

Kazam es una aplicación open source para la grabación del escritorio en Ubuntu. Clásicamente desde Ubuntu se solía utilizar la aplicación GTK-RecordMyDesktop, pero los problemas que presenta hacen que Kazam sea una buena alternativa.

1 Introducción

Por ejemplo, los vídeos generados desde GTK-Recordmydesktop (formato .ogv) no pueden ser subidos a outube y por otra parte, la conversión a formato .avi produce un retraso en el sonido, además de dar problemas con la utilización del micrófono.

Es verdad que Kazam está ahora despegando y las versiones estables que funcionan correctamente en Ubuntu lo hacen sobre las versiones 10.04 Ubuntu Lucid, y 10.10 Ubuntu Maverick . Pero la apuesta por el desarrollo en esta herramienta sigue en pie y seguro que próximamente estará disponible para las versiones de Ubuntu liberadas en 2011.

2. Características

Podemos resaltar las siguientes:

- De momento solo compatible con Ubuntu 10.04 y 10.10.

- Graba vídeo y sonido.
- Dispone de una cuenta atrás de 5 antes del comienzo de la grabación.
- Permite pausar la grabación.
- Realiza la renderización mientras graba el vídeo.
- Permite regular la calidad del audio y vídeo.
- Por defecto genera vídeos en formato .mkv
- Avisa cuando va a sobrescribir archivos.
- Permite la vuelta atrás dentro de la ventana de exportación.
- Dispone de acciones predeterminadas para subir vídeos a Youtube tanto en .mkv como en formato mp4.

En conclusión podemos decir que Kazam genera vídeos funcionales de calidad de forma muy sencilla y, aunque, de momento el entorno no dispone de muchas opciones de configuración, con el tiempo su crecimiento está asegurado.

3. Instalación

En el momento de redactar este artículo hay disponibles dos versiones, la estable y la de pruebas o inestable.

La versión inestable es la que ahora mismo ya está funcionando con Ubuntu 11.04, pero preferimos comentar la versión estable aunque sea sobre una versión de Ubuntu anterior.

La página web es <http://launchpad.net/kazam> y para la descarga podemos ir a la web <http://pa.launchpad.net/and471/>

Recodar que el término launchpad hace referencia a una aplicación web y un sitio web que apoya el desarrollo de software, en particular el de software libre. Está desarrollada y mantenida por Canonical Ltd. ([es.wikipedia.org/wiki/ Launchpad](http://es.wikipedia.org/wiki/Launchpad)).

Los pasos a seguir para la instalación son los siguientes:

1. Añadir los repositorios específicos:

Desde una terminal ejecutar:

```
sudo add-apt-repository
```

2. Recargar el sistema con el nuevo repositorio:

```
sudo apt-get
```

3. Instalar el paquete:

```
sudo apt-get
```

Si lo que se quiere es instalar directamente el paquete .deb con gdebi podemos descargarlo de la [url indicada \(<http://ppa.launchpad.net/and471/>](http://ppa.launchpad.net/and471/)) y simplemente con un doble clic comenzará la instalación.

4. Interfaz

Al instalar la aplicación queda referenciada en el menú *Sonido y vídeo*, como muestra la captura siguiente:

Grabación del escritorio con Kazam

Escrito por Autora Elvira Mifsud

Martes, 30 de Agosto de 2011 09:00



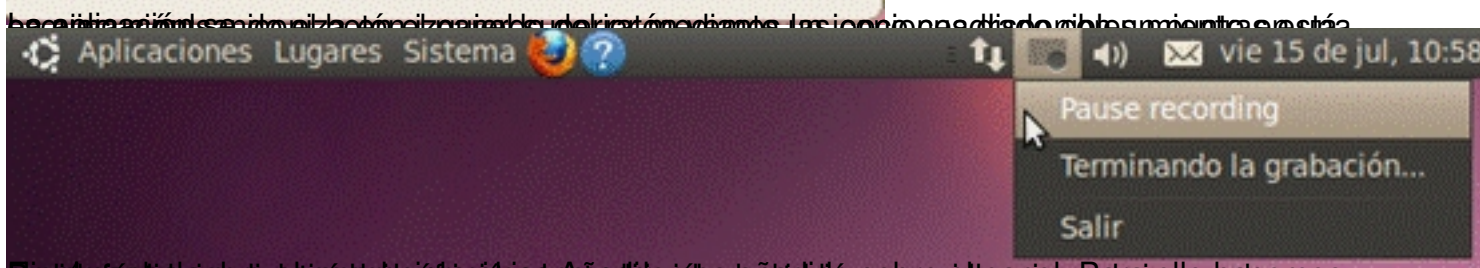
Por desgracia, la interfaz de usuario que muestra es muy sencilla y directamente ofrece la

Última versión de Kazam es la 0.11, por lo que las opciones disponibles son prácticamente nulas. En *Files* solo

Grabación del escritorio con Kazam

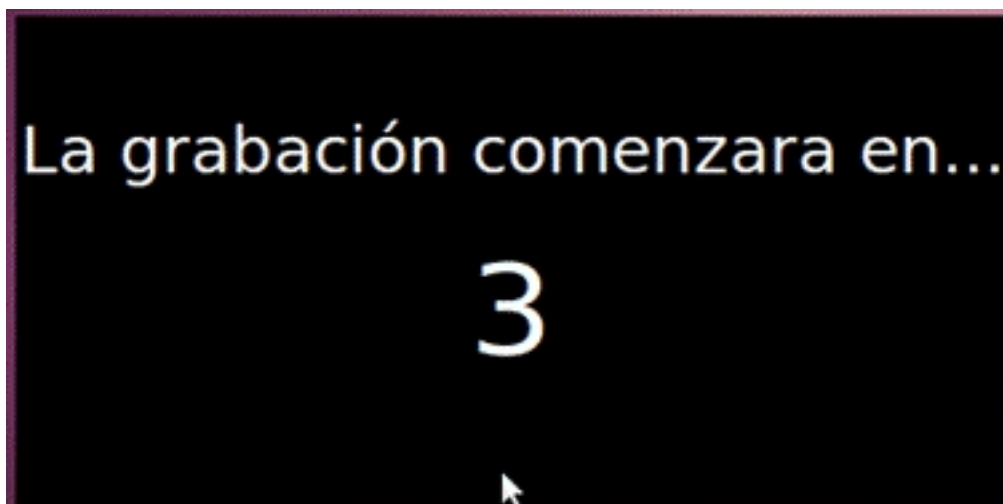
Escrito por Autora Elvira Mifsud

Martes, 30 de Agosto de 2011 09:00



5. Utilización de Kazam

Desde la interfaz seleccionamos la grabación de vídeo del escritorio y en ese momento comienza la cuenta atrás:



Grabación del escritorio con Kazam

Escrito por Autora Elvira Mifsud
Martes, 30 de Agosto de 2011 09:00

Al llegar a cero comienza la grabación que podremos pausar y/o finalizar en cualquier momento.

Hacemos la grabación correspondiente y al finalizar pulsamos en *Terminando la grabación*. A continuación se muestra la siguiente ventana:



Podemos ahora pasar a editar directamente el vídeo obtenido o guardarlo en una carpeta y usarlo mas adelante.

Hay que tener en cuenta que las opciones de edición en este caso son nulas ya que el vídeo se subirá tal y como se ha generado.

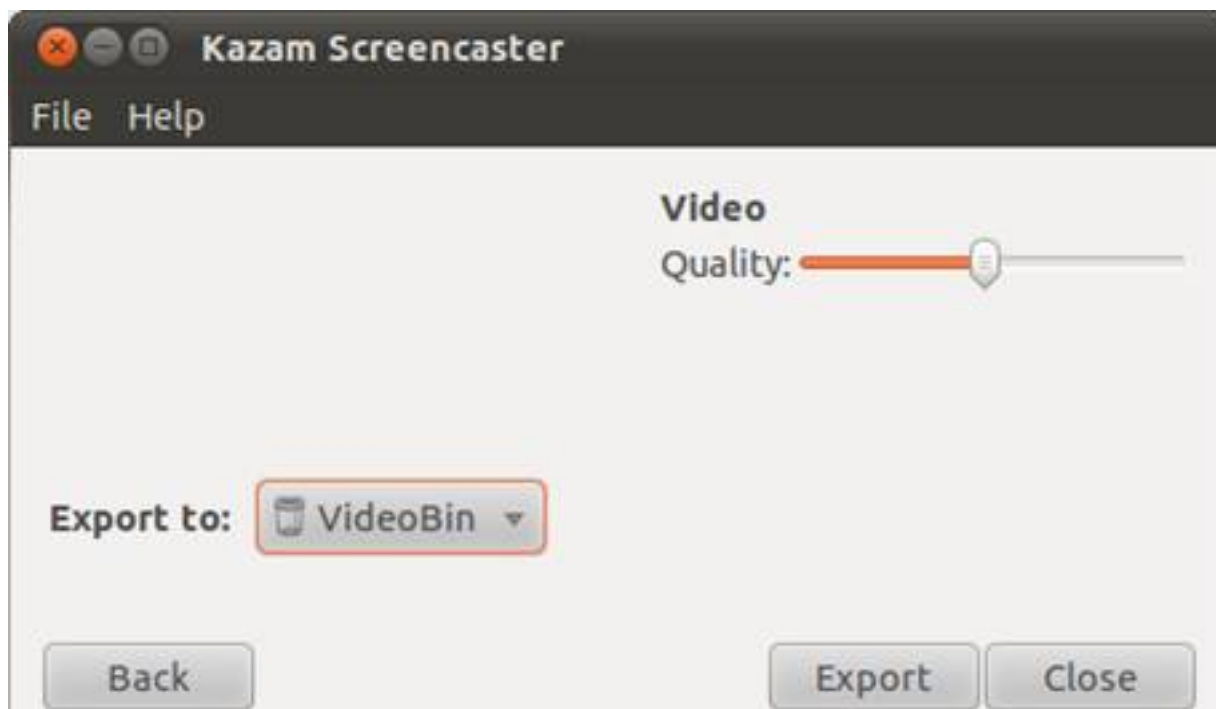
Editar con Creador de sesiones de vídeo Kazam

Muestra la siguiente ventana:

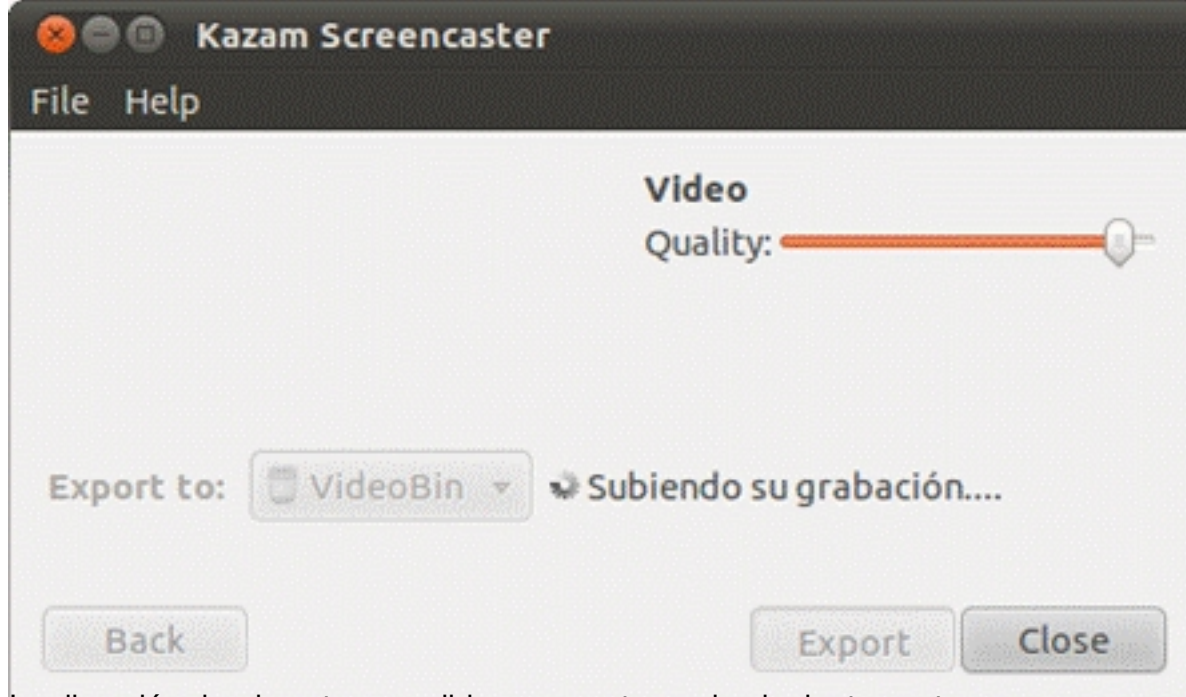
Grabación del escritorio con Kazam

Escrito por Autora Elvira Mifsud

Martes, 30 de Agosto de 2011 09:00



En el momento de finalizar la grabación, se muestra la siguiente pantalla. Para verla directamente



La dirección donde esta accesible se muestra en la siguiente captura:

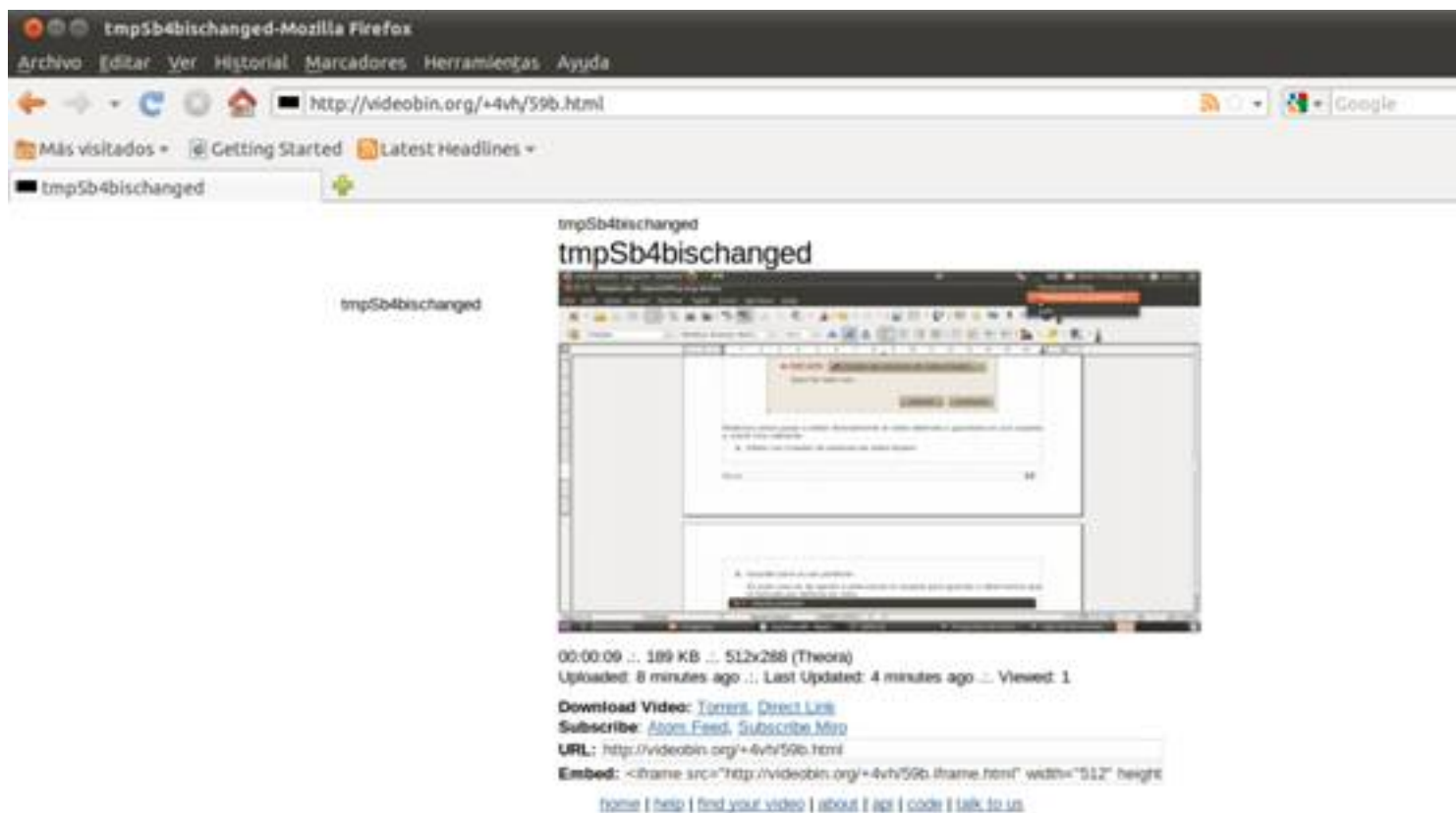


Si vamos a esa dirección desde el navegador veremos la grabación junto con la información

Grabación del escritorio con Kazam

Escrito por Autora Elvira Mifsud

Martes, 30 de Agosto de 2011 09:00

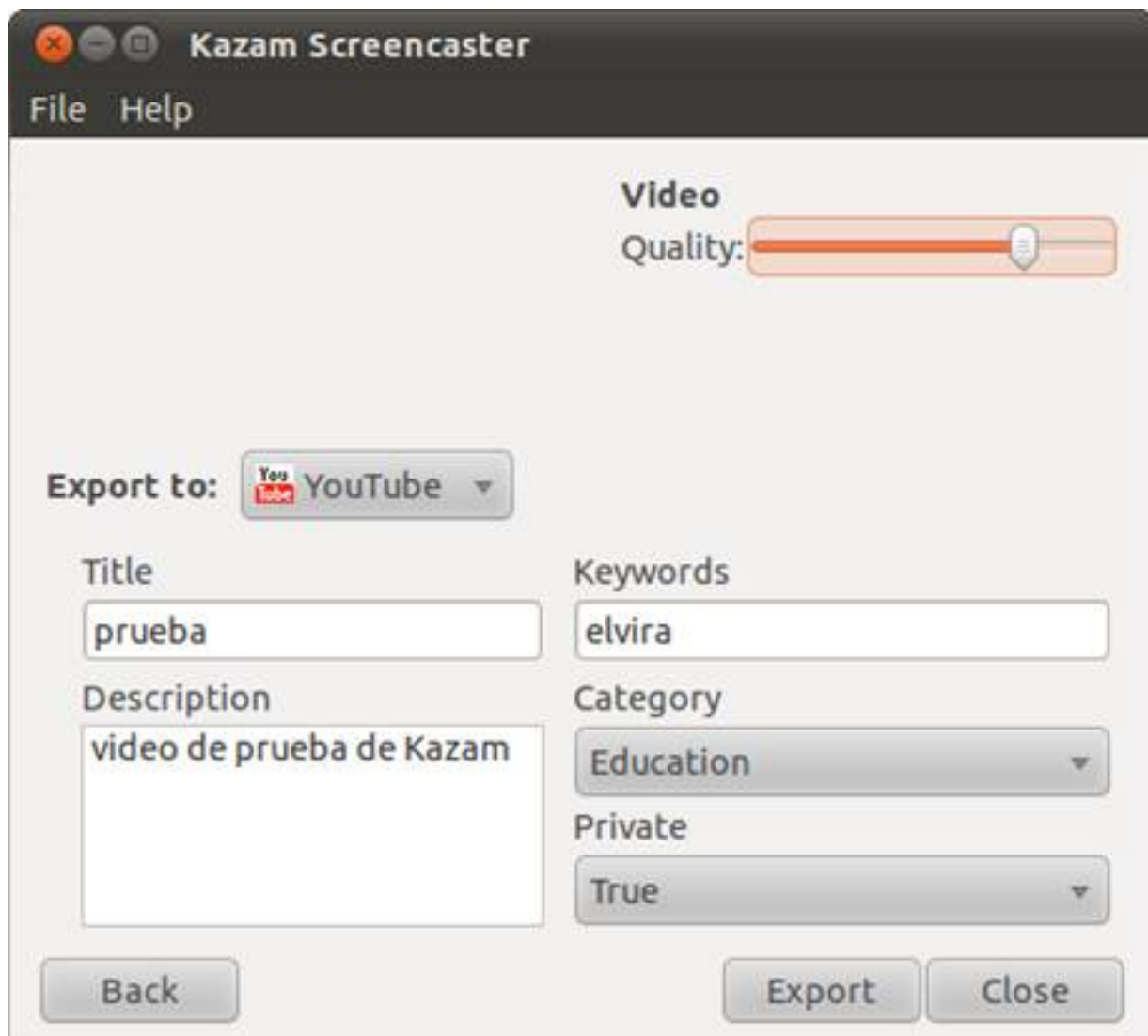


El video de la exportación de audio, se le inscribe en la categoría de "Información", y se le asigna la etiqueta de "exportación de audio".

Grabación del escritorio con Kazam

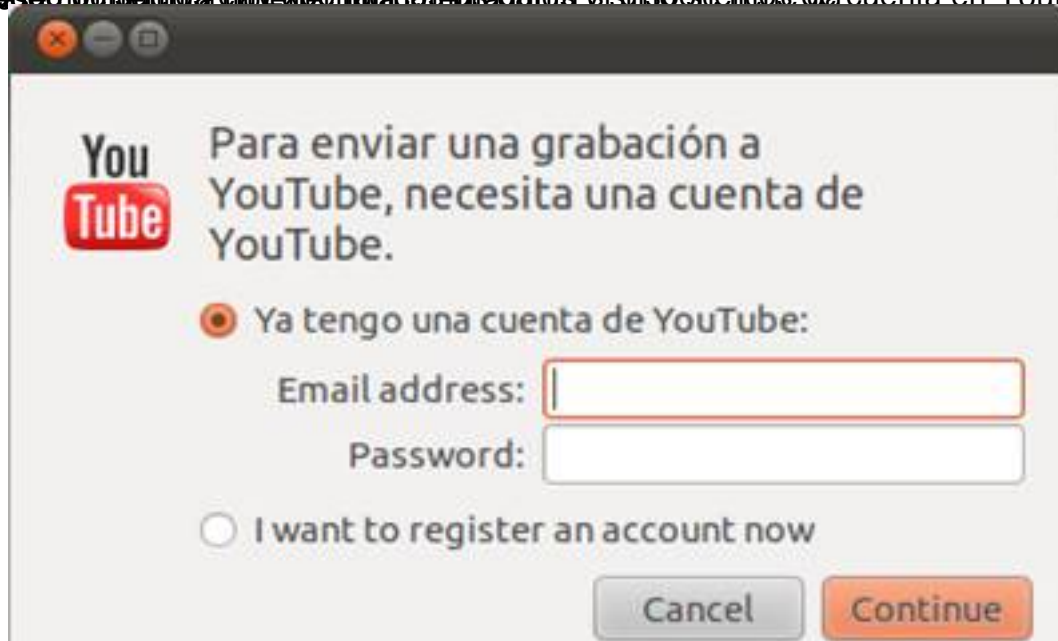
Escrito por Autora Elvira Mifsud

Martes, 30 de Agosto de 2011 09:00



The image shows the 'Kazam Screencaster' application window. At the top, there is a title bar with standard window controls and the text 'Kazam Screencaster'. Below the title bar is a menu bar with 'File' and 'Help'. The main area contains a 'Video Quality' slider set to a high level. Below that, the 'Export to:' dropdown menu is set to 'YouTube'. There are two columns of input fields: 'Title' with the text 'prueba', 'Keywords' with 'elvira', 'Description' with 'video de prueba de Kazam', and 'Category' with 'Education'. A 'Private' dropdown is set to 'True'. At the bottom, there are three buttons: 'Back', 'Export', and 'Close'.

Si se dispone de una cuenta en YouTube, se debe introducir la dirección de correo electrónico de la cuenta en Youtube o no. Si se



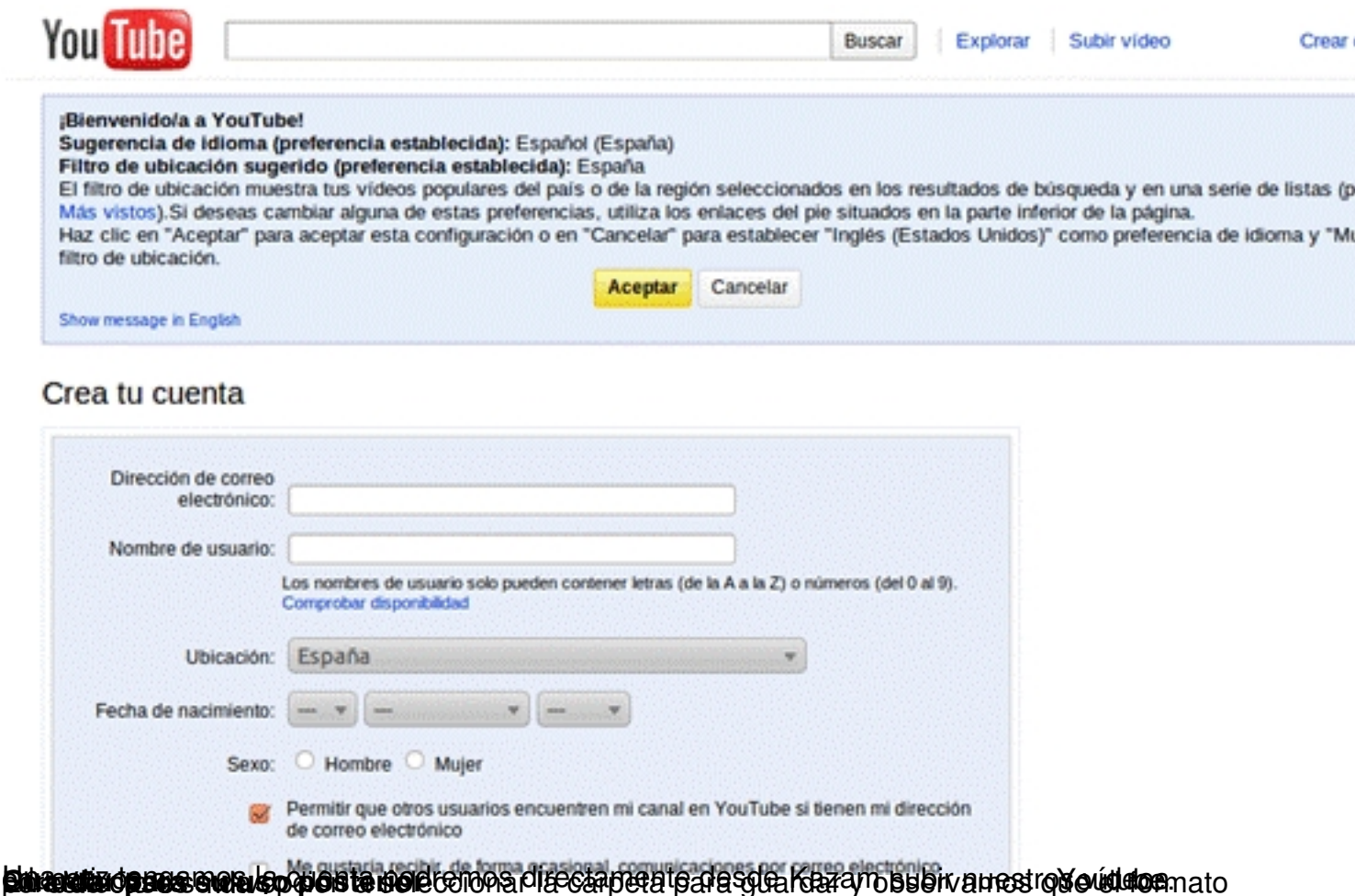
The image shows a dialog box from YouTube. It has the YouTube logo on the left. The text reads: 'Para enviar una grabación a YouTube, necesita una cuenta de YouTube.' Below this, there are two radio buttons. The first is selected and labeled 'Ya tengo una cuenta de YouTube:'. It has two input fields: 'Email address:' and 'Password:'. The second radio button is labeled 'I want to register an account now'. At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Continue'.

Para la que podemos solicitarla a los que no disponemos de cuenta y nos lleva a la dirección <http://www.youtube.com/registration>

Grabación del escritorio con Kazam

Escrito por Autora Elvira Mifsud

Martes, 30 de Agosto de 2011 09:00



The screenshot shows the YouTube homepage with a welcome message and a 'Crea tu cuenta' (Create your account) section. The welcome message is in Spanish and mentions the user's language preference (Spanish) and location filter (Spain). The 'Crea tu cuenta' section contains a form with the following fields and options:

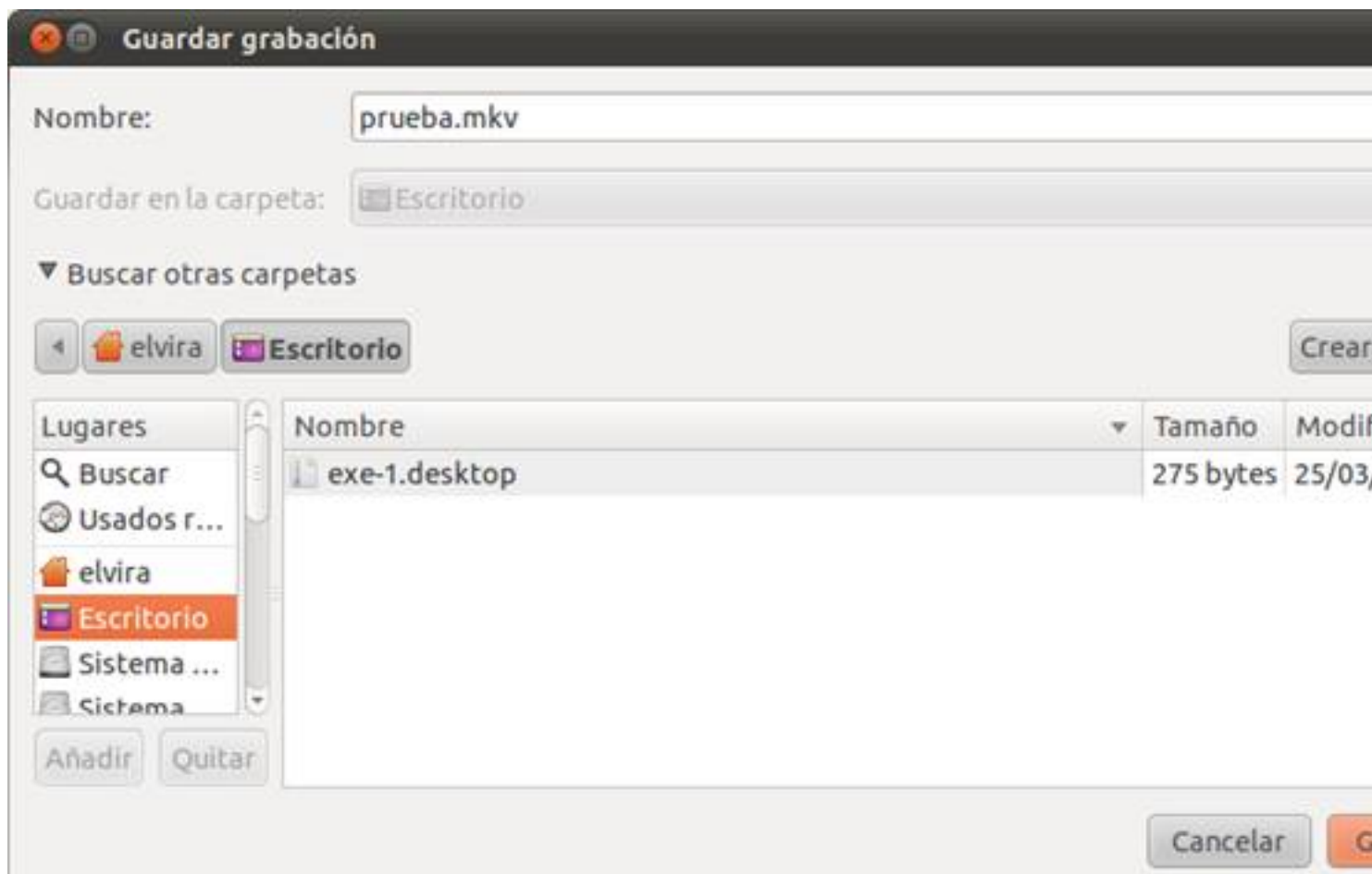
- Dirección de correo electrónico:** A text input field.
- Nombre de usuario:** A text input field. Below it, a note states: "Los nombres de usuario solo pueden contener letras (de la A a la Z) o números (del 0 al 9)." and a link "Comprobar disponibilidad".
- Ubicación:** A dropdown menu currently set to "España".
- Fecha de nacimiento:** Three dropdown menus for day, month, and year.
- Sexo:** Radio buttons for "Hombre" and "Mujer".
- ☒ **Permitir que otros usuarios encuentren mi canal en YouTube si tienen mi dirección de correo electrónico**
- ☐ **Me gustaría recibir de forma ocasional comunicaciones por correo electrónico**

At the bottom of the form, there is a line of text that is partially obscured by a watermark: "Al crear una cuenta, aceptas los términos de servicio de YouTube y autorizas a YouTube a utilizar tu información personal para mejorar tus experiencias y servicios." Below this, there is a link "Ver términos de servicio" and a link "Ver política de privacidad".

Grabación del escritorio con Kazam

Escrito por Autora Elvira Mifsud

Martes, 30 de Agosto de 2011 09:00



Cuando terminamos la grabación, podemos guardar el fichero en formato mkv o en formato de vídeo como Totem o VLC. También podemos guardarlo en formato de vídeo, por ejemplo, con la herramienta eXe.

6 Conclusion

Como se ha podido comprobar Kazam es un programa muy sencillo que está ahora desarrollándose, pero ya se le pueden apreciar ventajas importantes frente a otras aplicaciones de grabación de escritorio, como son la rapidez y la facilidad de exportación y subida predeterminada a Youtube.

Estaremos pendientes de su evolución.