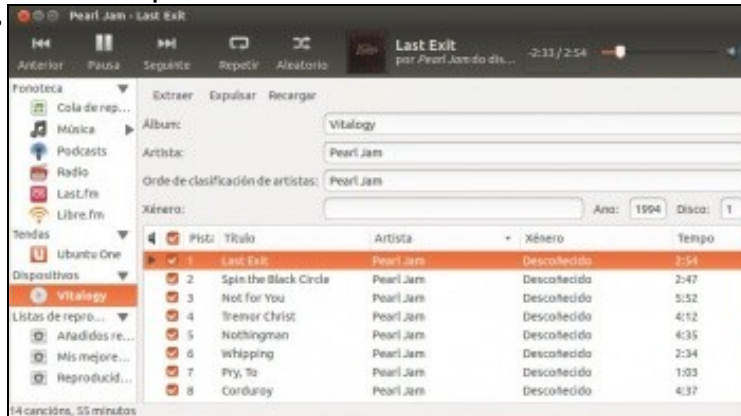
- Rhythmbox



Ao inserir un CD de música aparecía un cuadro de diálogo que pregunta que desexamos facer: escoller **Rhythmbox**



Premer en **Aceptar**.



Ao comezar a reproducir, Rhythmbox, conéctase a internet e baixa a lista de cancións e a portada do CD.



Á dereita do botón de **Aleatorio** pódese ver a portada.

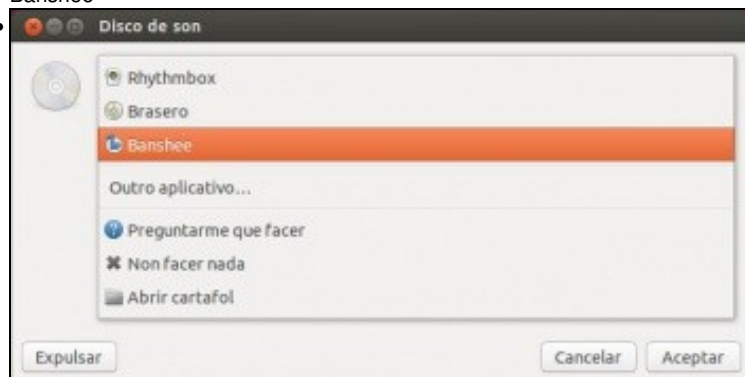


Se se pecha Rhythmbox este sigue soando e no altofalante pode verse e paralo se se estima oportuno.

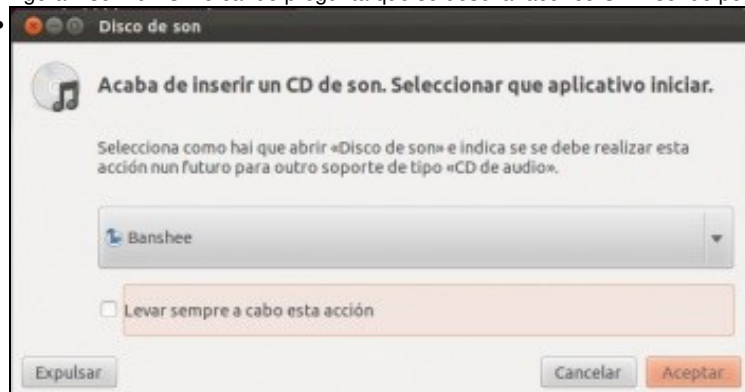
O reprodutor Banshee

Para quen queira obter maiores funcionalidades dun CD como copialo, extraer as cancións para mp3, etc... pode instalar dende o **Centro de Software** outro reprodutor de música chamado **Banshee**.

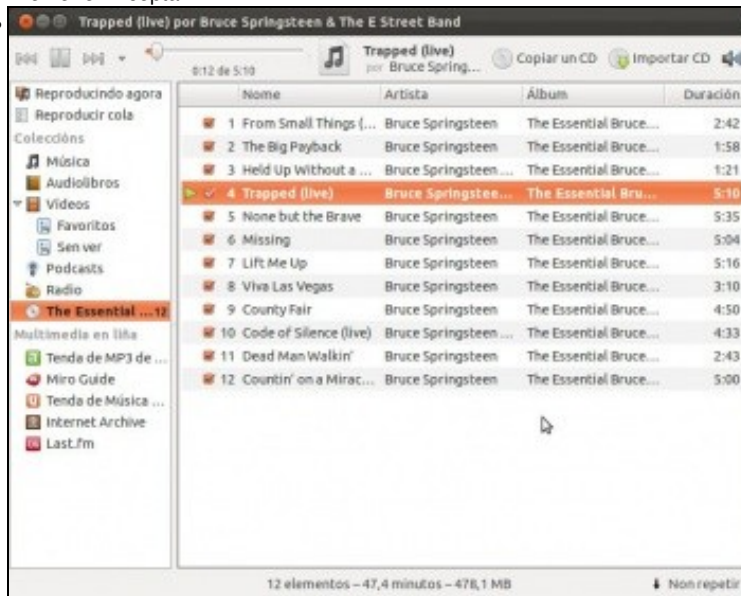
- Banshee



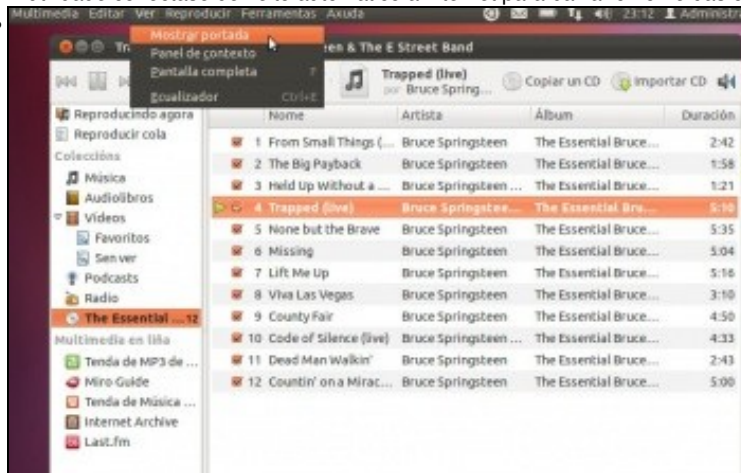
Agora inserir un CD e cando pregunta que se desexa facer co CD inserido pódese escoller **Banshee**.



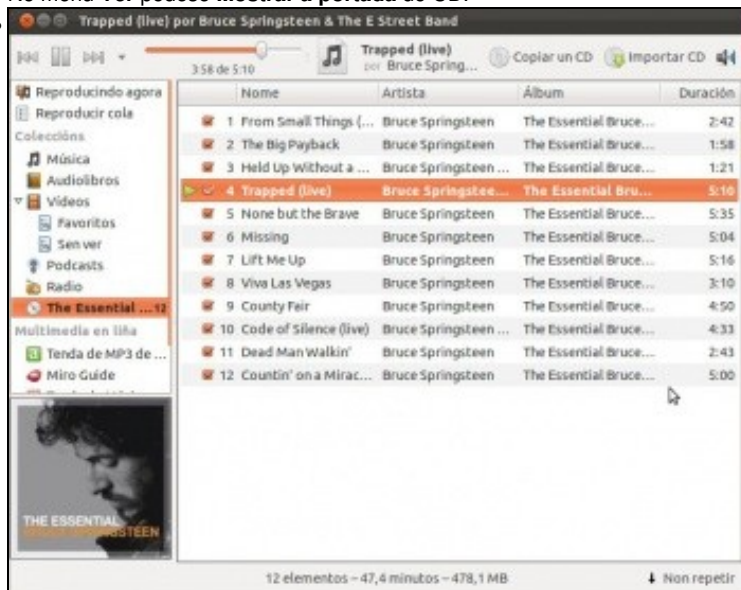
Premer en Aceptar.



A utilidade conéctase de xeito automático a internet para baixar o nome das cancións, do artista do álbum.



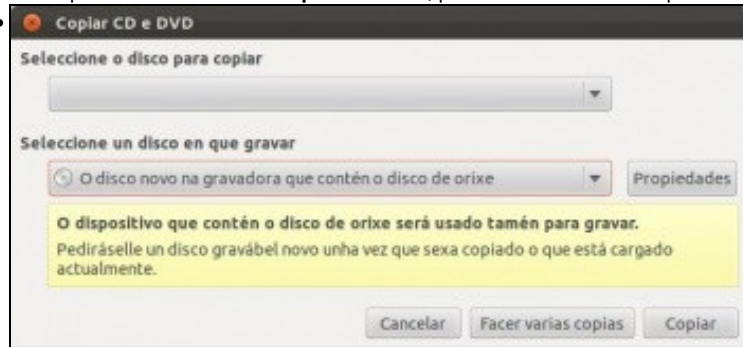
No menú Ver pódese **Mostrar a portada** do CD.



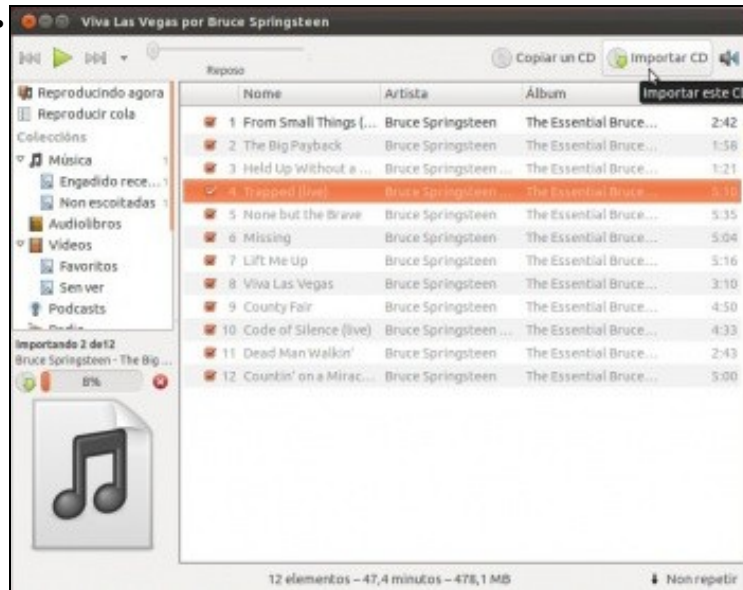
A portada do CD de música.



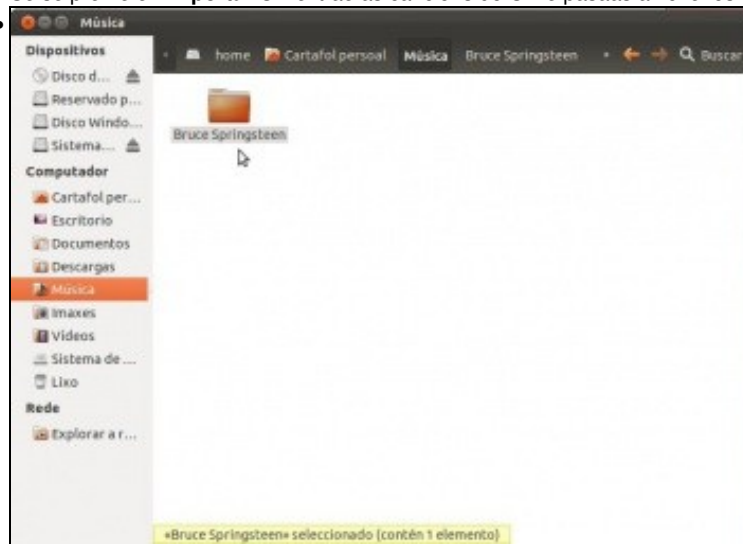
Se se preme sobre o botón **Copiar a un CD**, pódese realizar unha copia do CD a outro.



Se se ten unha soa unidade, débese ter suficiente espazo no disco duro para que o sistema faga unha copia temporal a el antes de de gravala no CD Virxe que se inserirá na mesma unidade unha vez lido o CD orixinal. Se non se tivera espazo no disco duro o sistema avisará diso.



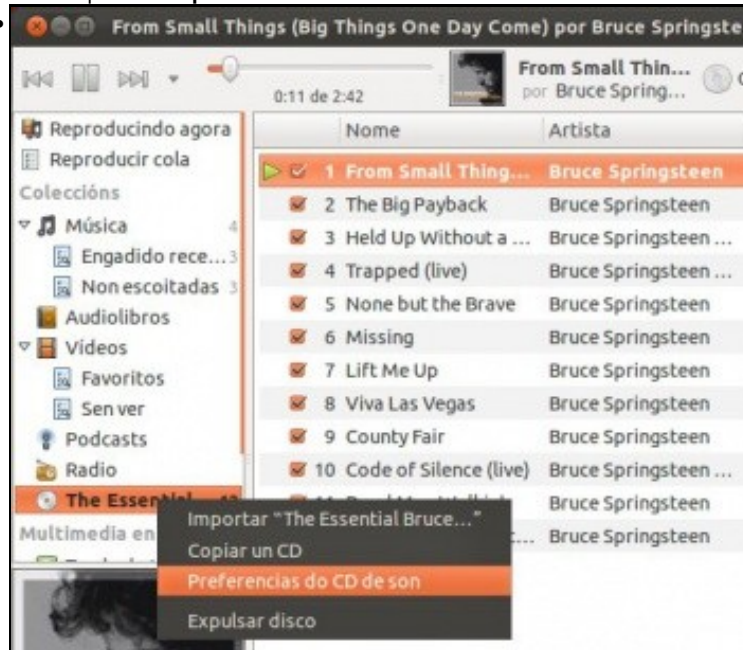
Se se preme en **Importar CD** extrae as cancións do CD e pásaaas a ficheiros ao cartafol Música do cartafol persoal do usuario.



Observar como no cartafol do usuario, en Música, hai un co nome do Artista, e dentro ...



... título do CD e dentro as cancións extraídas en formato **ogg** que é un formato libre de codificación de música e vídeo. E se as queremos no formato privativo **mp3** ?...



Premer sobre o título do Disco e ir a **Preferencias do CD de son**



Escoller que formato se desexa para importación ...



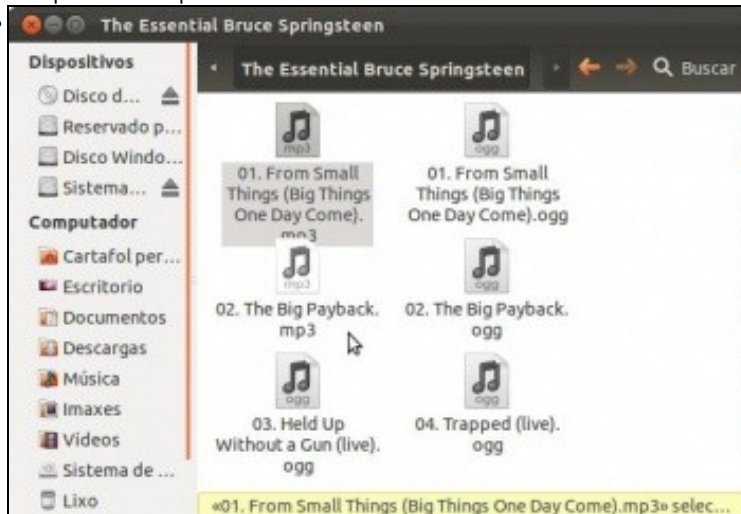
... mp3.



Volver a importar ...



... importando a mp3 ...



Agora as cancións están importadas en formato mp3.



Se se está escoitando música e se pecha Banshee, este segue funcionando e pódese ver no **indicador do altafalante**.



Tamén se pode mercar música online. Premer en **Tenda ...**



Tamén se poden buscar por internet: audiolibros, concertos, películas, etc.

The Big Payback por Bruce Springsteen

1:14 de 1:58

Visitar Archive.org

Subscribirse

Título	Creador	Puntuación	Año	Descargas	Licenza
The Adventures of Sherl...	Doyle, Si...	★★★★	2007	953.685	
Adventures of Hucklebe...	Mark Tw...	★★★★		773.332	
Jane Eyre	Charlott...	★★★★★	2007	753.080	
The Return of the Native	Thomas ...		2006	745.027	
The Swiss Family Robins...	Johann ...	★★★★★		711.731	
Moby Dick, or the Whale	Herman ...	★★★★★		654.541	
Pride and Prejudice (Gr...	Jane Au...	★★★★★		654.012	
The Art of War	Sun Tzu	★★★★★	2006	650.101	
Alice's Adventures in W...	Lewis C...	★★★★★	2006	585.051	
Dracula	Bram St...	★★★★	2006	573.832	
The Adventures of Tom ...	Mark Tw...	★★★★★	2006	572.844	
Aesop's Fables, Volume...	Aesop		2006	569.012	
Anne of Green Gables (...)	Lucy Ma...	★★★★★	2006	555.918	
The Return of Sherlock ...	Sir Arth...	★★★★	2007	518.616	
The Count of Monte Cri...	Alexand...	★★★★	2007	502.177	
Pride and Prejudice (Sol...	Jane Au...	★★★★★	2006	500.610	
Aesop's Fables, Volume...	Aesop			479.860	
Pride and Prejudice	Jane Au...	★★★★	2007	478.096	

Colección: Audiolibros e poesía Ordenar por: Descargas

Mostrando 1 a 100 de 7.307 coincidencias totais

Neste exemplo vense audio libros como **Alicia no pais ...**



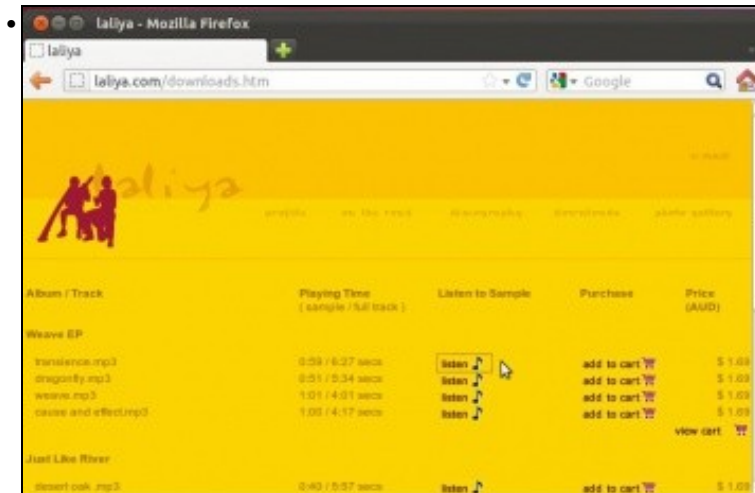
O CD pode expulsarse dende o Iniciador.

Reproducir música en formato MP3

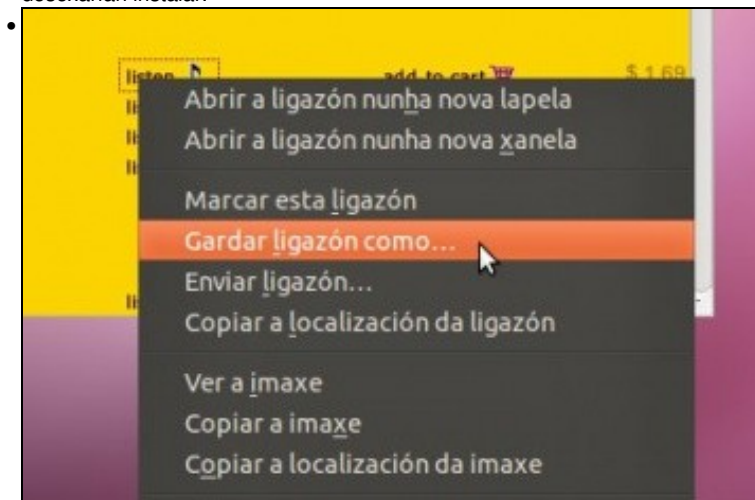
Pero que pasa coa música que se intercambia en formato MP3?. Este formato non é libre, por tanto, por defecto, o sistema Ubuntu non trae o *codec* apropiado para procesar o ficheiro e reproducir a música que nel vén. Pero ou como xa se seleccionou no proceso de instalación **Instalar software de terceiros** ou no punto anterior xa se instalou previamente o paquete de **Extras restrinxidas de Ubuntu** xa temos os codecs necesarios para escoitar música mp3.

Para que non se teña que estar a busca pola casa dun ficheiro con música en formato mp3, usárase para este exemplo á paxina do grupo [Laliya](#).

- MP3



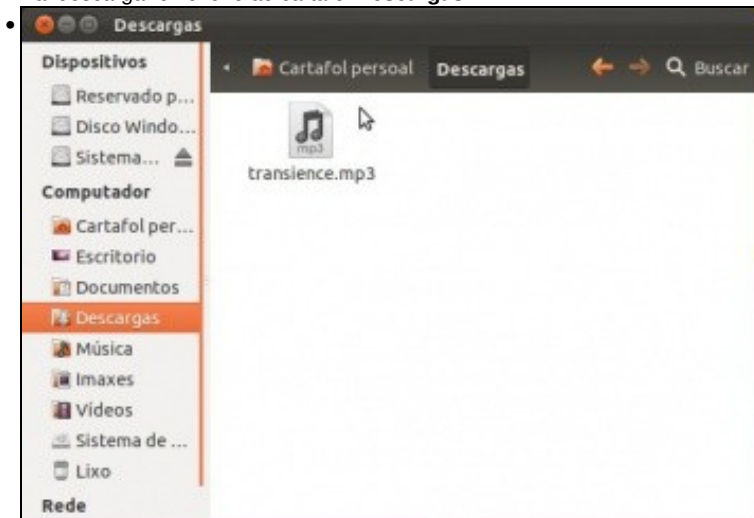
Na sección de **Download** (Descargar) da páxina aparecen diversas cancións en formato mp3. Se se desexa escoitar unha mostra, un exemplo (*sample*) o sistema reproducíno sen máis. Se non tivera o codec indicaría que non dispón dos codecs adecuados e preguntaría se desexarían instalar.



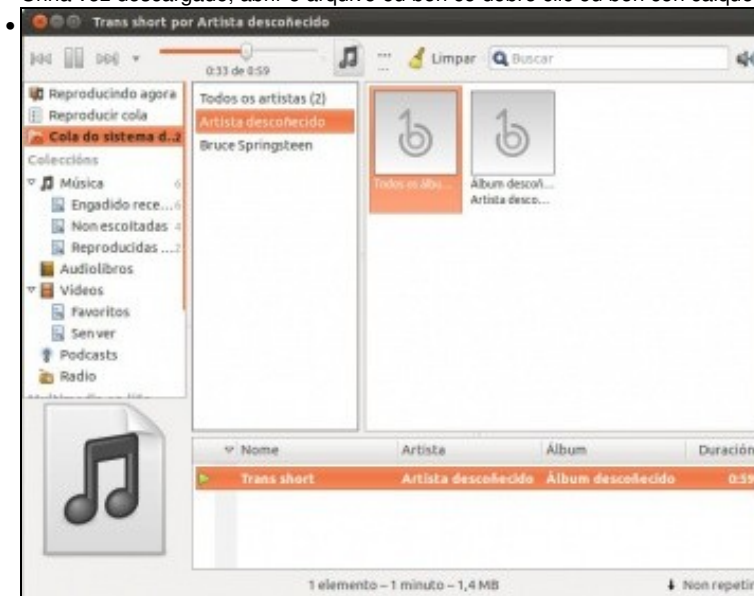
Descargar un exemplo desas cancións.



Vai descargar o ficheiro ao cartafol **Descargas**.



Unha vez descargado, abrir o arquivo ou ben co dobre clic ou ben con calquera reprodutor con botón dereito do rato.



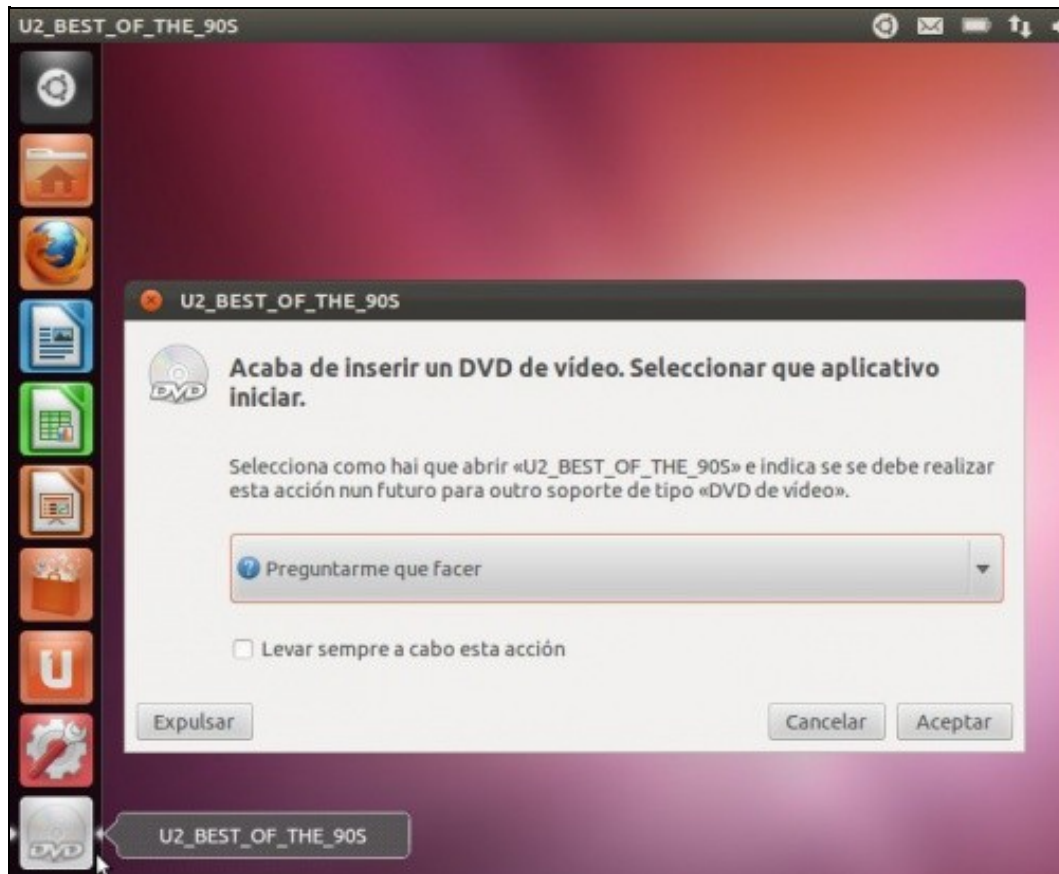
O ficheiro escoitase sen problemas. Pero se non se tivera o codec instalado, aparecería o aviso de que se desexa buscar (*Buscar*) o *códec* máis axeitado para poder reproducir o ficheiro.

Vídeo

- Sucede algo semellante como coa música, hai formatos libres e formatos privativos.
- Pero como xa se instalou o paquete **Extras privativas de Ubuntu** deberíamos reproducir calquera tipo de vídeo.

DVD

- Cos DVDs acontece o mesmo que nos casos anteriores. Pero aquí si que temos que intervir no caso dos DVDs que está protexidos.
- Inserir un DVD.



- Como xa sabemos o sistema pregunta que se desexa facer con el.

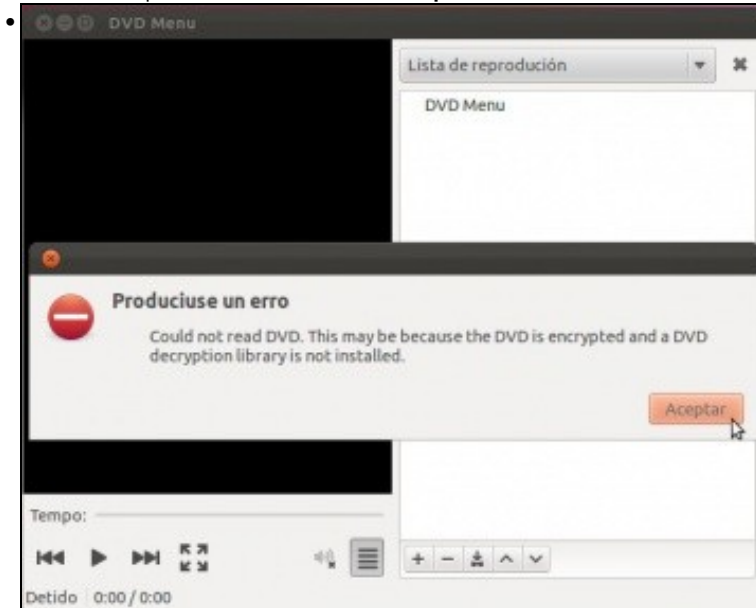
Con todo o que se instalou nos pasos previos os DVDs non protexidos deberían reproducirse, senón xa se sabe, a instalar os códecs que suxira o sistema.

Para poder reproducir os DVDs protexidos a propia axuda de Ubuntu trae un apartado adicado á **Música, vídeo e fotos**, que contén información sobre os códecs e paquetes necesarios para ver DVDs protexidos. Unha vez que se está no apartado de reprodución de DVDs, só hai que premer sobre cada paquete necesario para a reprodución e este irase instalando.

- Reproducir DVDs



Seleccionar que o DVD se dese abrir co **Reprodutor de DVDs**



Como o DVD está protexido hai que instalar o codec necesario e ese hai que instalalo manualmente.



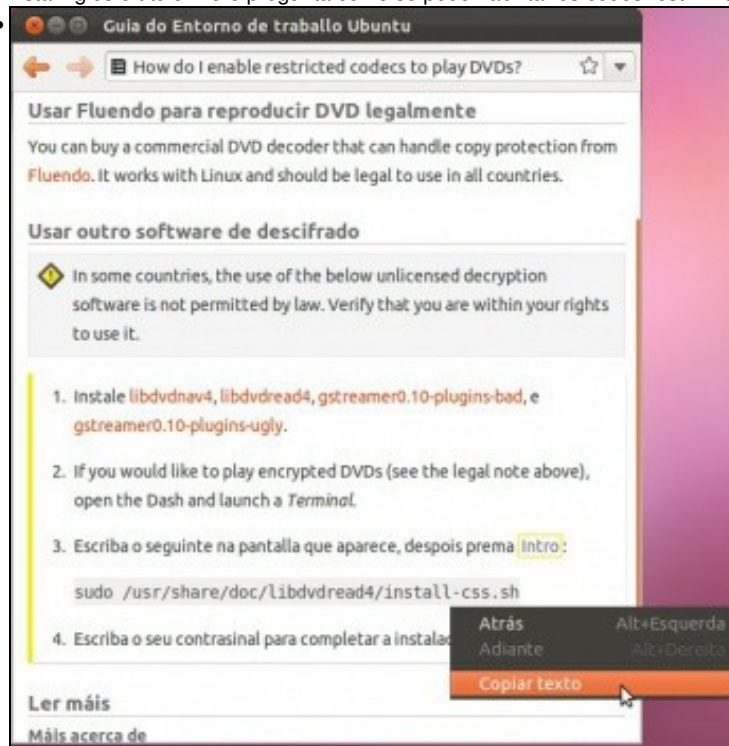
No Dash lanzar a **Axuda de Ubuntu**



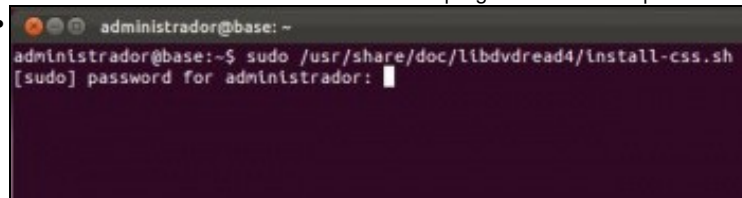
Seleccionar: **Son, vídeo e imaxes**



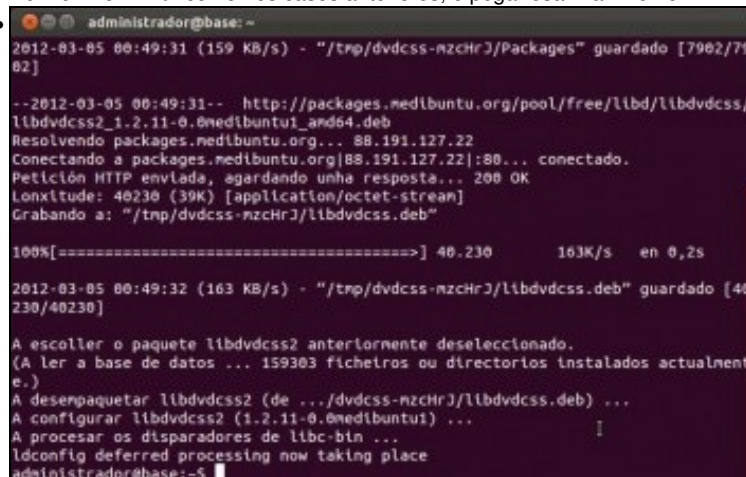
Está inglés o título. Pero pregunta como se pode habilitar os codes restrinxidos para reproducir un DVD?. Premer aí.



Indica que hai que instalar eses programas. Picando en cada un deles xa lanza o Centro de Software. Pero con todo o que se fixo anteriormente xa están instalados todos eses programas. Salvo o que se indica no paso 3. Hai que copiar esa liña.



Abrir un **Terminal** como nos casos anteriores, e pegar esa liña. Premer ENTER e introducir o contrasinal do usuario.



Códec instalado.



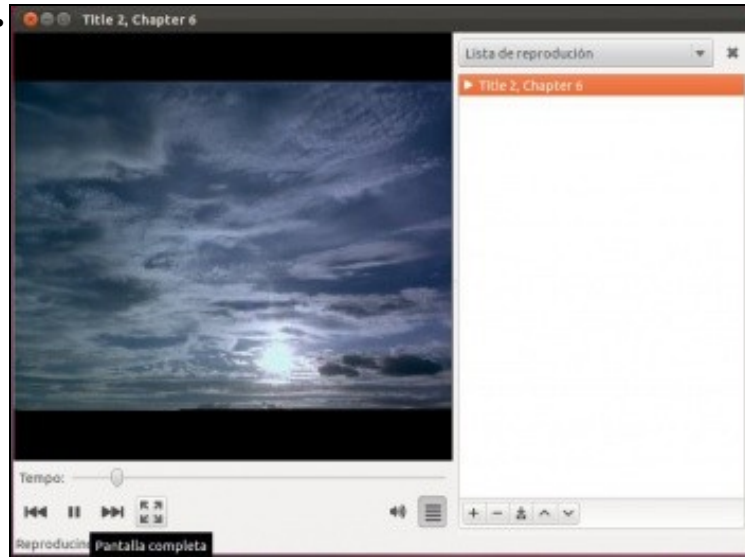
Dende o Iniciador, pódese lanzar o DVD.



Abre o contido do DVD, pero premendo en **Reprodutor de filmes ...**



Aí o está funcionando.



E reproducindo unha escena.

Subtítulos

Unha das funcionalidades posibilidade que ofrece o reprodutor de películas é que calquera pode subtitular unha película. Para iso é preciso crear un ficheiro co seguinte formato: (Extraído de conocimientoabierto.es de F. Puga).

```
1
00:00:01,000 --> 00:00:02,200
Nelson Mandela

2
00:00:02,500 --> 00:00:05,000
unha icona de liberdade en África e no mundo

3
00:00:05,300 --> 00:00:07,300
Un símbolo de inspiración e tolerancia para a humanidade

4
00:00:07,600 --> 00:00:10,600
a tradición africana de "Ubuntu"

5
00:00:10,900 --> 00:00:11,900
Que é Ubuntu?

6
00:00:11,100 --> 00:00:13,400
É unha verdade universal

7
00:00:13,500 --> 00:00:16,000
É un modo de vida

...
...
...

subtitulado por conocimientoabierto.es
```

Usarase a modo de exemplo o vídeo de [Nelson Mandela onde explica que é Ubuntu](#). *A música de fondo é sublime*. Como xa vimos na introdución Ubuntu é o nome que recibe o sistema operativo, collido o nome do modo de vida que leva o mesmo nome.

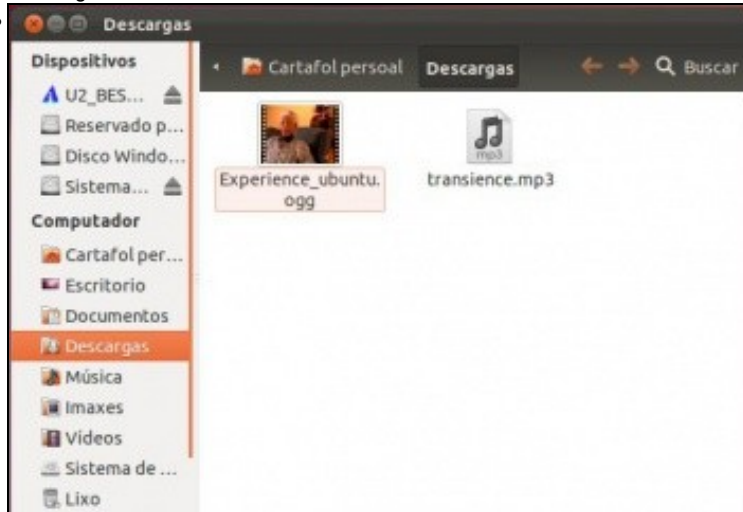
• Subtítulos



Conectarse a en.wikipedia.org/wiki/File:Experience_ubuntu.ogg, reproducir o vídeo e descargalo do enlace que se atopa debaixo do vídeo.



Descargalo en ...



... Descargas



Descargar o ficheiro de subtítulos de: conocimientoabierto.es de F. Puga.

[Ubuntu_experience.gl.srt.zip?](#). Premer co botón dereito sobre o ficheiro comprimido e seleccionar **Extraer aquí...** Ir á carpeta descomprimida (Subs) e copiar o ficheiro "ubuntu_experience.gl.srt" e pegalo ao lado do vídeo.



O vídeo e os subtítulos.

```
ubuntu_experience.gl.srt (~/Descargas) - gedit
Abrir  Gardar  Desfacer
ubuntu_experience.gl.srt
1
00:00:01,000 --> 00:00:02,200
Nelson Mandela

2
00:00:02,500 --> 00:00:05,000
unha icona de liberdade en África e no mundo

3
00:00:05,300 --> 00:00:07,300
Un símbolo de inspiración e tolerancia para a
humanidade

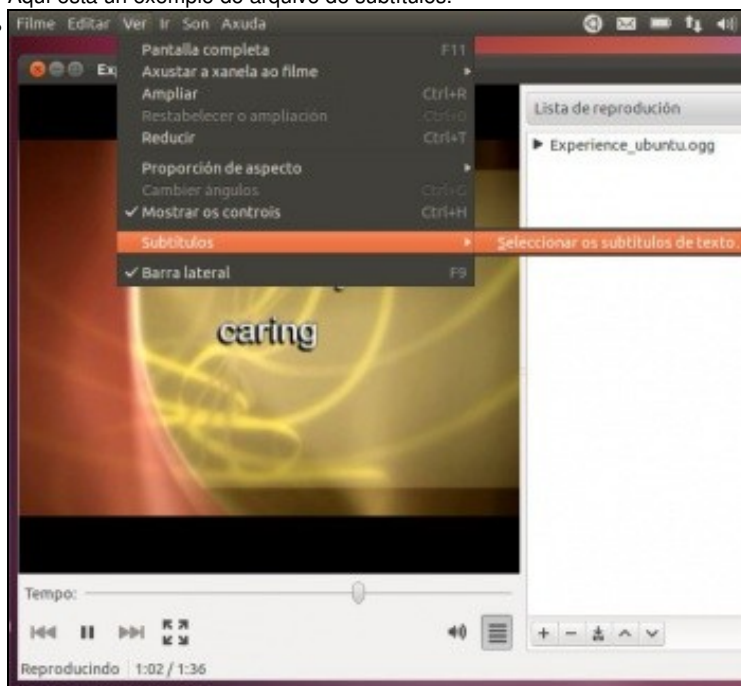
4
00:00:07,600 --> 00:00:10,600
a tradición africana de "Ubuntu"

5
00:00:10,900 --> 00:00:11,900
Que é Ubuntu?

6
00:00:11,100 --> 00:00:13,400
É unha verdade universal

Texto plano  Largura da tabulación: 8  Li 1, Col 1  INS
```

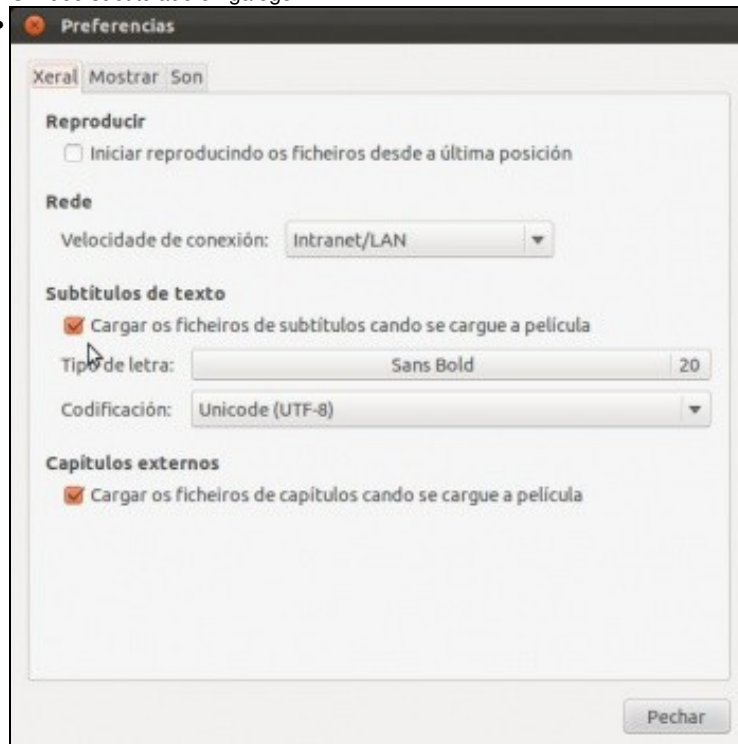
Aquí está un exemplo do arquivo de subtítulos.



Abrir o vídeo e ir ao menú: **Ver->subtítulos->Seleccionar os subtítulos de texto..** E escoller o ficheiro de subtítulos do cartafol de descargas. O arquivo que ten extensión **srt**.



O vídeo subtulado en galego.



Agora no menú **Editar->Preferencias** marcar que cargue os subtítulos nada máis abra a película. Pero para iso ...



Os dous arquivos (película e subtítulos) deben ter o mesmo nome. Olo non cambiarlle as extensións. O vídeo ten extensión ogg e os subtítulos srt. Facer dobre clic na película e ...



O vídeo subtulado en galego directamente.

Crear disco de música

Un CD de musica, dos de sempre, só precisa ser copiado a un disco virxe e xa esta. Pero que pasa se se ten música en distintos formatos, como por exemplo mp3, e se desexa crear un CD de audio normal, como os de sempre, a partir deses arquivos? e así poder poñelo nunha mini cadena ou nun coche que non reproduza mp3.

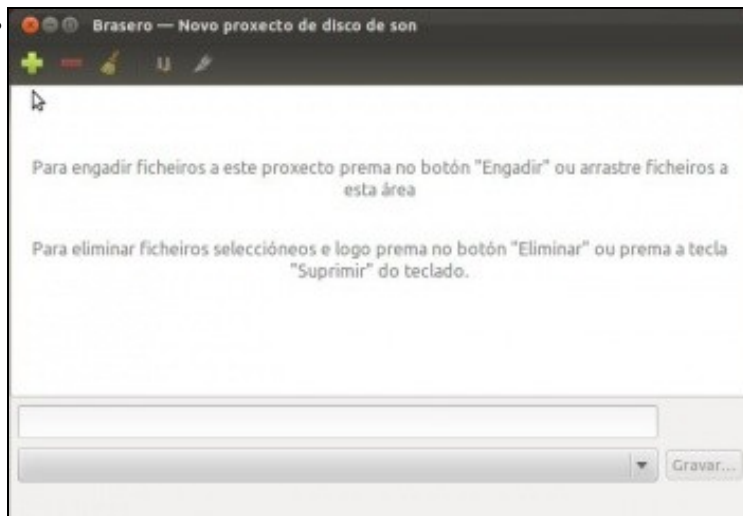
- Crear disco de música



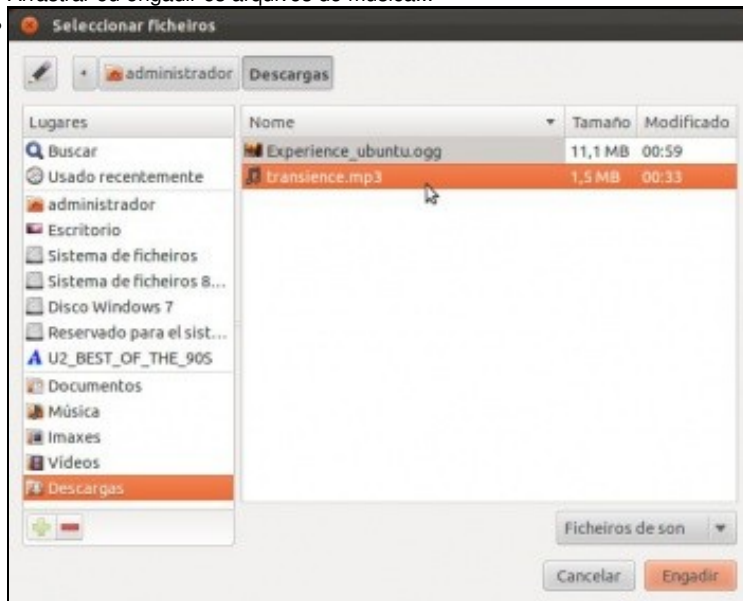
No Inicio escribir **Bra e lanzar o gravador de discos Brasero'** (como en Windows usar o Nero)



Seleccionar **Proxecto de son.**



Arrastrar ou engadir os arquivos de música...



Escoller algún dos mp3 procesados anteriormente.



A utilidade *Brasero* vai indicando, na parte inferior canto tempo ocupan as cancións e canto resta. Se se insire un CD virxe e se preme en **Gravar**, obtérase un disco de son, como os que se mercan nas tendas.

O reprodutor VLC

O **reprodutor VLC** non precisa de códecs adicionais, o propio paquete trae todo o necesario para reproducir mp3, mpeg4, DVD, divX, etc. Existe tamén unha versión para MS Windows, o que evita ter que andar a instalar todo tipo de codecs para ver vídeos, DVDs, etc, este reprodutor trae todo incluído, salvo en Linux o codec para reproducir os DVDs protexidos. Habería que instalar o codec como se fixo nun paso previo.

Pero con todo o que se instalou antes este reprodutor xa non sería preciso instalalo.

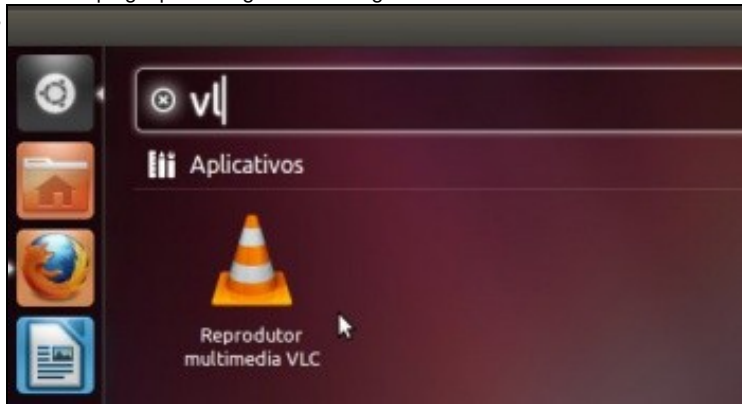
- VLC



Dende o centro de Software, instalar VLC , que é un dos máis valorados.



• Marcar o plugin para integralo no navegador Firefox.



O reprodutor dende o menú Dash.

Teño un iPod

Se se ten un iPod, que di a axuda sobre el? e que se pode atopar no Centro de Software?

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez