

1 Multimedia: son e vídeo

1.1 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

1.2 Introdución

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

1.3 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.

1.3.1 CD de música

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



Aparecerá unha icona no escritorio e lanzarase unha utilidade para decidir que se deseja realizar co CD inserido. Lembrar como se tiña configurado en **Preferencias do sistema** dentro de [Detalles](#) con que aplicativo se abría un CD:

Tamén aparece unha icona no Iniciador.



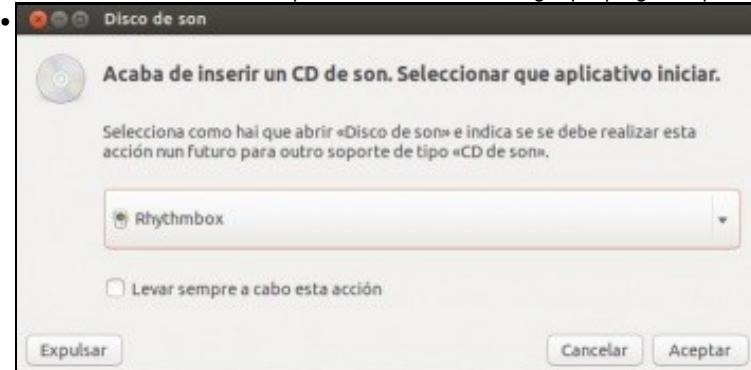
1.3.2 O reprodutor Rhythmbox

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

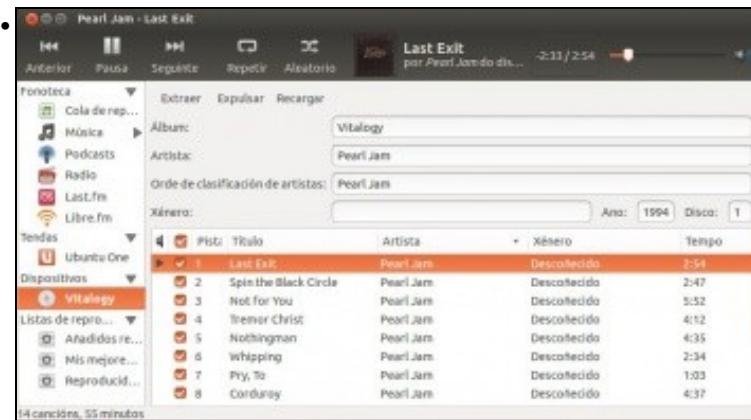
- Rhythmbox



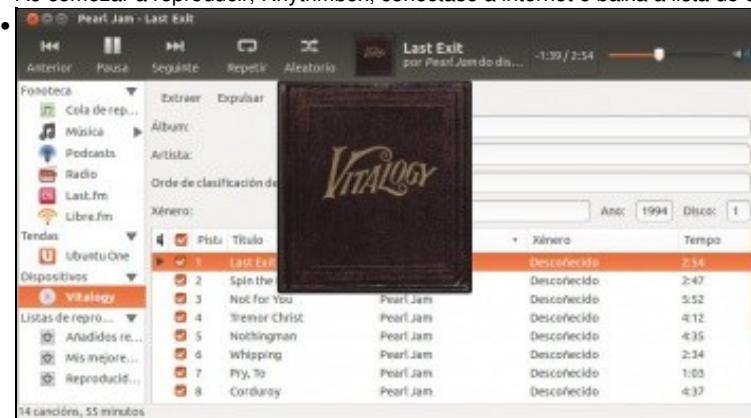
Ao inserir un CD de música aparecía unadro de diálogo que pregunta que desexamos facer: escolher **Rhythmbox**



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.

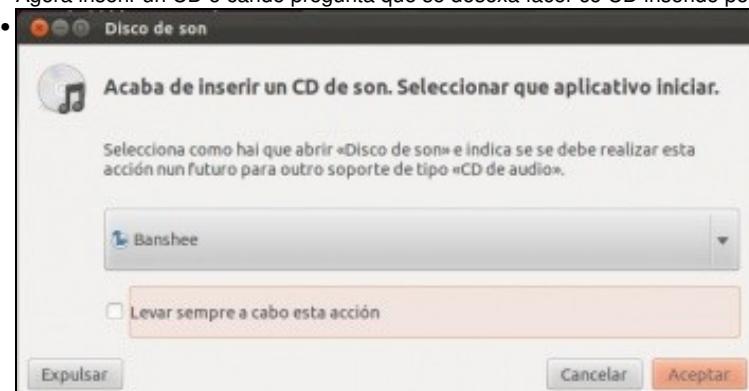
1.3.3 O reprodutor Banshee

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**.

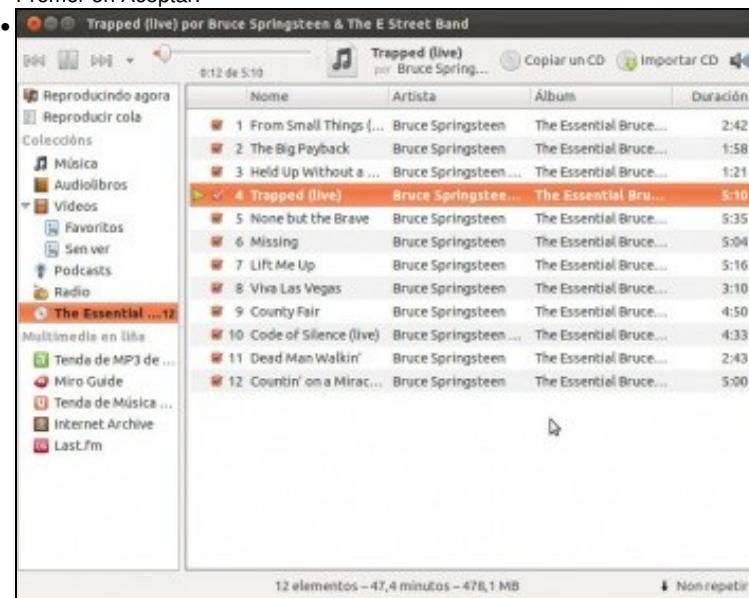
- Banshee



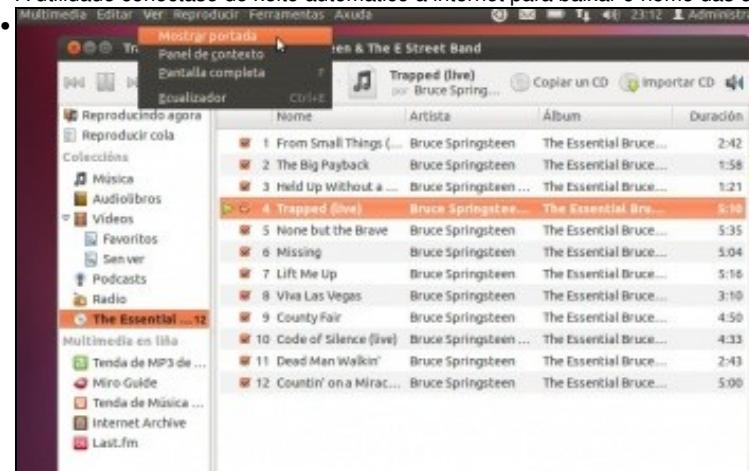
Agora inserir un CD e cando pregunta que se desexa facer co CD inserido pódese escolher **Banshee**.



Premer en Aceptar.



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



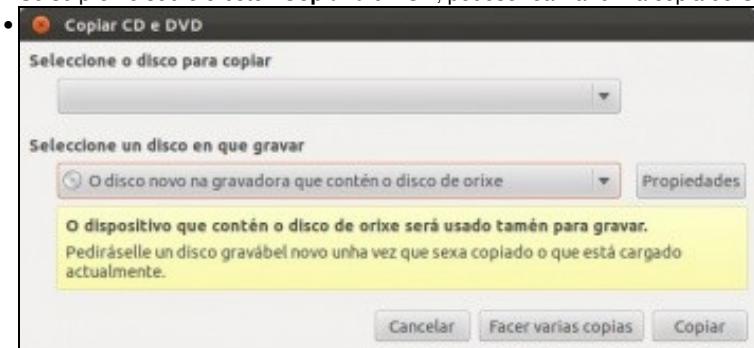
No menú Ver pódese **Mostrar a portada** do CD.



A portada do CD de música.



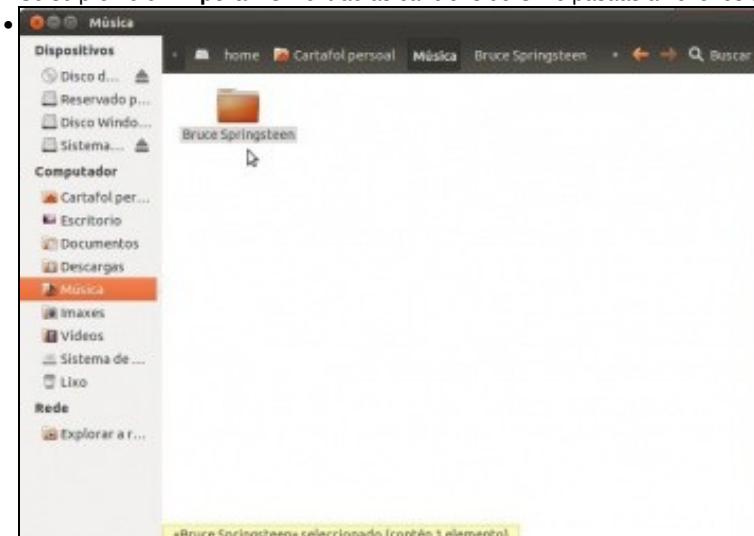
Se se preme sobre o botón **Copiar a un CD**, pódese realizar unha copia do CD a outro.



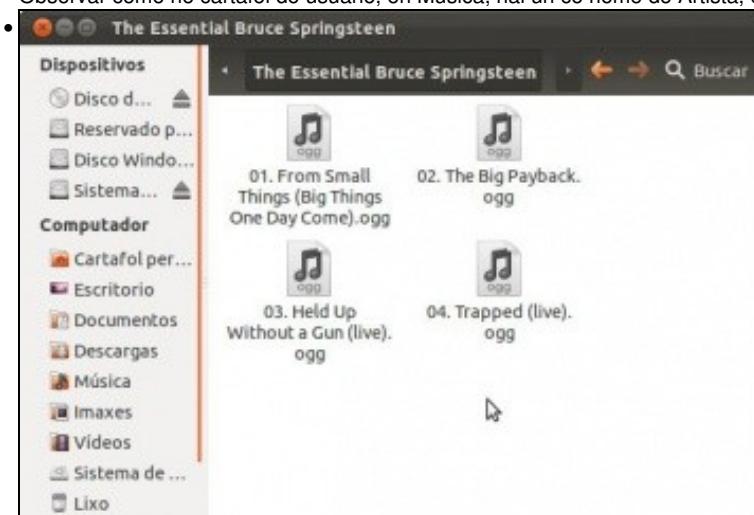
Se se ten unha soa unidade, débese ter suficiente espazo no disco duro para que o sistema faga unha copia temporal a el antes de de gravala no CD Virxe que se inserirá na mesma unidade unha vez lido o CD orixinal. Se non se tivera espazo no disco duro o sistema avisará diso.



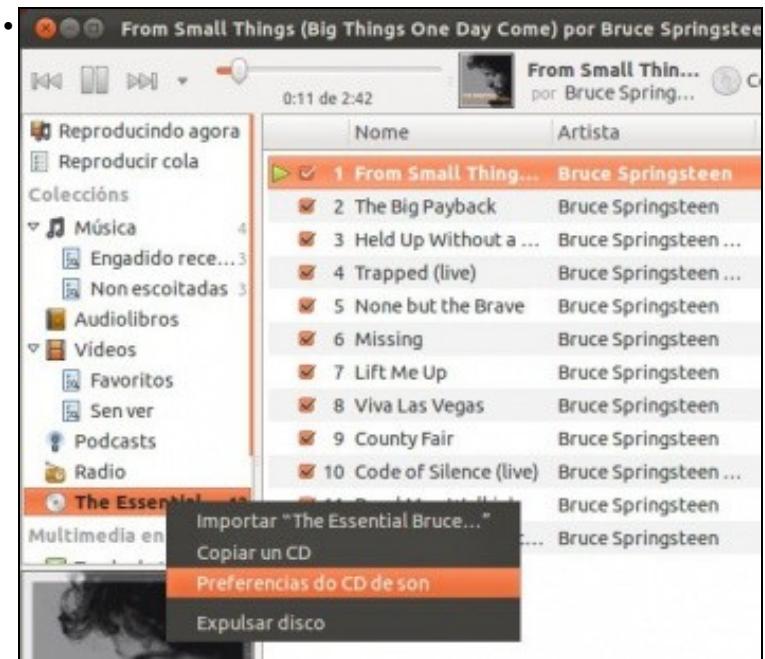
Se se preme en Importar CD extrae as cancións do CD e pásasas a ficheiros ao cartafol Música do cartafol persoal do usuario.



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.

Nombre	Artista	Álbum	Duración
1 From Small Things (...	Bruce Springsteen	The Essential Bruce...	2:42
2 The Big Payback	Bruce Springsteen	The Essential Bruce...	1:58
3 Held Up Without a ...	Bruce Springsteen ...	The Essential Bruce...	1:21
4 Trapped (live)	Bruce Springsteen ...	The Essential Bruce...	5:10
5 None but the Brave	Bruce Springsteen	The Essential Bruce...	5:35
6 Missing	Bruce Springsteen	The Essential Bruce...	5:04
7 Lift Me Up	Bruce Springsteen	The Essential Bruce...	5:16
8 Viva Las Vegas	Bruce Springsteen	The Essential Bruce...	3:10
9 County Fair	Bruce Springsteen	The Essential Bruce...	4:50
10 Code of Silence (live)	Bruce Springsteen ...	The Essential Bruce...	4:33
11 Dead Man Walkin'	Bruce Springsteen	The Essential Bruce...	2:43
12 Countin' on a Mirac...	Bruce Springsteen	The Essential Bruce...	5:00

Volver a importar ...

Nombre	Artista
1 From Small Things (...	Bruce Springsteen
2 The Big Payback	Bruce Springsteen
3 Held Up Without a ...	Bruce Springsteen
4 Trapped (live)	Bruce Springsteen
5 None but the Brave	Bruce Springsteen
6 Missing	Bruce Springsteen
7 Lift Me Up	Bruce Springsteen
8 Viva Las Vegas	Bruce Springsteen
9 County Fair	Bruce Springsteen
10 Code of Silence (live)	Bruce Springsteen
11 Dead Man Walkin'	Bruce Springsteen
12 Countin' on a Mirac...	Bruce Springsteen

... importando a mp3 ...



Agora as cancións están importadas en formato mp3.



Se se está escuchando música e se pecha Banshee, este sigue funcionando e pódese ver no **indicador do altofalante**.



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

The Big Payback
por Bruce Springsteen

1:16 de 1:58

Visitar Archive.org

Buscar...

Examples: Staff Picks Creative Commons Historia
Debuxos animados clásicos Discursos Para nenes Poesía
O creador é EE.UU. Películas antiguas Novo desde LibriVox
Textos antigos Charlie Chaplin NASA Biblioteca do congreso

Audiolibros Concertos Conferencias Filmes Libros

Internet Archive, 501(c)(3) sen ánimo de lucro, está construindo unha biblioteca digital de sitios de Internet e outros medios culturais en forma digital. Como unha biblioteca de papel, proporcionamos acceso libre a investigadores, historiadores, estudantes e o público en xeral.

Visitar Internet Archive en líña archive.org

Non repetir

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

Título	Creator	Puntuación	Año	Descargas	Licenza
The Adventures of Sherl...	Doyle, Sir ...	★★★	2007	953.685	
Adventures of Hucklebe...	Mark Tw...	★★★★★		773.332	
Jane Eyre	Charlotte Brontë	★★★★★	2007	753.080	
The Return of the Native	Thomas Hardy	★★★★★	2006	745.027	
The Swiss Family Robins...	Johann David Wyss	★★★★★		711.731	
Moby Dick, or the Whale	Herman Melville	★★★★★		654.541	
Pride and Prejudice (Gr...	Jane Austen	★★★★★		654.012	
The Art of War	Sun Tzu	★★★★★	2006	650.101	
Alice's Adventures In W...	Lewis Carroll	★★★★★	2006	585.051	
Dracula	Bram Stoker	★★★	2006	573.832	
The Adventures of Tom ...	Mark Twain	★★★★★	2006	572.844	
Aesop's Fables, Volume...	Aesop	★★★★★	2006	569.012	
Anne of Green Gables (...)	Lucy Maud Montgomery	★★★★★	2006	555.918	
The Return of Sherlock ...	Sir Arthur Conan Doyle	★★★★★	2007	518.616	
The Count of Monte Cri...	Alexandre Dumas	★★★	2007	502.177	
Pride and Prejudice (Sol...	Jane Austen	★★★★★	2006	500.610	
Aesop's Fables, Volume...	Aesop	★★★★★		479.860	
Pride and Prejudice	Jane Austen	★★★★★	2007	478.096	

Colección: Ordenar por: Non repetir

Mostrando 1 a 100 de 7.307 coincidencias totais

Neste exemplo vense audio libros como Alicia no país das maravilhas ...



O CD pode expulsarse dende o Iniciador.

1.3.4 Reproducir música en formato MP3

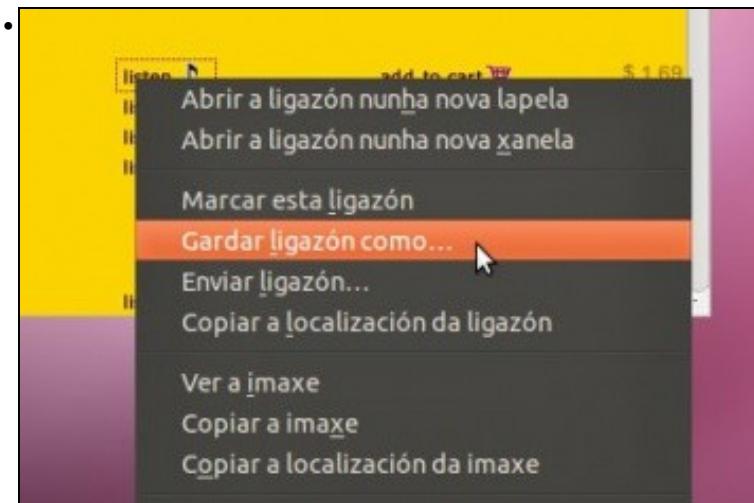
Pero que pasa coa música que se intercambia en formato MP3?. Este formato non é libre, por tanto, por defecto, o sistema Ubuntu non trae o *codec* apropiado para procesar o ficheiro e reproducir a música que nel vén. Pero ou como xa se seleccionou no proceso de instalación **Instalar software de terceiros**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

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

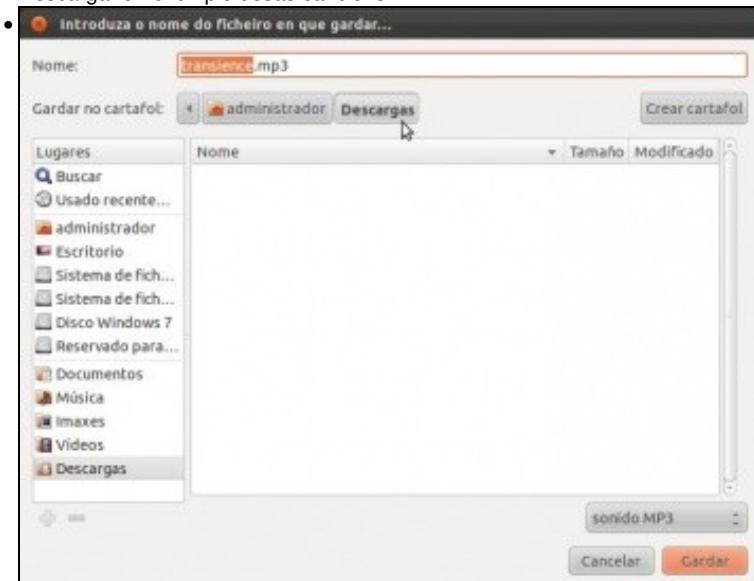
- MP3

Album / Track	Playing Time (sample / full track)	Listen to Sample	Purchase	Price (AUD)
Weave EP				
transience.mp3	0:59 / 6:27 seconds	Listen	add to cart	\$ 1.00
magically.mp3	0:51 / 5:34 seconds	Listen	add to cart	\$ 1.00
awake.mp3	1:01 / 4:01 seconds	Listen	add to cart	\$ 1.00
calm and effect.mp3	1:00 / 4:17 seconds	Listen	add to cart	\$ 1.00
Just Like River				
dream rock.mp3	0:49 / 5:57 seconds	Listen	add to cart	\$ 1.00

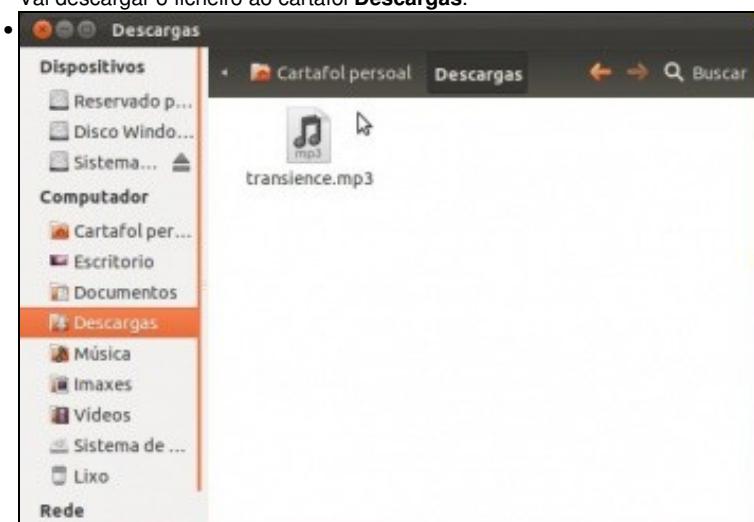
Na sección de **Download** (Descargar) da páxina aparecen diversas canción esn formato mp3. Se se desexa escutar unha mostra, un exemplo (*sample*) o sistema reproducéo sen máis. Se non tivera o codec indicaría que non dispón dos códices adecuados e preguntaría se desexarían instalar.



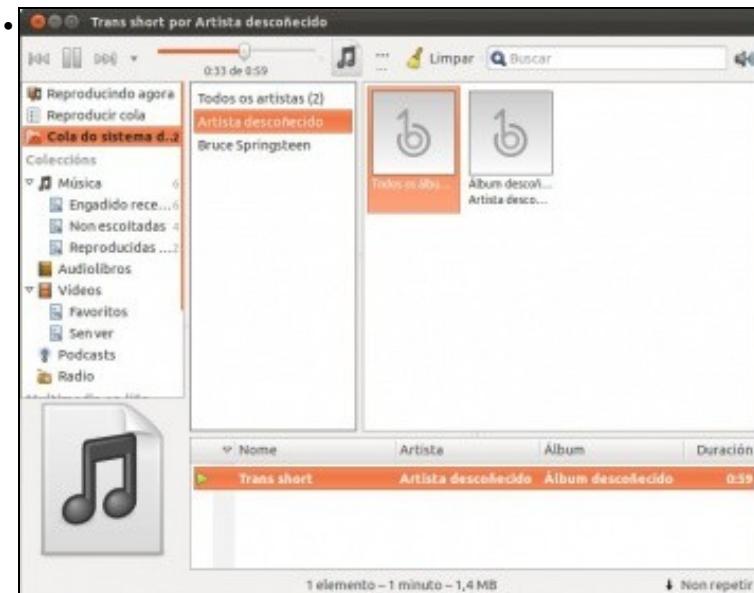
Descargar un exemplo desas cancións.



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 derecho do rato.



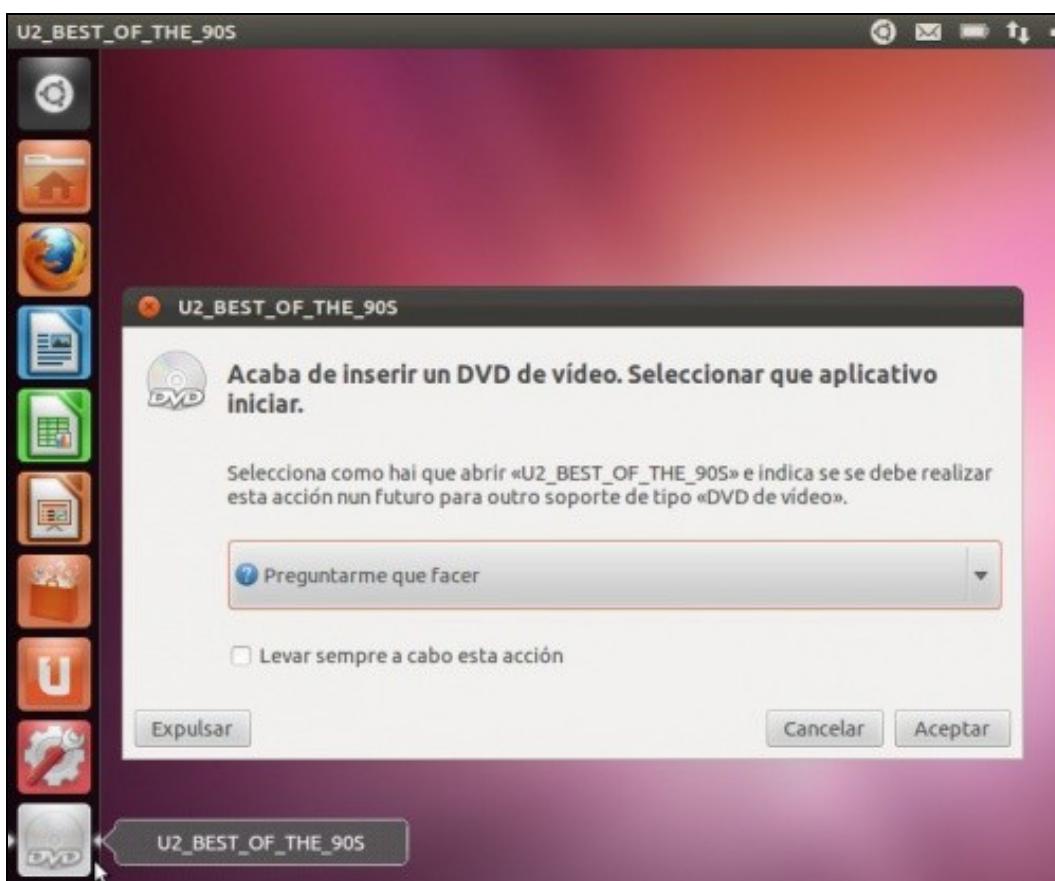
O ficheiro escoitase sen problemas. Pero se non se tivera o codec instalado, aparecería o aviso de que se desexa buscar (*Buscar*) o código más axeitado para poder reproducir o ficheiro.

1.4 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.

1.4.1 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 fazer con el.

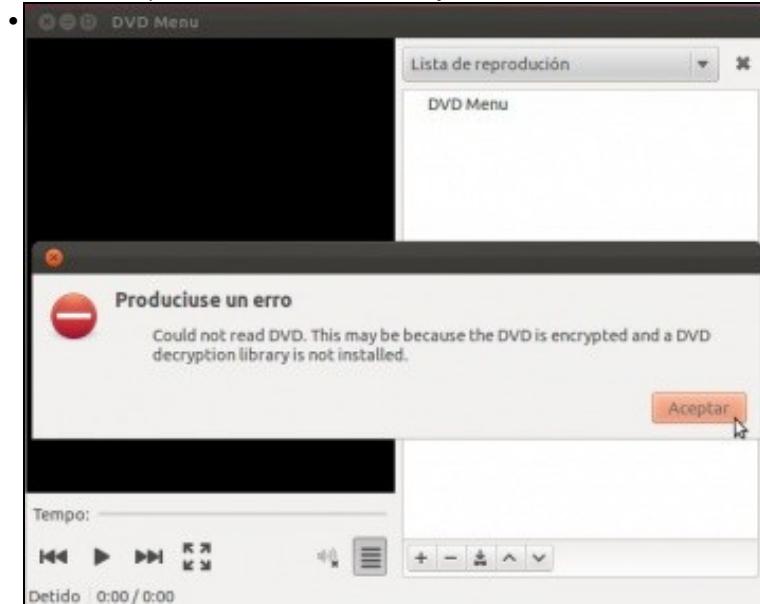
Con todo o que se instalou nos pasos previos os DVDs non protexidos deberían reproducirse, senón xa se sabe, a instalar os códices que suxira o sistema.

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 códices e paquetes necesarios para ver DVDs protexidos. Unha vez que se está no apartado de reproducción de DVDs, só hai que premer sobre cada paquete necesario para a reproducción e este irase instalando.

- Reproducir DVDs



Seleccionar que o DVD se dese abrir co Reproductor 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

•  Guia do Entorno de traballo Ubuntu

Guia do Entorno de traballo Ubuntu

Ubuntu Desktop Guide



Benvido/a a Ubuntu 11.10
Use the Launcher to start applications
Find apps, files, and music with the Dash
Xanelas e espazos de traballo
Manage apps & settings with Indicator Menus

Vista do escritorio

Rede, web, correo electrónico e chat Redes sen fios, con cable, problemas de conexión, navegación web, contas de correo electrónico, mensaxaria instantánea...	Son, video e imaxes Cámaras dixitais, iPods, editar fotos, reproducir vídeos...	Busca de ficheiros e cartafolos Searching, delete files, backups, removable drives...
Engadir e eliminar software Instalar, desinstalar, repositorios de software, Personalización, Archivos...	User & system settings Keyboard, mouse, display, languages, user accounts...	Hardware e controladores Hardware problems, printers, power settings, color management, Bluetooth, etc...

Seleccionar: Son, vídeo e imaxes

•  Guia do Entorno de traballo Ubuntu

Son, video e imaxes

be "copy protected".

Fotos e cámaras dixitais

Abrir un aplicativo ao conectar un dispositivo
Executar aplicativos de forma automática ao inserir CD ou DVD, reprodutores de son e outros dispositivos ou soportes.

Media card reader problems
Troubleshoot media card readers

Videos e videocámaras

Cree fotos e videos divertidos coa súa cámara web
É como o seu fotomatón persoal.

Outras persoas non poden reproducir os videos que fixen
Comprobe que ten os códices de vídeo axelitados instalados.

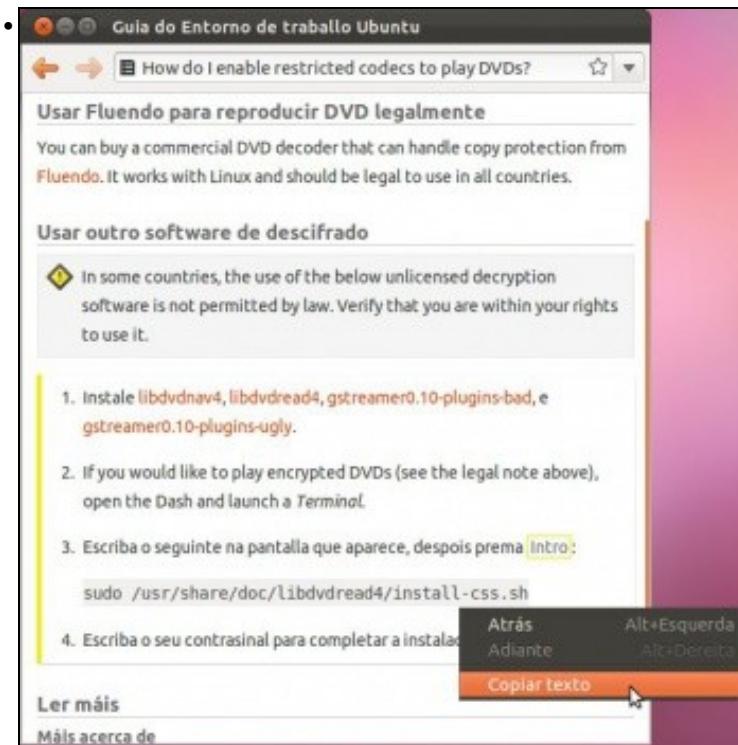
Por que non se reproducen os DVDs?
Pode que non teña instalados os códices axelitados, ou que o reprodutor de DVD sexa dunha rexión incorrecta.

How do I enable restricted codecs to play DVDs?
A maioria dos DVD comerciais están cifrados e non se poden reproducir sen un software de descifrado.

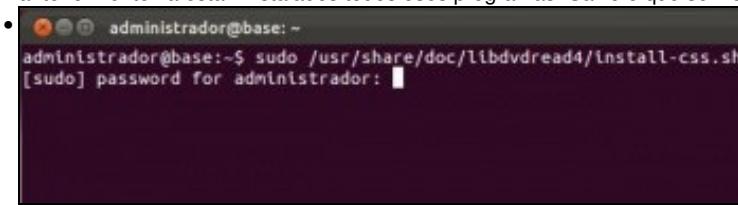
Ler máis

Más acerca de

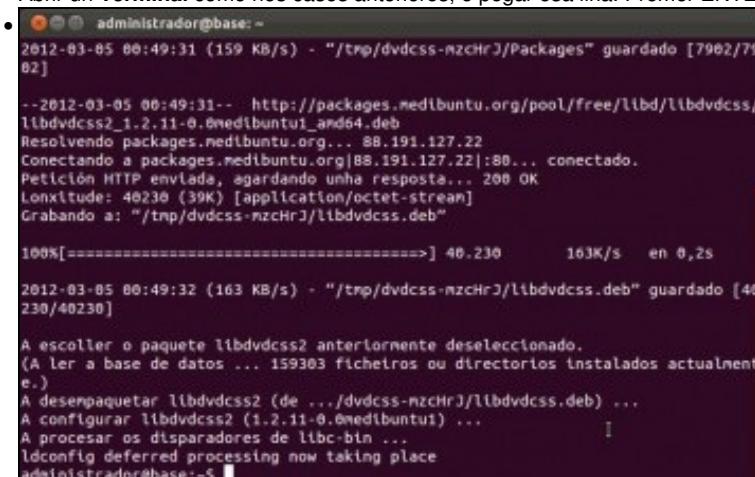
Está inglés o título. Pero pregunta como se pode habilitar os códices restrinxidos para reproducir un DVD?. Premer aí.



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.



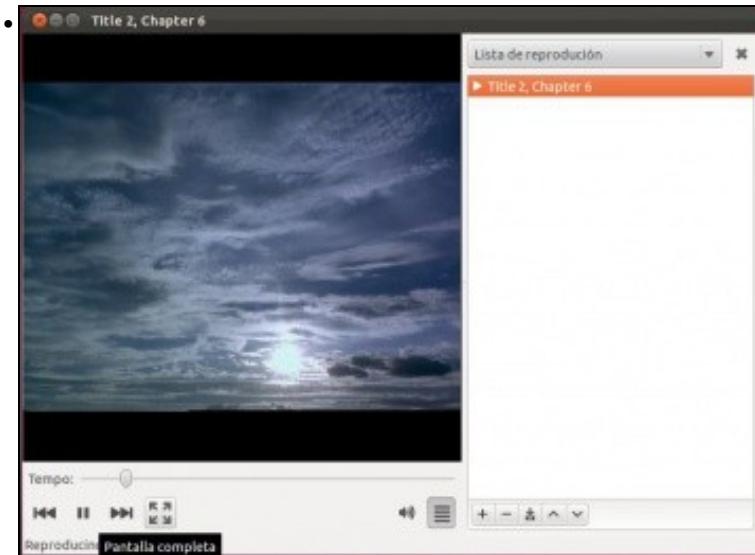
Dende o Iniciador, pódese lanzar o DVD.



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



Aí o está funcionando.



E reproducindo unha escena.

1.4.2 Subtítulos

Unha das funcionalidades posibilidade que ofrece o reprodutor de películas é que calquera pode subtitar unha película. Para iso é preciso crear un ficheiro co seguinte formato: (Extraido 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.

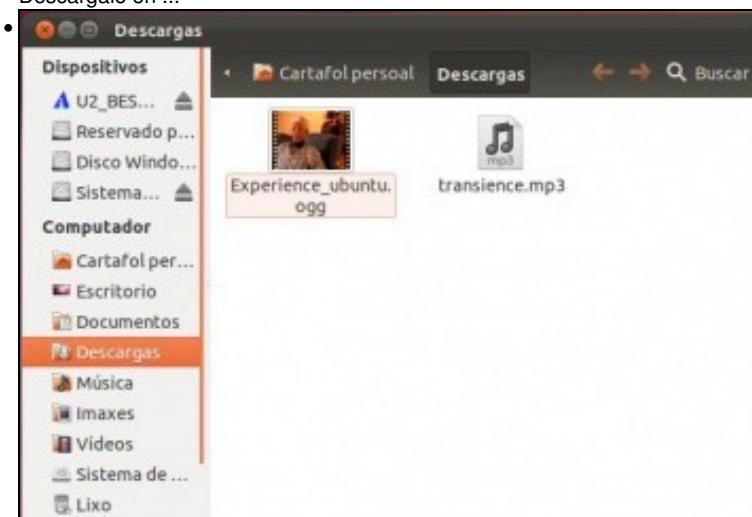
- Subtítulos



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 derecho 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 video.



O vídeo e os subtítulos.

```
ubuntu_experience.gl.srt (~/Descargas) - gedit
ubuntux
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

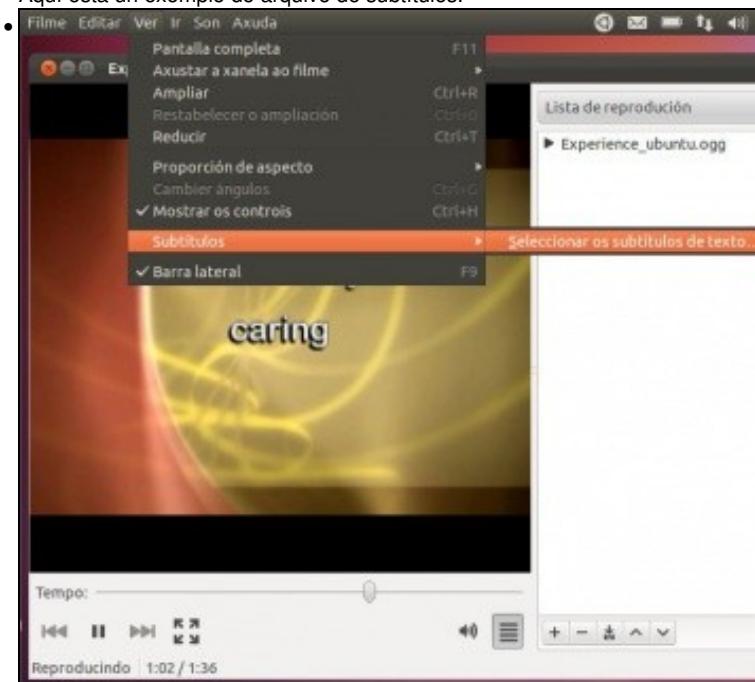
4
00:00:07,600 --> 00:00:10,600
a tradición africana de "Ubuntu"

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
```

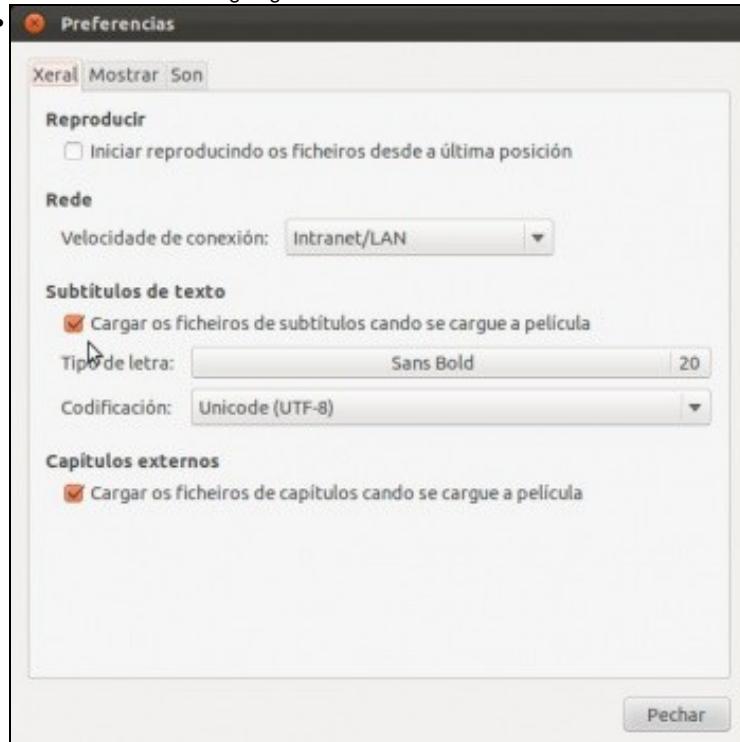
Aquí está un exemplo do arquivo de subtítulos.



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 subtitulado en galego.



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



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



O vídeo subtitulado en galego directamente.

1.5 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 deseja 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.

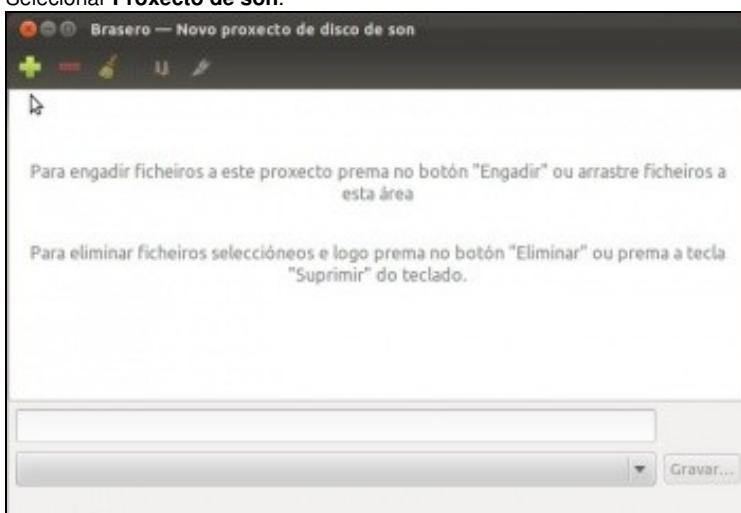
- Crear disco de música



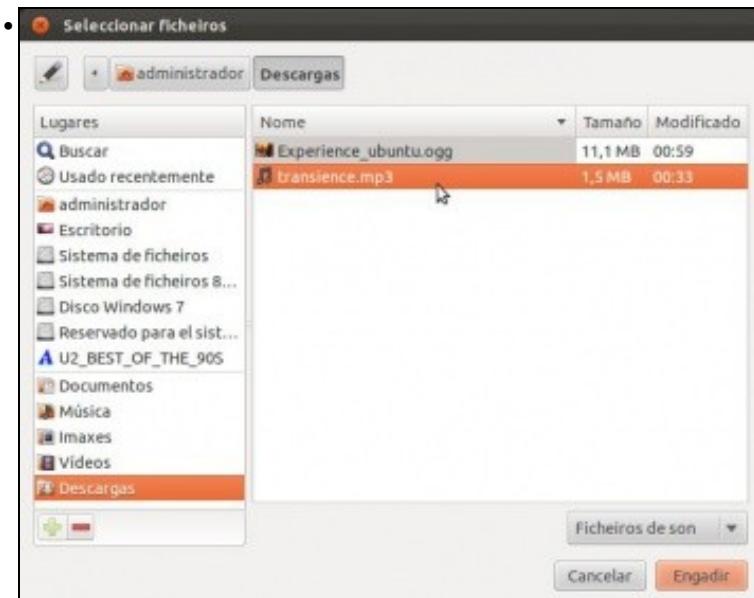
No Inicio escribir **Bra e lanzar o gravador de discos Brasero** (como en Windows usar o Nero)



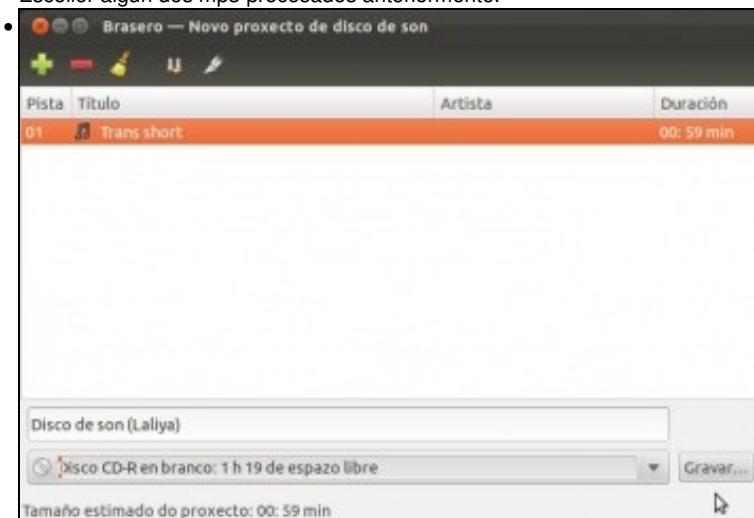
Seleccionar **Proxecto de son**.



Arrastrar ou engadir os archivos de música...



Escoler algúns 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**, obterase un disco de son, como os que se mercan nas tendas.

1.6 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.

This screenshot shows the detailed page for the 'Reproductor multimedia VLC' in the Ubuntu Software Center. The title is 'Reproductor multimedia VLC'. Below it, the text reads 'Ler, capturar e mostrar os fluxos multimedia' and '★★★★★ (782 clasificación)'. A large orange 'Instalar' button is prominent. The description explains that VLC is a media player capable of playing various formats like MPEG, MP3, and Ogg/Vorbis. It also serves as a streaming server and supports on-the-fly transcoding. Below the description is a link to the developer's website. The 'Engadidos' section contains two items: 'Multimedia plugin for web browsers based on VLC (mozilla-plugin-vlc)' and 'Documentación de la solución de flujo multimedia VideoLAN (videolan-doc)'. There are 'Cancelar' and 'Aplicar os cambios' buttons at the bottom of this section.

Marcar o plugin para integralo no navegador Firefox.



O reprodutor dende o menú Dash.

1.7 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