

Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Monte de Constante de Información (CONATI)



## **OBS STUDIO**

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





Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Monte de Constante de Información (CONATI)



# 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).



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.



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Monte de Monte del Poder Popular de Información (CONATI)



# **REQUISITOS MÍNIMOS DE OBS STUDIO**









#### **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.







Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Menozuela



## **OBS STUDIO**

Para instalar OBS studio necesitas primero tener instalado Ffmpeg.

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

sudo apt-get install ffmpeg

Presione Enter y luego S para continuar.

•					– 12 X
Archivo Editar	Ver Terminal	Pestañas	Avuda		
Archivo Editar eyendo lista ceando árbol eyendo la inf fmpeg ya está ijado ffmpeg os paquetes i son necesarios amule-common blender-data brasero-comm clang-tidy c default-jdk dvgrab encha freecad-comm	Ver Terminal de paquetes de dependencia ormación de es en su versiór como instalado ndicados a cor amule-utils a bluefish-data on breeze-icor lang-tidy-10 o default-jdk-do nt extra-cmake on freecad-py	Pestañas . Hecho as stado He más recie o manualmen ntinuación ant ant-opt a bluefish n-theme ca clang-tools oc default e-modules f thon3 free	Avuda sudo apt-get in echo ente (7:4.2.7-0ubu nte. se instalaron de tional antlr3 aspo -plugins bnd braso -certificates-mono s-10 cli-common co -jdk-headless dvd- fonts-cantarell fo cad-runtime fusei:	nstall ffmpeg ntu0.1). forma automática ctj blender ro-cdrkit catdoc cdrdao c e2toc dconf-cli rw-tools dvdauth nts-dejavu fonts o gdal-data	i y ya no Clang Nor S-tuffy
geoip-databa gir1.2-harfb icedax icu-d iunit-doc iu	se gftp-commor uzz-0.0 gparte evtools java-v nit4 iunit4-do	ges-1.0 ata icc-profiles-free t-common junit vities-bin			
kactivityman kdeconnect k	agerd kamera k ded5 kdenlive	kapptempla data kdeve	te kde-cli-tools   elop-data kdevelo	de-cli-tools-dat 55-libs keditboo	a kmarks



Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología de Información (CONATI)



#### **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.



sudo add-apt-repository ppa:obsproject/o

#### hs-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.



Gobierno Bolivariano de Venezuela Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología de Información (CONATI) Comisión Nacional de las Tecnologías



# **OBS STUDIO**

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

sudo apt-get update

Presione **Enter** para continuar.

<b>•</b>						- $-$	×
Archivo Editar	Ver Terminal	Pestañas	Ayuda				
			sudo apt	-get update			
Obj:1 http://v	ve.archive.ubu	ntu.com/ub	UNLU TUCAL	INCLEASE			
Obj:2 http://p	ppa.launchpad.	net/infjaf	/dalle/ubuni	J focal InR	elease		
Des:3 http://s	security.ubunt	u.com/ubun	tu focal-se	urity InRel	ease [114	kB]	
Obj:4 http://v	ve.archive.ubu	ntu.com/ub	untu focal-u	odates InRe	lease		
Obj:5 https://	/packages.zori	.nos.com/st	able focal 3	nRelease			
Obj:6 https://	/packages.zori	.nos.com/pa	tches focal	InRelease			
Obj:7 http://v	ve.archive.ubu	ntu.com/ub	untu focal-I	ackports In	Release		
Obj:8 http://p	ppa.launchpad.	net/mutlaq	ja/ppa/ubuni	J focal InR	elease		
Obj:9 https://	/packages.zori	.nos.com/ap	ps focal Inf	elease			
Obj:10 https:/	//packages.zon	inos.com/d	rivers foca	InRelease			
Ign:11 https:/	//celestia.spa	ice/package	s SUITE InRe	Lease			
Obj:12 http://	/ppa.launchpad	l.net/zorin	os/apps/ubu	tu focal In	Release		
Err:13 https:/	//celestia.spa	ce/packade	s SUITE Rele	ase			
404 Not Fou	und [IP: 5.39.	216.162 44	3]				
Obj:14 http://	/ppa.launchpad	l.net/zorin	os/drivers/u	ubuntu focal	InRelease		
Obj:15 http://	/ppa.launchpad	l.net/zorin	os/patches/u	ubuntu focal	InRelease		
Obj:16 http://	/ppa.launchpad	l.net/zorin	os/stable/u	buntu focal	InRelease		
Des:17 http://	/security.ubun	itu.com/ubu	ntu focal-se	ecurity/main	amd64 DEP	-11 Me	tada
ta [40,7 kB]							
Des:18 http://	/security.ubun	itu.com/ubu	ntu focal-se	ecurity/univ	erse amd64	DEP-1	1 Me
tadata [77,2 k	KB]						
Des:19 http://	/security.ubun	tu.com/ubu	ntu focal-se	ecurity/mult	iverse amd	64 DEP	-11
Metadata [2.46	64 B]						



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela



# **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.

•					- 1 <sup>2</sup> ×
Archivo	Editar	Ver	Terminal	Pestañas	Ayuda
eyendo reando eyendo os paqu on nece amule- blende braser clang- defaul dvgrat freeca	lista árbol la info vetes in esarios common er-data ro-common tidy c tidy c tidy c t-jdk o enchan ad-common	de pad de de ormac: ndicad amula blue blue defau nt ex on fre	quetes pendencia ión de es dos a con e-utils a fish-data eeze-icon tidy-10 c lt-jdk-do tra-cmake eecad-pyt	Hecho Is tado He tinuación Int ant-opt bluefish theme ca- lang-tools c default -modules f hon3 freed	sudo apt-get install obs-studio echo se instalaron de forma automática y ya no cional antlr3 aspe tj blender plugins bnd brase co-cdrkit certificates-mone catdoc cdrdao clang c10 cli-common cu todk-headless dvd fonts-cantarell fonts-dejavu fonts-tuffy cad-runtime fusei
gir1.2 icedax junit- kactiv kdecor kinit kpeopl	2-harfb ( icu-d ( icu-d ( icu-d ( icu-d ( icu-d ( icu-d ) ( icu-d)	uzz-0 evtoo nit4 j agerd ded5 k o-exti d kte	.0 gparte ls java-w junit4-do kamera k kdenlive- ras kio-e xteditor-	d-common g rappers ja c kaccount apptemplat data kdeve extras-data data ktext	growisofs gthumb-data icc-profiles-free avahelp2 javascript-common junit s-providers kactivities-bin e kde-cli-tools kde-cli-tools-data elop-data kdevelop55-libs keditbookmarks a kpackagelauncherqml kpackagetool5 editor-katepart libaccounts-glib0



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Menozuela



## **OBS STUDIO**





Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Menozuela



# OBS STUDIO

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

primera opción debe Como seleccionar para que auiere el utilizar 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



Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología de Información (CONATI)



# **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)	1920x1080				
FPS	60 o 30, pero usar 60 cuando sea posible	÷			

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.

Atrás Siguiente

Cancelar



Gobierno Bolivariano de Venezuela Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología de Información (CONATI)



# **OBS STUDIO**

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

Asistente de configuración automática							
Información de s Por favor, introc	servicio de Stream luce información sobre tu servici	o de stream					
	Personalizado						
Servicio	Twitch						
Clave de retran	YouTube / YouTube Gaming				Mostrar		
	Smashcast						
	Mixer.com - FTL	te con una prueba de anc	.no de banda (	puede tardar u	mos minutos/		
	Mixer.com - RTMP						
	Facebook Live						
	Restream.io - RTMP						
	Restream.io - FTL						
	Twitter / Periscope						
	Mostrar todos						
			Atrás		Cancelar		
හි Fuentes හි		Mezclador		🖾 Transici	ones de esce.	83	



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela



# **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.

#### Asistente de configuración automática

#### **Resultado final**

El programa ahora está ejecutando un conjunto de pruebas para estimar los ajustes óptimos

Probando codificador de grabación, esto puede tardar un minuto...

Probando 1280x720 30 FPS...

40%

Atrás

Cancelar



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela



#### **OBS STUDIO**

