

Material Imprimible

Curso de Streaming Profesional

Módulo Twitch

Contenidos:

- Transmitir en Twitch.
- Configuración del Stream.
- ¡VTubers en Twitch!
- Recomendaciones para streamear.
- La moderación en Twitch.
- Recomendaciones de hardware.

Transmitir en Twitch

Transmite tus creaciones artísticas o musicales, tus juegos o las mejores jugadas deportivas en unos pocos pasos.

1. Primero, si no tenías una ya, necesitarás [crear una cuenta de Twitch](#). No olvides [activar la autenticación en dos pasos](#) para mantener tu cuenta segura. Te recomendamos que descargues la app de Twitch en tu dispositivo móvil iOS o Android. No solo podrás usarla para ver transmisiones en cualquier lugar, sino que también podrás acceder al panel de control del creador y modificar ajustes básicos, reproducir anuncios e incluso transmitir en directo.
2. Revisa las [Directrices de la comunidad](#) y los Términos del servicio en su totalidad. También recomendamos que determines tus ajustes de [moderación y seguridad](#) antes de tu primera transmisión para garantizar la mejor experiencia para ti y para tu comunidad en expansión. [AutoMod](#) es una gran herramienta que sirve como primera línea de defensa en cuanto a moderación, con ajustes que puedes cambiar según tus preferencias.
3. ¡Personaliza tu canal para que los nuevos espectadores sepan quién eres cuando te encuentren! Puedes modificar tu foto de perfil y tu biografía en tu dispositivo móvil, así como personalizar una serie de ajustes adicionales a través del navegador web. Hemos creado una página entera sobre la [marca personal](#) en la Escuela de creadores para que conozcas todas las opciones de personalización de la página de tu canal y puedas representarte a ti y a tu marca.
4. ¡Optimiza tu configuración! Te interesa ponderar qué hardware vas a necesitar para tu imagen y sonido. Hemos creado algunas guías muy útiles que te ayudarán a empezar dentro de [Cómo configurar tu transmisión](#). ¡Ten en cuenta que no hace falta que sea complicado! Si juegas en PlayStation o Xbox, es muy probable que puedas empezar a emitir en directo en cuestión de minutos.
5. ¡Selecciona y configura tu software de emisión para que tu contenido llegue a todo el mundo! [Twitch Studio](#), disponible para Windows y Mac, es el software de transmisión original de Twitch que te ayudará a configurar una transmisión y empezar a emitir en directo en unos pocos minutos. La incorporación guiada detecta automáticamente tu micrófono, tu cámara web y otros aspectos técnicos de la transmisión, y los diseños para principiantes precargados ayudan a los creadores a personalizar sin esfuerzo el aspecto de su transmisión. Dispones de

alertas y chat integrados para hacer el seguimiento de la actividad y poder interactuar con tu comunidad.

¡Ya puedes empezar a transmitir, pero no olvides añadir un título, categoría y etiquetas a la transmisión para que te encuentren los espectadores! A continuación encontrarás una lista de referencias que te ayudarán a solucionar cualquier problema que surja. Y cuando creas que ha llegado el momento de actualizarse, estaremos a tu lado con [tutoriales](#) que te ayudarán a elegir hardware, software y estrategias.

Configuración del stream

Hay muchos elementos a tener en cuenta antes de empezar a streamear por primera vez, y solo los aspectos técnicos pueden resultar abrumadores. No es solo el hardware necesario para jugar, sino el resto de componentes y periféricos indispensables para poder streamear en directo en Twitch.

Con la combinación adecuada de herramientas, podrás hacer streams de alta calidad sin gastarte mucho dinero.

Lo esencial

Hay varios elementos básicos necesarios para empezar a streamear, ¡pero no hace falta que te arruines! El presupuesto puede ser un problema para muchos streamers aficionados, así que si tienes que priorizar algunos artículos sobre otros, aquí tienes una lista de las cosas más importantes:

- Una buena conexión a Internet
- Un software de streaming
- Un dispositivo para ejecutar el contenido
- Periféricos de audio y vídeo

Software de streaming

Dispones de muchas opciones de software de streaming. [Twitch Studio](#) es nuestra app de streaming gratuita diseñada desde cero para satisfacer las necesidades de nuestros streamers. Permite streamear directamente en Twitch y proporciona una experiencia guiada a la vez que intuitiva a la hora de configurar tu stream. ¡Si te estás planteando convertirte en streamer o ya lo probaste en el pasado pero te rendiste porque lo

encontrabas muy complicado, Twitch Studio es para ti! Aunque es un buen punto de inicio para los streamers principiantes, también puedes usar OBS, XSplit u otros. En este [artículo de ayuda](#) encontrarás toda la información necesaria para dar con el software de streaming más adecuado para ti.

Hardware

El componente más esencial de un stream es el dispositivo desde el que se va a realizar. La tarea principal de tu PC será ejecutar el software de streaming, de modo que te recomendamos que compruebes la codificación y que dispone de los requisitos mínimos para hacerlo. La mayoría de ordenadores de gama media (tanto PC como Mac) no deberían tener problemas para ejecutar un juego básico, el software de audio y de la cámara web y el de streaming.

Audio

En ocasiones, la calidad del sonido marca la diferencia entre el éxito y el fracaso de un stream, y proporcionar un buen sonido a este puede cambiar sustancialmente la percepción de los espectadores. El impacto del coste y la calidad de los auriculares y el micrófono no es tan grande como el de la configuración de audio. Ten muy en cuenta el tipo de contenido que vas a crear y elige el micrófono más adecuado, así optimizarás su rendimiento sea cual sea la calidad de este. ¿Vas a streamear desde un sitio ruidoso o insonorizado? Los micrófonos de condensador recogen mucho ruido de ambiente, mientras que los dinámicos solo registran el sonido proyectado directamente hacia ellos. Si haces los deberes e investigas antes, dispondrás de un sonido estupendo y tu stream tendrá éxito.

Vídeo

Muchos streamers muestran sus reacciones faciales durante el stream, ¡pero no es obligatorio! De todos modos, si tienes previsto streamear con una cámara, tampoco hace falta empezar por las opciones más caras. Lo que sí que necesitas tener en cuenta son aspectos como la ubicación de la cámara, el ángulo, la iluminación y el posicionamiento. Todo esto te ayudará a optimizar el rendimiento de la cámara más básica sin tener que gastarte una fortuna.

Igual que en el caso del sonido, el tipo de contenido que creas te ayudará a decidir qué parte de tu presupuesto quieres dedicar a la cámara. Por ejemplo, si el contenido

principal que vas a streamear entra en categorías ajenas a los videojuegos como Conversaciones o Arte e ilustración, valora la posibilidad de invertir más en una cámara e iluminación. Si la gran mayoría de tus streams van a estar centrados en el juego al que estás jugando, la elección de la cámara tendrá un impacto menor en la calidad general del stream.

¡VTubers en Twitch!

Twitch es el lugar ideal para ver todo tipo de contenidos increíbles online, ya sean drags, artistas o de los que hablaremos hoy: ¡VTubers! En Twitch los espectadores siempre buscan contenidos nuevos y entretenidos. ¿Quieres sacar tu mejor lado digital y compartir tus pasiones con una comunidad en Twitch? En esta Escuela de creadores te mostramos los fundamentos que te ayudarán a dar vida a tu personaje VTuber en streaming.

VTuber es:

Un VTuber es un streamer que utiliza la tecnología para crear un avatar digital/virtual en lugar de mostrar su identidad real. Algunos VTubers o “YouTubers virtuales” se basan en los aspectos y la estética de la cultura popular japonesa, aunque no se limitan a los conceptos tradicionales. ¡Algunos VTubers son objetos personificados o no humanos! Los motivos por los que alguien decide streamear en Twitch como VTuber son muy variados, como por ejemplo la comodidad de ser anónimo, representar un papel o la posibilidad de hacer realidad el sueño de ser un personaje de anime.

Para ayudarte a comenzar, hemos recopilado algunos de los mejores consejos de Twitch y de los VTubers más exitosos aquí.

Crear un personaje:

¿Cuál es tu historia? ¿Qué quieres ser? ¿Un hada? ¿Un demonio? ¿Un vaso de agua? Cuando comiences a planificar tu VTuber, deberás crear un concepto y una historia para comenzar a explicar tu “gloria”, es decir, tu experiencia y los detalles sobre qué y quién eres como VTuber. Por ejemplo: ¿eres una camiseta perdida que uno de los Dioses del Olimpo dejó olvidada después de un concierto de Powerline? Puedes contar tu historia de manera divertida o seria, como prefieras.

Da vida a tu historia:

Ahora que ya has comenzado a elaborar tu “gloria”, es hora de darle vida con un avatar o modelo digital. Puedes utilizar varios tipos de modelos. Si confías en tus capacidades artísticas, o quieres intentarlo, puedes crear el tuyo propio en un programa como 2DLive. ¿La creatividad no es lo tuyo? ¡No pasa nada! Contrata a un artista con quien trabajar y que podrás encontrar en las redes sociales o en sitios como Fiverr. También puedes comprar un modelo prediseñado en un sitio como Etsy.

Tecnología para VTuber:

Como VTuber puedes utilizar una gran variedad de softwares y tecnología. En este artículo tratamos los conceptos básicos para ayudarte a empezar, así que comentaremos lo más importante. Damos por hecho que ya tienes un ordenador para streamear en Twitch. Además de eso, necesitarás:

	Necesario	Recomendación
Cámara web	Sí	C922 C920e Elgato Facecam Cell phone iPhone X or higher
Micrófono	Sí	Blue Snowball Elgato Wave:1

Iluminación	Sí	Elgato Ring Light Elgato Key Light
Software de creación de modelos	Sí	Live2D VRoid Studio
Software de seguimiento facial	Opcional	VTube Studio Facerig

Aunque algunos modelos de VTuber no requieren el seguimiento facial, te recomendamos añadir esa capa extra de inmersión a tus streams. Si deseas ir más allá, con algunos modelos 3D puedes integrar el seguimiento de las manos e incluso de todo el cuerpo.

Recomendaciones para streamear:

Una vez hayas decidido empezar a streamear y tengas todo el hardware y los periféricos necesarios para empezar, el proceso para streamear en directo con un aspecto y calidad de sonido envidiables es simple. De hecho, la mayoría de opciones de software de streaming más populares cuentan con las configuraciones recomendadas definidas de forma predeterminada. Sin embargo, habrá ocasiones en las que puede que necesites ajustar esa configuración. Para ello, hemos redactado una guía muy práctica con recomendaciones y definiciones para que entiendas cómo afectan a tu stream.

Configuración recomendada

1. Vídeo

Configuración	Definición	Recomendación
Perfil de codificación	Determina qué características habilita el codificador en la emisión de vídeo. Normalmente, los dispositivos móviles no pueden reproducir ningún contenido más allá de sus perfiles básicos o "principales".	Principal (recomendado) o base
Modo	Determina cómo gestiona el codificador los cambios de escena o entrada. La "velocidad de bits constante" asegura un flujo de datos constante, mientras que la "velocidad de bits variable" crea picos y valles que estresan a los codificadores y pueden tener efectos negativos para los espectadores que seleccionan la calidad original.	CBR (velocidad de bits constante) estricta

2. Audio

Configuración	Definición	Recomendación
Códec	El algoritmo comprime los datos de sonido digital para streamear y los descomprime cuando se reciben de acuerdo con un formato específico.	H.264 (x264) AAC-LC. Estéreo o mono
Velocidad de bits recomendada	El número de bits que se procesan en una unidad de tiempo. El sonido de alta calidad en la página web suele ser de unos 128 kbps.	128 kbps (para mayor compatibilidad)
Velocidad de bits de sonido máxima	La mayor cantidad de bits que se pueden procesar. Por norma general, coincide con el códec recomendado elegido.	320 kbps (AAC)

Frecuencia de muestra	La cantidad de muestras de sonido transportadas por segundo. Por norma general, coincide con el códec elegido.	44,1 kHz o 48 kHz
-----------------------	--	-------------------

3. Otros

Configuración	Definición	Recomendación
Duración máxima de la emisión	La duración máxima de un solo stream en la que se puede preservar la calidad del renderizado de vídeo, sonido y VoD.	48 horas

Si quieres más información y detalles sobre configuraciones recomendadas concretas o ayuda para resolver problemas, echa un vistazo al [artículo de ayuda sobre los requisitos de emisión](#).

Software recomendado:

Cuando se streamea desde un ordenador, hay varias opciones para hacer directos en Twitch. La solución más fácil es descargar [Twitch Studio](#), que puede ayudarte a streamear en directo con la configuración recomendada de la que hemos hablado. Además, podrás ponerte al día en un abrir y cerrar de ojos con el chat, las alertas, los diseños de stream para principiantes y mucho más. La forma más fácil de escuchar música en streaming es

con [Twitch Soundtrack](#). Puedes descargar la aplicación e iniciar sesión con tu cuenta de Twitch.

Hay streamers que suelen usar estas tres herramientas de terceros como alternativa: [OBS Studio](#), [StreamlabsDesktop](#) y [Xsplit](#).

Solución de problemas:

Ya sea con un software codificador de streaming (como Twitch Studio u OBS Studio), streameando directamente desde una consola o con un codificador de vídeo de hardware, existe un proceso que se encarga de enviar tu stream desde tu ubicación a Twitch.

A través de Internet, la herramienta de streaming usa el protocolo de mensajería en tiempo real (RTMP) para llegar a Twitch. Cuando se transfiere a Twitch, se autoriza y se registra, y, por último, llega a los espectadores. A veces puede haber errores durante el proceso y tus directos o la calidad de tu stream se ve afectada. Si tienes problemas para streamear en directo, puedes usar la [herramienta Twitch Inspector](#) para investigar el estado de tu stream o realizar una de prueba hasta que resuelvas el problema.

La moderación en Twitch

Todo el mundo se merece sentirse cómodo y seguro cuando crea contenido o se une a una comunidad en Twitch. Para que todos los usuarios de Twitch se sientan bien recibidos y protegidos, parte de nuestra misión es informar a nuestra comunidad de las prácticas recomendadas de moderación y las herramientas de seguridad de Twitch.

Twitch pone a tu disposición varias herramientas con las que [moderar y proteger los mensajes de chat](#); entre otras, AutoMod, la capacidad de [convertir en moderadores a tus espectadores](#) para que te ayuden y ciertas verificaciones que los espectadores deberán llevar a cabo para chatear con tu comunidad.

Importante: Los moderadores tienen mucho poder en tu comunidad, así que debes escogerlos bien.

¿Cómo se elige a los moderadores?

Un moderador es uno de los miembros clave de tu comunidad, y debe ser capaz de desempeñar varias funciones útiles. Puede saludar a los espectadores nuevos y frecuentes, mantener el chat animado mientras tú te centras en el juego y, todavía más importante, ayudarte a que tu canal sea un sitio seguro. Al seleccionar a un moderador, le confías una gran responsabilidad y el acceso a herramientas del canal que están fuera del alcance de otros, como la posibilidad de expulsar temporalmente a otros espectadores o vetarlos en caso necesario. Te recomendamos contar con al menos un moderador cuando comiences a streamear. Si no sabes a quién pedirselo, opta por un amigo o miembro de tu familia en quien confíes. En ocasiones, cuando los creadores empiezan a conocerse, pueden convertirse en moderadores de la comunidad del otro.

El papel que desempeñan los moderadores puede ser muy gratificante. Suelen ser los miembros más reconocidos de la comunidad, pueden tener herramientas y accesos que no tiene el resto y también aportan esa información que te ayudará a orientar y dar forma a tu comunidad.

Ser transparente con tus moderadores es fundamental, y también lo es hablar sobre los inconvenientes a los que se enfrentan, como puede ser no disfrutar del contenido de tu stream de la misma manera que lo hacían antes de convertirse en moderadores. La mayoría de las comunidades cuentan con un canal de Discord o un grupo en aplicaciones de mensajería directa donde comunicar las reglas básicas y plantear cualquier problema que deba ser gestionado en privado durante o después de un stream.

Una guía para los moderadores:

Como dijo [Ezequiel III](#): "Los moderadores son el alma de Twitch". Su esfuerzo mantiene seguras a las comunidades durante cada stream y garantiza que Twitch sea un lugar estupendo donde los streamers y sus comunidades puedan desarrollarse.

La asociación de streamers y moderadores es una de las más importantes de Twitch. Hemos pedido a algunos moderadores experimentados que compartan con nosotros sus consejos sobre cómo moderar el chat:

- Conoce a tu comunidad. Sé parte de ella y confraterniza con la gente que se conecta. Tienes que entender que tú puedes ayudarles, y que estáis construyendo momentos y recuerdos que pueden durar toda una vida. - *OneAway*

- La moderación no es una tarea solitaria. Como cualquier otra actividad en equipo, cuanto mejor te coordines y comuniques con los demás moderadores, más fácil será el trabajo en grupo. Tanto si sois tres moderadores como si sois 30, cuanto más unidos estéis como grupo, más fácil será colaborar para solucionar las incidencias que puedan plantearse. - *Dombek*
- Conoce las herramientas de moderación a tu disposición. Si todavía no usas la vista de moderador, te estás perdiendo muchas de las herramientas de las que dispone Twitch para ayudarte a moderar con rapidez el chat. También podéis crear una sala de chat para moderadores en Discord donde comunicaros entre vosotros, o usar el bot de chat dispuesto por el streamer para resolver preguntas frecuentes. El conocimiento y el uso de estas herramientas te ayudarán a hacer más fácil y divertido tu trabajo. - *Doladdar*

Para que moderar sea más sencillo, Twitch ha creado un panel de control específico para ti: la vista de moderador. La vista de moderador ofrece a los moderadores un espacio exclusivo en el que pueden trabajar con los mensajes retenidos por AutoMod, ver los detalles más relevantes de los usuarios y realizar muchas otras tareas. Ahora, los moderadores pueden acceder fácilmente a todas sus herramientas mientras el stream está en directo sin perder de vista el chat ni el reproductor de vídeo.

Los moderadores pueden acceder al panel de control de la vista de moderador [aquí](#). Para obtener más información sobre la vista de moderador, sus ajustes y cómo usarla, echa un vistazo a este [artículo de ayuda](#).

Si quieres conocer las últimas actualizaciones y correcciones de errores de esta función, echa un vistazo a la [fuente de novedades](#). Para ello, haz clic en el icono de las estrellas, situado en la esquina inferior izquierda de la Vista de moderador, que brillará en verde cuando haya alguna actualización.

"Para fomentar una comunidad acogedora, ten tolerancia cero con el acoso. Cuando nos encontramos con alguien negativo, le damos un aviso verbal. Si continúa igual, lo vetamos". - *LoadingReadyRun*

Seguridad de la comunidad

En el [Centro de seguridad de Twitch](#) encontrarás toda la información que necesitas sobre cómo manteneros a salvo a ti y a tu comunidad, como información sobre las Directrices de la comunidad, la seguridad de la cuenta, las herramientas de moderación y muchas cosas más. Sean cuales sean tus preferencias a la hora de proteger tu canal, Twitch tiene herramientas para ti. La forma de usar estas herramientas depende totalmente de ti.

Échales un vistazo en las [Preferencias de moderación](#) de tu canal y crea el conjunto de normas que mejor se ajuste a tus necesidades:

AutoMod	Puedes configurar AutoMod seleccionando uno de los cuatro niveles. Estos niveles afectan al grado de tolerancia con el que AutoMod retiene mensajes si sospecha que son inadecuados en cuatro categorías: discriminación, contenido sexual, agresividad y obscenidades.
Términos y frases bloqueados y permitidos	Es posible limitar el uso de algunas palabras o frases en el chat y que otras sorteen los filtros de AutoMod. Al añadir términos bloqueados, puedes usar comodines añadiendo un «*» al término. Por ejemplo, al añadir la palabra «odio*» a la lista, también se bloquearán los términos «odiar» u «odioso». También puedes usar esta función para filtrar variantes de una URL.

Bloquear hipervínculos	<p>Puedes prohibir automáticamente que otros usuarios publiquen URL en el chat, pero también establecer excepciones para los moderadores, editores y VIP de tu canal.</p>
Retraso del chat para no moderadores	<p>Puedes añadir un breve retraso antes de que los usuarios sin privilegios de moderación vean los mensajes del chat, lo que permite eliminar aquellos mensajes no permitidos antes de que puedan ser vistos.</p>
Verificación mediante correo electrónico y teléfono	<p>Puedes exigir a los espectadores que cuenten con una dirección de correo electrónico o un número de teléfono verificados para poder participar en el chat. Los espectadores que no cumplan con los requisitos establecidos tendrán que verificar su cuenta; además, y si se ha establecido así, estarán sujetos a cualquier requisito de tiempo antes de que se les permita enviar un mensaje de chat. Por ejemplo, puedes establecer que solo deban verificar su cuenta aquellos participantes del chat que lleven menos de 1 día siguiendo tu canal. También puedes eximir de los requisitos de verificación a los suscriptores, los VIP y los moderadores.</p>

Reglas del chat	Las reglas de tu canal aparecerán en una ventana emergente para todos los espectadores que entren por primera vez en tu sala de chat, que deberán aceptar antes de poder enviar un mensaje. De este modo, todo el mundo conocerá tus reglas y habrá menos probabilidades de que las infrinjan.
Moderadores	Si AutoMod es el escudo, los moderadores son la espada. Esta función, que puedes asignar a otros usuarios, les permite ayudarte a que tu canal siga siendo un lugar seguro y amable mientras sigues creciendo. Los moderadores, habitualmente espectadores que han acompañado a los creadores desde el principio, pueden vetar y expulsar temporalmente a otros espectadores en el chat, además de activar distintos modos de chat, eliminar mensajes individuales, aprobar y rechazar mensajes retenidos por AutoMod y añadir términos bloqueados y permitidos. Puedes convertir en moderador a cualquier usuario tecleando en el chat /mod {nombre de usuario}.

<p>Expulsiones temporales y vetos</p>	<p>Estos comandos te permitirán impedir, de forma temporal o permanente, que un usuario envíe mensajes en tu chat. Puedes hacer uso de ellos en cualquier momento introduciéndolos directamente en el chat o desde la tarjeta de usuario que se abre al hacer clic sobre un nombre de usuario en el chat.</p> <p>Las expulsiones temporales evitan que los usuarios envíen mensajes a tu canal. De forma predeterminada, las expulsiones temporales duran 600 segundos (10 minutos), aunque es posible determinar expulsiones de una duración determinada usando el comando <code>/timeout {nombre de usuario} [segundos]</code>.</p> <p>Los vetos impiden que los usuarios vean tu chat y la lista de usuarios sin privilegios de moderación y que participen en él mientras dure el veto. Puedes ver y editar a los usuarios vetados en tu canal a través de los ajustes de moderación.</p>
---	---

<p>Modos de chat</p>	<p>A veces el chat puede ser una locura, especialmente cuando hay mucha gente escribiendo activamente. Si el chat se mueve más rápido de lo que tus moderadores pueden gestionar de forma eficaz, tus moderadores y tú podéis usar comandos para habilitar modos de chat que filtren ciertos usuarios o mensajes.</p> <p>El modo Solo seguidores restringe el envío de mensajes para que solo puedan hacerlo aquellos que lleven siguiéndote el plazo de tiempo que decidas, que puede ir desde los 0 minutos (todos los seguidores) hasta los 3 meses.</p> <p>El modo de chat único impide que se envíen mensajes repetidos.</p> <p>El modo lento impide que los usuarios envíen varios mensajes durante un periodo de tiempo determinado. De forma predeterminada, permite a los usuarios enviar 1 mensaje cada 120 segundos, pero puedes personalizar el plazo de tiempo a tu gusto.</p> <p>El modo Solo suscriptores solo permite chatear a los suscriptores, VIP y moderadores, y bloquea el resto de mensajes. Si no dispones de la condición de socio o afiliado, solo podrán chatear los moderadores.</p> <p>El modo Solo emoticonos obliga a los usuarios sin privilegios de moderación a chatear usando solo emoticonos.</p>
<p>Herramientas de moderación del chat</p>	<p>Si activas estos ajustes, tus moderadores podrán ver el historial del chat y de vetos de los usuarios de tu canal, así como añadir comentarios sobre estos y leer los de otros moderadores.</p>

Detección de evasión de veto	La detección de evasión de veto se basa en el aprendizaje automático para marcar a los "posibles" o "probables" evasores de veto del canal que accedan a tu chat.
--	---

Configuración de AutoMod

AutoMod utiliza algoritmos de procesamiento del lenguaje natural y aprendizaje automático para interceptar mensajes de chat potencialmente inadecuados u ofensivos en el chat. El creador del canal o un moderador podrá revisarlos antes de que los vean otros espectadores. Gracias a AutoMod, los creadores pueden establecer sus propias directrices de lenguaje aceptable y cuentan con una moderación ininterrumpida de chat para que tanto ellos como sus comunidades puedan disfrutar de una experiencia más positiva.

¿Qué quieres hacer ahora?

Para asegurarnos de que se siguen los Términos del servicio y las Directrices de la comunidad de Twitch, nuestro equipo de moderadores formados está de servicio las 24 horas del día los 365 días del año para revisar cada informe. Si ves a gente que infringe las directrices, muestra otro comportamiento inadecuado o te está acosando, te rogamos que no te calles y que [informes](#) a Twitch para que podamos tomar cartas en el asunto. Al denunciar a alguien se creará un informe que revisará Twitch.

También puedes bloquear a usuarios que estén resultando molestos aunque no hayan infringido los Términos del servicio para dejar de ver sus mensajes y evitar que te escriban.

Ahora que sabes qué debes buscar en un moderador y te haces una idea sobre los términos que deben conocer estos, es hora de ponerlo en práctica. Habla con tus moderadores, diseñad un plan y disfrutad mientras construís esa experiencia comunitaria por la que tanto has luchado. Echa un vistazo al resto de artículos de la Escuela de creadores y no te pierdas el debate sobre estilos de moderación con algunos de tus creadores favoritos.

Recomendaciones de hardware:

Elegir el hardware adecuado para streamear puede intimidar al principio, así que hemos preparado una lista de materiales y hardware recomendados para ayudarte a dar tus primeros pasos.

Dispositivo para hacer streaming

Para hacer streaming necesitarás un ordenador, teléfono móvil y/o consola con un rendimiento estable, capaz de codificar con rapidez la señal de audio y vídeo y enviárnosla para que podamos emitirla a tu comunidad global. A continuación, te mostramos algunas de nuestras recomendaciones, pero no tienes por qué comprar lo mismo en absoluto para tener éxito en Twitch.

Los portátiles de Windows son especialmente útiles para los streamers que recurren a configuraciones móviles, ya sean para mostrar dispositivos de juegos de viaje o para streamear en zonas de tráfico elevado que hacen las veces de estudio de streaming, como pueden ser una cocina o un estudio artístico.

- Gama básica: [portátil de gaming ASUS TUF de 15.6"](#)
- Gama media: [portátil de gaming ASUS ROG Strix Scar II de 15.6"](#)

Los portátiles de Mac suelen ser los preferidos de los creadores, sobre todo de los músicos. Tendrás que tener en cuenta que necesitarás hardware adicional para poder hacer streaming con un Mac y que algunos programas de streaming no funcionan igual que en un PC con Windows.

- Portátil: [MacBook Pro 13"](#) i5 a 1,4 GHz de octava generación y 128 GB de almacenamiento
- Hub: [adaptador USB-C con Ethernet, HDMI y puertos USB 3.0](#)

Interfaces USB/Mesas de mezclas

Las interfaces o mesas de mezclas con una salida USB son indispensables para poder conectar el equipo de audio al ordenador encargado del stream. Las mesas de mezclas presentan los controles integrados, mientras que los efectos y los ecualizadores de las interfaces se realizan mediante sencillos programas de control.

- Mesa de mezclas básica: [Yamaha AG03](#)

- Efectos y ecualizador integrados en la mesa de mezclas con control de Loopback
- 3 entradas, conexión USB
- Interfaz básica: [Focusrite Scarlett 2i2](#)
 - Una excelente puerta de entrada a las interfaces
 - 2 entradas, conexión USB
- Mesa de mezclas de gama media: [Yamaha MG10XU](#)
 - Mesa de mezclas de 10 canales con efectos y ecualizador integrado, USB
 - Ideal para streamear juegos y actuaciones en directo, aunque algo grande
- Mesa de mezclas de gama media: [Mackie ProFXv2](#)
 - Mesa de mezclas de 8 canales con efectos y ecualizador integrado, USB
 - Ideal para streamear juegos y actuaciones en directo, aunque algo grande
- Interfaz de gama alta: [Steinberg UR44 Audio Interface](#)
 - Interfaz de 6 canales, tamaño reducido, USB
 - Requiere conocimientos avanzados de software de estaciones de trabajo de sonido digital para añadir efectos o ecualizar

Micrófonos:

Un buen sonido puede determinar el éxito de tu stream. Algunos micrófonos están diseñados para streamear vídeo o podcasts y disponen de conexiones USB integradas, pero si tienes pensado utilizar el equipo estándar que utilizas en los directos, es probable que necesites una interfaz USB.

Los micrófonos cardioides capturan el sonido de manera frontal, pero no ofrecen buenos resultados si tienen que capturar sonidos más alejados. Los micrófonos de condensador son estupendos para recoger varias fuentes (dos personas, una persona con guitarra), pero pueden capturar ruido de ambiente no deseado. Encontrarás información exhaustiva sobre micrófonos (entre otras cosas) en la publicación [Cómo configurar tu stream](#).

Micrófonos USB (no necesitan interfaz)

- De condensador, básico: [Yeti Blue](#)
 - Mejor para grupos, pero recoge ruido de ambiente, USB
- De condensador, gama media: [AT2020](#)
 - Versión USB, también disponible en XLR

- Mejor para grupos, pero recoge ruido de ambiente

Micrófonos estándar (necesitan interfaz)

- Cardioide, básico: [Shure SM58](#)
 - Sencillo, pero ofrece un sonido fantástico, resistente y adecuado para el escenario, XLR
- Cardioide, gama alta: [micrófono cardioide dinámico Shure SM7B](#)
 - Estándar para profesionales que necesitan un micrófono versátil, XLR

Soportes y brazos de micro

- Brazo de sobremesa: [RODE PSA 1](#)
- Soporte de sobremesa: [Gator Stand](#)

Cámaras:

A la hora de elegir cámara, dispones de muchas opciones: desde utilizar la cámara integrada de tu portátil hasta emplear tarjetas de captura específicas conectadas a cámaras profesionales y cámaras réflex digitales. Te ofrecemos a continuación una selección de cámaras USB sencillas y de fácil instalación.

- Gama básica: [Logitech C920](#)
- Gama básica: [Razer Kiyo](#) (con anillo de luz básico integrado)
- Gama media: [Logitech Brio](#)

Iluminación

¡Las cámaras digitales no se llevan bien con los espacios poco iluminados! Una buena luz puede cambiarlo todo.

- Gama básica: [focos Ustellar 2 Pack 15W RGB LED](#)
 - Iluminación con LED de colores y mando a distancia
 - Te puede servir para iluminarte o para crear fondos dinámicos mediante la iluminación

- Sin opción de sombreado
- Gama media: [anillo de luz para selfis UBeesize de 10" con trípode de 50"](#)
 - Anillo de luz con trípode (incluido) que ofrece buenos resultados para una persona
 - Opciones de color y filtros
- Gama alta: [Elgato Key Light](#)
 - Todas las características de un anillo de luz pero mucho más potente