TUTORIAL PARA GRABAR LA PANTALLA DEL PC UTILIZANDO OBS

Tecnun 2020 Javi Aldazabal En este documento se muestran los pasos para instalar y configurar OBS para poder realizar grabaciones de pantalla del ordenador.

1. Descargar OBS

OBS es un programa de código abierta y por tanto se puede descargar de forma gratuita de la página oficial del proyecto, <u>https://obsproject.com</u>

Open Broads	caster Soft	wane I O >	· +				-	σx
€ → C	ŵ		https://obsproject.com/es			lin e) ⊛ ≡	
6	OB Ope	S In Bro	adcaster Software	Inicio	Download	Blog	Ayuda Fo 🖾 🗾 🎔 Dor	ro nar
			OBS Stud	dio				
			Windows macOS 10.13+	Linux				
			Software libre y de código abierto para grabación de vi	ideo y transmi	sión en vivo.			
			Descarga y comienza a transmitir rápidamente y de forma	fácil en Windo	ws, Mac o Lir	ux.		
			OBS 2018 (MAXe), windowski - Profile Streaming-Stores: Demo Tite Edit View Profile Scree-Collection Tools Help	-	- • ×			
= #						41) 👽 d	\$ 🔤 ESP 700	2020 🕤

Una vez entrada en la página oficial clicar sobre el sistema operativo del que se dispone y la descarga del instalador, de la última versión disponible, comenzará de forma automática (en el momento de escribir este documento la 25.0.8).

2. Instalar OBS

Ejecutando el archivo descargado en el paso anterior el programa se instala automáticamente. No hay problema en aceptar los pasos que va pidiendo el instalador.

Una vez finalizada la instalación se puede arrancar el programa, bien desde el instalador o bien desde la lista de programas de nuestro sistema operativo.

3. Configurar OBS

Al arrancar por primera vez OBS, este nos pregunta si se desea ejecutar el asistente de configuración. Se le indicamos que sí.



Al iniciar el asistente se ha indicar que el programa se va a utilizar solo para grabaciones y no para transmisiones.



El programa OBS trabaja con un lienzo que graba y sobre el que se superponen las diferentes fuentes, imágenes estáticas, capturas de pantalla, vídeos, cámaras web... Podría asemejarse a una transparencia de powerpoint sobre la que se pueden poner textos, imágenes,... pero en este caso, en vez de trabajar con elementos estáticos, se trabaja con vídeos.

Al aceptar que se van a realizar grabaciones, el asistente pide la resolución del lienzo y la cadencia de captura, en FPS (fotogramas por segundo). Lo ideal para no perder calidad es usar una resolución idéntica que la de la fuente que queremos grabar, en este caso la pantalla. En la siguiente imagen se ve cómo se puede seleccionar la resolución de la pantalla del ordenador que se está utilizando.

Saistente de configuración automática							
Ajustes de vídeo Especifique los ajustes de vídeo deseados que quiera usar							
Resolución de la base (Lienzo) Usar Actual (1920x1080) FPS Pantalla 1 (2736x1824) o sea posible Iszux1000 1280x720 netto netto a 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							

Para no generar archivos muy grandes ni perder calidad escoger una cadencia de grabación de 30 FPS es más que razonable.

Una vez seleccionados estos valores el asistente abre una ventana donde se permite "Aplicar configuración" con lo cual ya se ha finalizado el proceso de configuración general de OBS y se visualiza el programa como tal.

Antes de comenzar con las grabaciones es necesario realizar varios ajustes más y se ha de incluir la captura de pantalla en el lienzo de OBS.

La ventana de trabajo de OBS está dividida en varias zonas. Aproximadamente la mitad superior de la ventana corresponde al lienzo. La parte inferior muestra unas zonas indicadas como "Escenas", "Fuentes", "Mezclador de audio", "Transiciones" y "Controles".

Para incluir la captura de la pantalla en el lienzo se ha de generar una fuente de video. Para ello se clica sobre el "+" de la sección de "Fuentes".

🕒 OBS 25.0.8 (64-bit, windows) - Perfíl: Sin Título - Escenas: Sin Título		– ð ×
Archivo (F) Editar Vista Perfil Colección de Escenas Herramientas Ayud	a (H)	
Escenas 🔁 Fuentes	금 Mezclador de audio 국 Transiciones de escena 국 Control	ы — —
Escena No tienes ninguna fuente. Haz clic en el botón +, o haz clic derecho aquí para añadir una. C□□♥ 80	Code di acciorio 0.0 del locationi 1 Iniciar Transversione Vecciuni 0.0 del Vecciuni 0.0 del Vecciuni 0.0 del Salir	znisión sación studio es
+- ~~		CD11 0 00/ 20 00 /
	 At 1 → B → C = 0000000 At 1 → B → C = 0000000 A → B → C = 0000000 	7:11 06/05/2020

Tras esto, se despliega un menú y se selecciona "captura de pantalla".



Se le pone un nombre a la fuente de vídeo, si se desea, y se acepta.



Tras eso se selecciona como entrada la pantalla del ordenador. Si dispone de dos o más pantallas este cuadro permite escoger entre todas ellas. Así mismo, en este momento se puede escoger si se va a grabar el puntero del ratón o no.



Al aceptar, nos aparece un bucle infinito en la pantalla. Esto sucede ya que en el lienzo aparece la pantalla completa del ordenado que a su vez incluye el ODB con la pantalla del ordenador... y así sucesivamente.

Ahora se ha de ajustar el tamaño de salida de OBS. De forma análoga a lo que sucede con powerpoint... una cosa es el tamaño del lienzo y luego otra cosa es el tamaño de salida. Un powerpoint se puede imprimir en hojas pequeñas o en papeles Din A3, independiente de su tamaño original.

Para no perder calidad, es necesario que OBS genere una película con la misma resolución que el lienzo. Para ello, se ha de clicar sobre el botón de "ajustes" de la zona de controles (parte inferior derecha).

🕏 OBS 25.0.8 (64-bit, windows) - Perl	fil: Sin Título - Escenas: Sin Título							- 6	X
Archivo (F) Editar Vista Perfil Cole	cción de Escenas Herramientas Ayud	a (H)							
	🕤 CIRS 25.0.8 (64-bit, windows) - Parfil: Sin Titule	- Escenas: Sin Titulo		•			- 8 X		
	Archivo (F) Editar Vista Perfil Colección de Es	enas Heiramientas Ayuda (H)	Co Yesh.			- 0 X			
	Actual	t idear viez Fett Colectio de Econac vier	america Apala IV.						
			Arit Con you Mirana Taraba Ashiri U		-				
			0 -y	× .					
			 Apoles 	×					
			S Ajustes		×				
			Ö formul			_			
		Ajustes			×				
						•			
		🗘 General	Resolución de la base (Lienzo)		Relación de aspecto 3:2				
		(😭) Emisión	Resolución de salida (Escalada)	1762x1175 - Relación	de aspecto 1762:1175				
		🚍 Salida	Filtro de escala	Bicúbico (Escalado fino					
		Audio	Valores comunes de FPS 3						
	tu re	Video							
		Atoloc							
	1 - 4	Avanzad							
	-	D				7/3			
	Escena Cuptura	de pantali				Ender Transme	46n		
						Modo de estur	do .		
						Avistes Salir			
	+- ^~ +-0 /					11117-00-00-00 + 05C- 00-00-00 - CP	10 1 2% 33 00 fm		
						4) ¥ & 🖽 19.	7:13		
									_
Escenas 7	h Fuentes	8	Mezclador de audio	6	Transicione	es de escena	æ	Controles	6
Escena		Audio del escritorio		0.0 dB	Desvanecimiento	+-	i In	iciar Transmisión	
		MielAus			Juración 300 ms			niciar grabacion	_
			5 à 5 a a					Aiustes	
				- 1 % L					
+- ~~									
							** LIVE: 00:00:00 * REC: 0	0:00:00 CPU: 1.2%, 3	30.00 fps
🖬 🗃 📫						~	1)) 🗱 🆧 🥅	ESP 7:13	B
							• • •	06/05/20	20 🔟

Tras acceder al apartado de ajustes se ha de entrar en la sección de "vídeo" y se ha de seleccionar la resolución de salida igual a la del lienzo.

_					
S Ajustes					×
🛱 General	Resolución de la base (Lienzo)	2736x1824		Relación de as	pecto 3:2
"🀴" Emisión	Resolución de salida (Escalada)	2736x1824	·	Relación de as	pecto 3:2
🔁 Salida	Filtro de escala	2736x1824 2188x1458		o, 16 muestras)) 0
 ▲) Audio ↓ Vídeo Matajos ★ Avanzada 	Valores comunes de FPS ≎	2052x1368 1824x1216 1640x1094 1560x1042 1368x912 1216x810 1092x728 992x662			
			Aceptar	Cancelar	

Una vez seleccionada la resolución se "acepta" y ya se está en disposición de grabar la pantalla.

4. Grabación de la pantalla

Para comenzar a grabar la pantalla únicamente se ha de abrir el OBS y en la zona de "controles" clicar en "Iniciar grabación".

Act	eptar Cancelar	Aplicar	Controles Encar Tanamisón Dicisr grabación Modo de estudio Acutes Salir 20.00 + REC: 00:00:00 CPU: 1.24 00:00 + CPU: 1.24 00:00 + CPU: 1.24	n, 300 fr≈		
de audio 0.0 ■ ◀)	B dB Desvanecimien Duración 300 m	Transiciones de esce to 15	na		Controles Iniciar grabación Ajustes Salir	
			⊔ ∞ (¢	VE:00:00:00 ● F	REC: 00:00:00 CPU: 1.2%, 3 7:13 ESP 06/05/20	30.00 fps 20

Al clicar sobre "Iniciar grabación" el botón se transforma en "Finalizar".

Los videos se guardan por defecto en la carpeta "videos" del ordenador. De todas formas, en el menú "Archivo" (Arriba a la derecha) de OBS hay una opción de "Mostrar Grabaciones" que abre la carpeta donde se están guardando los vídeos en el navegador.

Si alguien quiere cambiar la carpeta donde se guardan los vídeos, se puede hacer a través del bloque de "Controles" (Bloque de abajo a la derecha), "Ajustes" y dentro de la ventana de "ajustes" la sección de "Salida".

