



OBS STUDIO

Es un programa open source, es decir, de código abierto y gratuito, que codifica y transmite videos. Esta herramienta captura imágenes de una fuente, como una cámara o la pantalla de tu computadora.





CARACTERÍSTICAS DE OBS STUDIO

Recibe soporte a través de varias plataformas de streaming, entre las cuales podemos incluir Youtube Gaming, Admefy, Hitbox o Twitch, entre otras.

Permite utilizar la aceleración por hardware de AMD (VCE).



El audio puede ser codificado utilizando MP3 o AAC.

Permite captura de fuentes de video en tiempo real.

Da posibilidad de configurar todo tipo de emisiones y grabaciones con paneles simplificados gracias a su sencilla interfaz, así como de realizar mezclas de grabación de vídeo y audio en tiempo real, pudiendo personalizar transiciones, contando asimismo con un amplio soporte de filtros para utilizar en la edición y montaje de vídeos.



REQUISITOS MÍNIMOS DE OBS STUDIO



Memoria RAM: 4 Gb
óptimo 8 Gb

CPU: a partir de i5 óptimo
i7

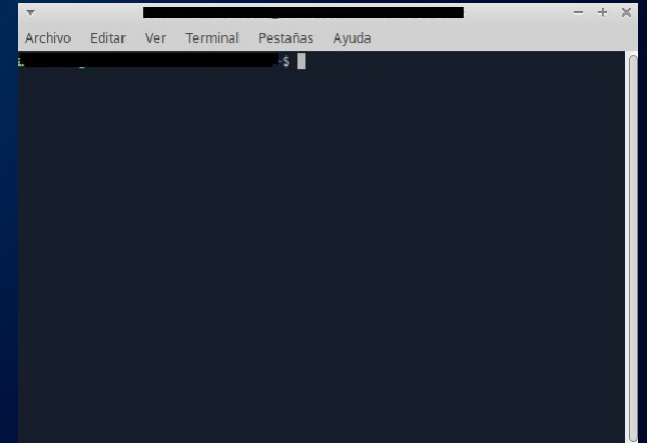
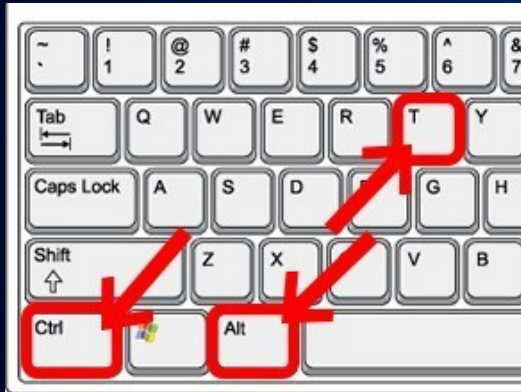
Tarjeta de vídeo: a partir
de GTX

Disco duro: Como sabemos todos los vídeos ocupan muchísimo espacio y el límite viene dado por la cantidad de vídeos que quieras editar. Si tienes un disco duro SSD muchísimo mejor.



OBS STUDIO

Para empezar la instalación, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas **CTRL + ALT + T** (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





OBS STUDIO

Para instalar OBS studio necesitas primero tener instalado Ffmpeg.

Para iniciar la instalación, debe ingresar su contraseña de administrador y ejecutar el siguiente comando:

```
sudo apt-get install ffmpeg
```

Presione **Enter** y luego **S** para continuar.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo apt-get install ffmpeg
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
ffmpeg ya está en su versión más reciente (7:4.2.7-0ubuntu0.1).
Fijado ffmpeg como instalado manualmente.
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
amule-common amule-utils ant ant-optional antlr3 aspectj blender
blender-data bluefish-data bluefish-plugins bnd brasero-cdrkit
brasero-common breeze-icon-theme ca-certificates-common catdoc cdrdao clang
clang-tidy clang-tidy-10 clang-tools-10 cli-common cme2toc dconf-cli
default-jdk default-jdk-doc default-jdk-headless dvd-rw-tools dvdauthor
dvgrab enchant extra-cmake-modules fonts-cantarell fonts-dejavu fonts-tuffy
freecad-common freecad-python3 freecad-runtime fuseiso gdal-data
geoip-database gftp-common gftp-gtk gftp-text gir1.2-ges-1.0
gir1.2-harfbuzz-0.0 gparted-common growisofs gthumb-data icc-profiles-free
icedax icu-devtools java-wrappers javahelp2 javascript-common junit
junit-doc junit4 junit4-doc kaccounts-providers kactivities-bin
kactivitymanagerd kamera kapptemplate kde-cli-tools kde-cli-tools-data
kdeconnect kded5 kdenlive-data kdevelop-data kdevelop55-libs keditbookmarks
```



OBS STUDIO

Una vez instalado ffmpeg debe añadir un repositorio para después instalar obs-studio, se hace con el siguiente comando:

```
sudo add-apt-repository ppa:obsproject/obs-studio
```

Presione **Enter** para continuar.

```
Archive  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda  
sudo add-apt-repository ppa:obsproject/obs-studio  
Latest stable release of OBS Studio  
Más información: https://launchpad.net/~obsproject/+archive/ubuntu/obs-studio  
Pulse [ENTRAR] para continuar o Ctrl+C para cancelar la adición.
```



OBS STUDIO

Ahora actualice los paquetes con el repositorio ya agregado. Ingrese el siguiente comando:

```
sudo apt-get update
```

Presione **Enter** para continuar.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo apt-get update
Obj:1 http://ve.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Obj:2 http://ppa.launchpad.net/infjaf/dalle/ubuntu focal InRelease
Des:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Obj:4 http://ve.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Obj:5 https://packages.zorinos.com/stable focal InRelease
Obj:6 https://packages.zorinos.com/patches focal InRelease
Obj:7 http://ve.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Obj:8 http://ppa.launchpad.net/mutlaqja/ppa/ubuntu focal InRelease
Obj:9 https://packages.zorinos.com/apps focal InRelease
Obj:10 https://packages.zorinos.com/drivers focal InRelease
Ign:11 https://celestia.space/packages SUITE InRelease
Obj:12 http://ppa.launchpad.net/zorinos/apps/ubuntu focal InRelease
Err:13 https://celestia.space/packages SUITE Release
404 Not Found [IP: 5.39.216.162 443]
Obj:14 http://ppa.launchpad.net/zorinos/drivers/ubuntu focal InRelease
Obj:15 http://ppa.launchpad.net/zorinos/patches/ubuntu focal InRelease
Obj:16 http://ppa.launchpad.net/zorinos/stable/ubuntu focal InRelease
Des:17 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 DEP-11 Metadata [40,7 kB]
Des:18 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [77,2 kB]
Des:19 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [2.464 B]
```



OBS STUDIO

Luego de actualizar los paquetes, proceda a la instalación de OBS Studio con el siguiente comando:

```
sudo apt-get install obs-studio
```

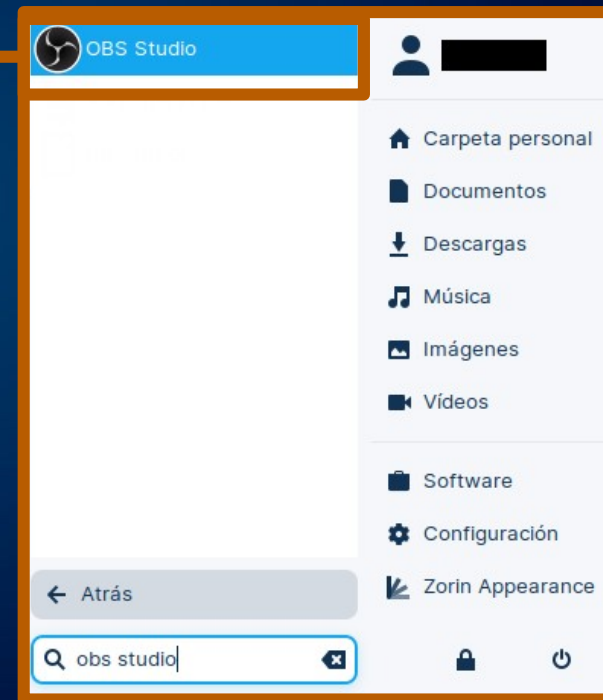
Presione **Enter** y luego **S** para continuar.

```
Archivo  Editar  Ver  Terminal  Pestañas  Ayuda
sudo apt-get install obs-studio
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
amule-common amule-utils ant ant-optional antlr3 aspectj blender
blender-data bluefish-data bluefish-plugins bnd brasero-cdrkit
brasero-common breeze-icon-theme ca-certificates-monoccatdoc cdrdao clang
clang-tidy clang-tidy-10 clang-tools-10 cli-common cue2toc dconf-cli
default-jdk default-jdk-doc default-jdk-headless dvdauthor
dvgrab enchant extra-cmake-modules fonts-cantarell fonts-dejavu fonts-tuffy
freecad-common freecad-python3 freecad-runtime fuseiso gdal-data
gsoap-gsoap-gsoap-common grep-common grep-grep grep-text gir1.2-ges-1.0
gir1.2-harfbuzz-0.0 gparted-common growisofs gthumb-data icc-profiles-free
icedax icu-devtools java-wrappers javahelp2 javascript-common junit
junit-doc junit4 junit4-doc kaccounts-providers kactivities-bin
kactivitymanagerd kamera kapptemplate kde-cli-tools kde-cli-tools-data
kdeconnect kded5 kdenlive-data kdevelop-data kdevelop55-libs keditbookmarks
kinit kio kio-extras kio-extras-data kpackagelauncherqml kpackagetool5
kpeople-vcard ktexteditor-data ktexteditor-katepart libaccounts-glib0
```




OBS STUDIO

Una vez finalizada la instalación, puede buscar en el menú de aplicaciones, escriba obs studio e inicie la aplicación.





OBS STUDIO

Al iniciar la aplicación debe configurar OBS Studio en función de lo que necesite. El software se va a ir optimizando según los parámetros que le de.

Como primera opción debe seleccionar para que quiere utilizar el programa, al seleccionar su opción presione **Siguiente**.

Asistente de configuración automática

Información sobre el uso
Especifique para que quiere usar el programa

- Optimizar para transmisiones, la grabación es secundaria
- Optimizar solo para grabación, no voy a hacer una transmisión

Atrás Siguiente Cancelar



OBS STUDIO

Para continuar debe configurar los ajustes de video, al realizar sus cambios presione **Siguiente** para continuar.

Asistente de configuración automática

Ajustes de vídeo
Especifique los ajustes de vídeo deseados que quiera usar

Resolución de la base (Lienzo)

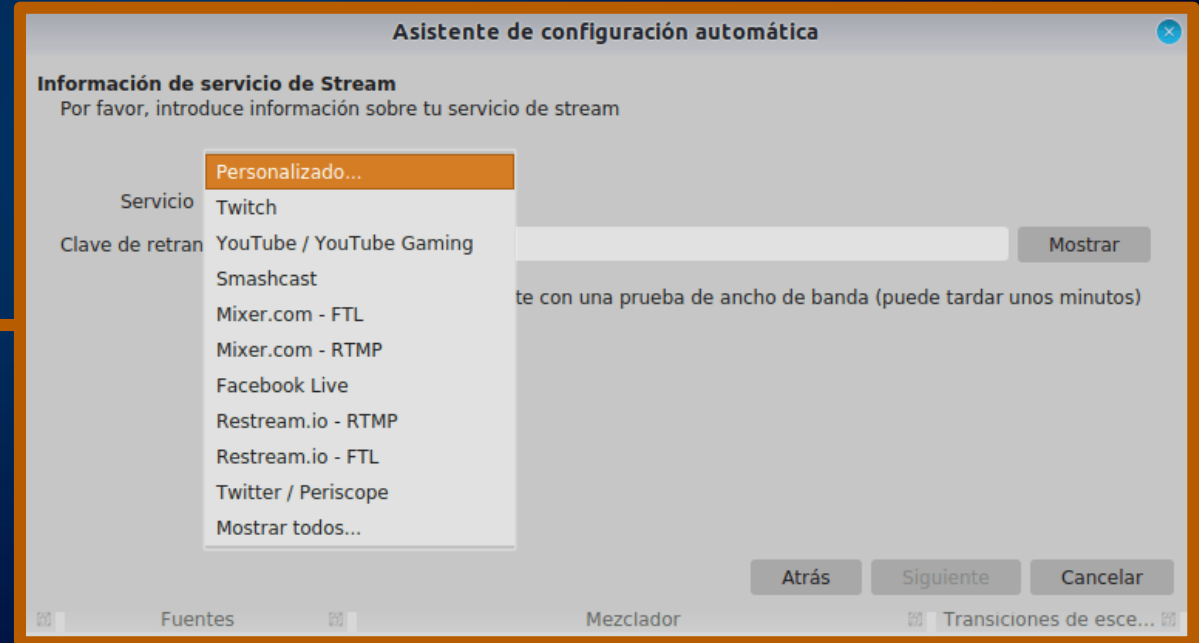
FPS

Nota: La resolución del lienzo (base) no es necesariamente la misma que la resolución de la transmisión o grabación. La resolución actual puede ser reducida del lienzo para reducir el uso de los recursos o del bitrate.



OBS STUDIO

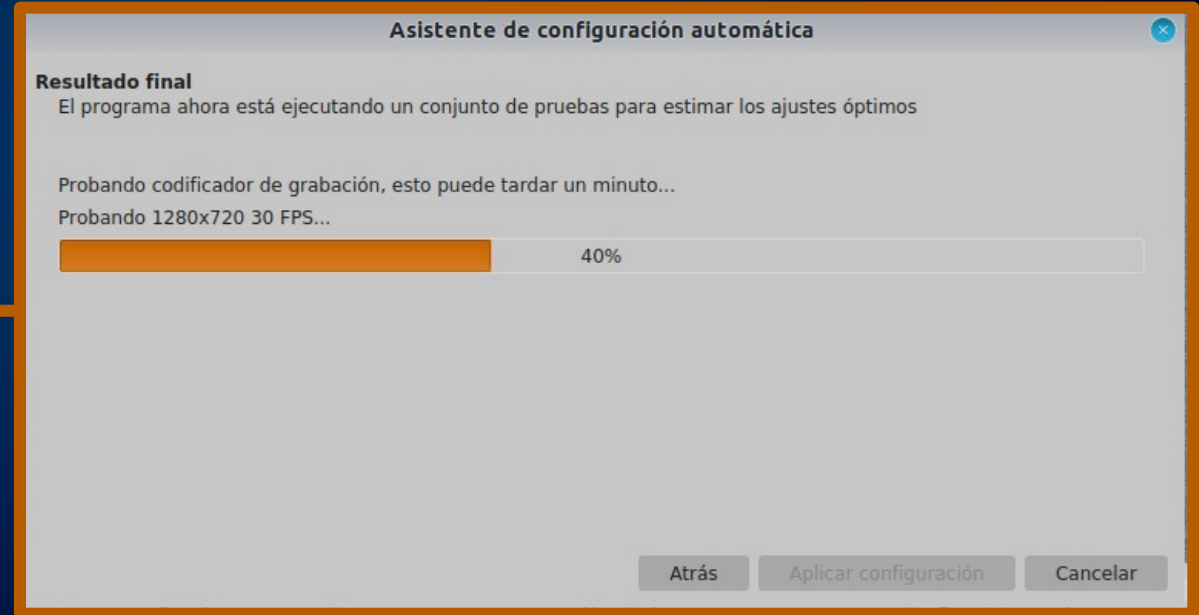
Luego tendrá la oportunidad de seleccionar algún servicio de Stream (en caso de que utilice estos servicios), presione **Siguiente** para continuar.





OBS STUDIO

Una vez finalizada la configuración empezará a hacer una serie de pruebas para los ajustes óptimos del sistemas. como podrás notar la máquina empezará a ir un poco más lenta ya que está poniendo a prueba todo el sistema.





OBS STUDIO

Y una vez finalizado aparecerá la pantalla inicial de OBS Studio:

