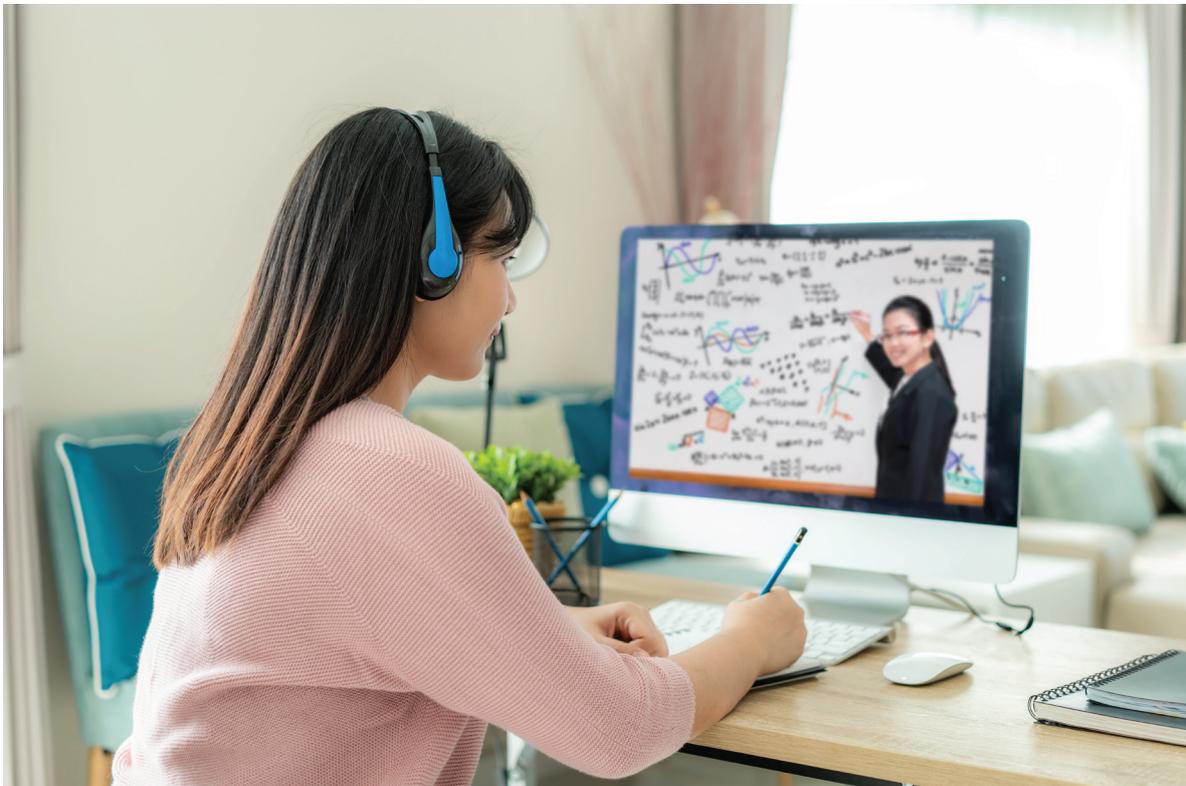




Tips Para Grabar Videos Educativos Desde tu Hogar

Un nuevo mañana: la educación en video



Hoy en día los videos se han convertido en un medio importante para educar a las personas, y gracias a los avances tecnológicos estos pueden ser accesibles en cualquier momento desde un teléfono celular u otro dispositivo, lo cual permite que el aprendizaje por videos se de fuera de un aula de clases.

Estudios han demostrado que el aprendizaje por medio de videos permite una memorización y procesamiento de información más eficientes. Además, la naturaleza visual y auditiva de los videos atrae a un público amplio y permite a cada usuario procesar la información de una manera personalizada.

Lo que antes sonaba como una tarea inalcanzable y costosa, es hoy en día un esfuerzo asequible con los conocimientos y herramientas adecuadas.

Fundamentos de un video educativo



En primer lugar, tenemos que **definir la forma** ideal para comunicar la información que buscamos enseñar en nuestro video. Por ejemplo, si queremos mostrar a nuestros estudiantes como resolver un problema matemático, una forma de hacerlo es explicándoles cómo entender el problema y los pasos a seguir para solucionarlo.

El siguiente paso es la **etapa de preparación**, donde se recomienda crear un guion con información detallada que nos permita **tener nuestras ideas claras y organizadas**.

El tercer paso es la **producción o grabación** de nuestro video. Mientras más detallado sea nuestro guion, menor será el tiempo que nos demoraremos grabando.

El último paso es la **etapa de post producción**, un proceso donde tendremos que editar nuestro video, que implica unir las escenas que grabamos y agregar recursos que nos ayuden a transmitir los conocimientos respectivos.

Durante la ejecución de los pasos mencionados se deben tomar en cuenta los siguientes fundamentos:

Usa elementos que resalten

Para mantener la atención de tus espectadores te recomendamos resaltar las partes más importantes del contenido. Esto se puede lograr colocando flechas en partes específicas de la pantalla durante la edición. Asimismo, puedes resaltar algo cambiando el tono de tu voz o usando subtítulos.



Se breve y conciso

La duración de un video educativo es un factor decisivo para mantener la atención de los estudiantes hasta el final. Estudios que han analizado los metadatos de plataformas educativas encontraron que la **duración óptima** para un video educacional es de **6 minutos o menos**. Además, se identificó que los videos que recibieron una mejor acogida son aquellos con una duración de **3 minutos**.

Divide y conquista

Para permitir que los estudiantes entiendan y memoricen los conocimientos presentados es necesario darles tiempo y espacio, especialmente cuando la información es compleja y sintetizada. Por esta razón, se recomienda **dividir el video en segmentos** para evitar una sobrecarga cognitiva. Por ejemplo:



Recomendaciones técnicas



No necesitas comprar una cámara o tener el equipo más costoso para hacer un buen video educativo ¡recuerda que ya tienes una cámara en tu celular!

Procura tener en cuenta las siguientes recomendaciones para obtener la mejor calidad posible de video con los recursos a la mano.

1 Teléfono en horizontal

Graba con tu celular siempre en posición horizontal, ya que de no ser así el video no podrá apreciarse en la totalidad de la pantalla, sino que, mostrará dos rayas negras en los costados.

2 Cámara trasera

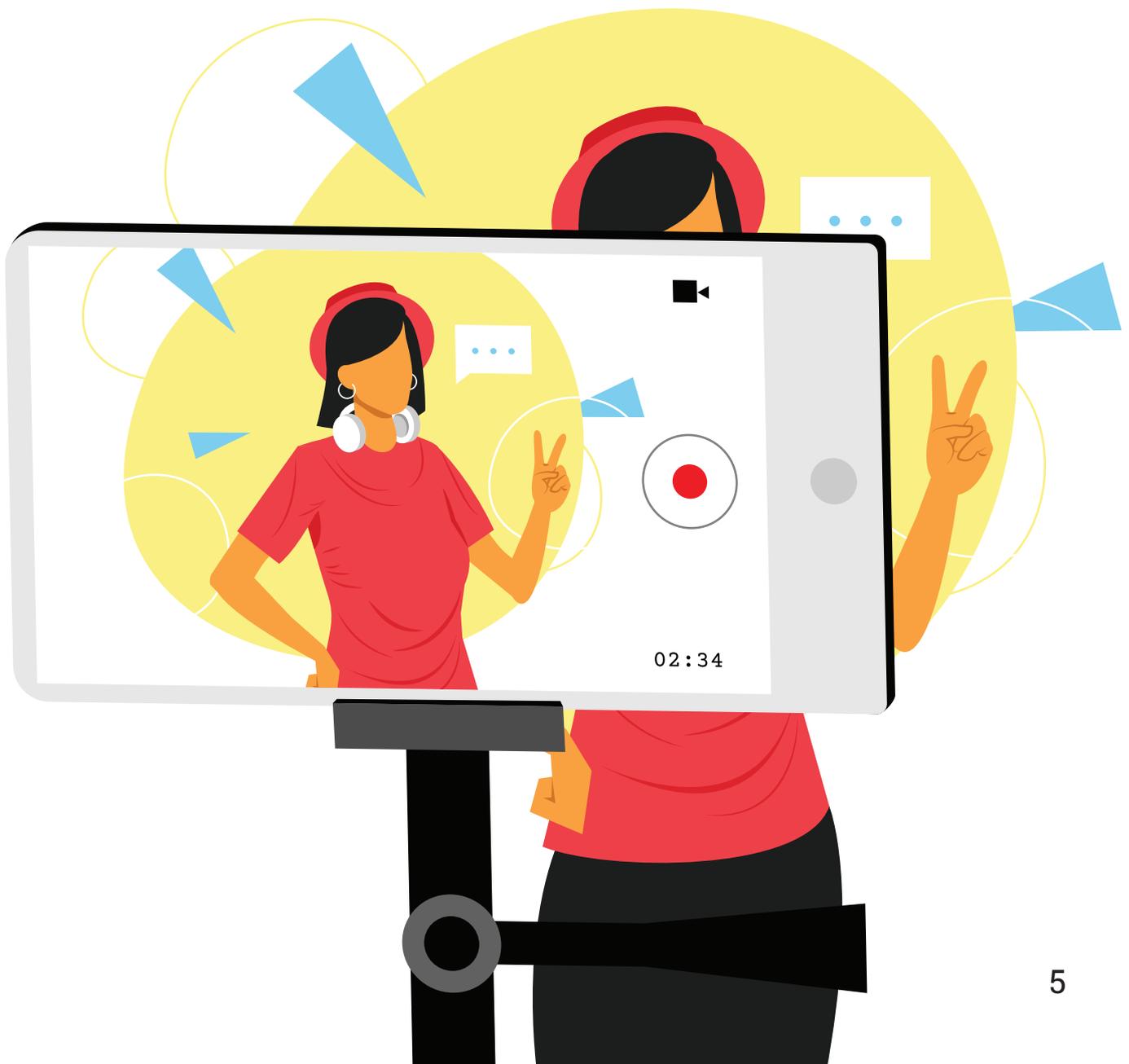
Utiliza la cámara trasera, puesto que tiene mejor calidad que la cámara delantera. Eso si, asegúrate de limpiarla antes de grabar.

3 Estabiliza tu teléfono

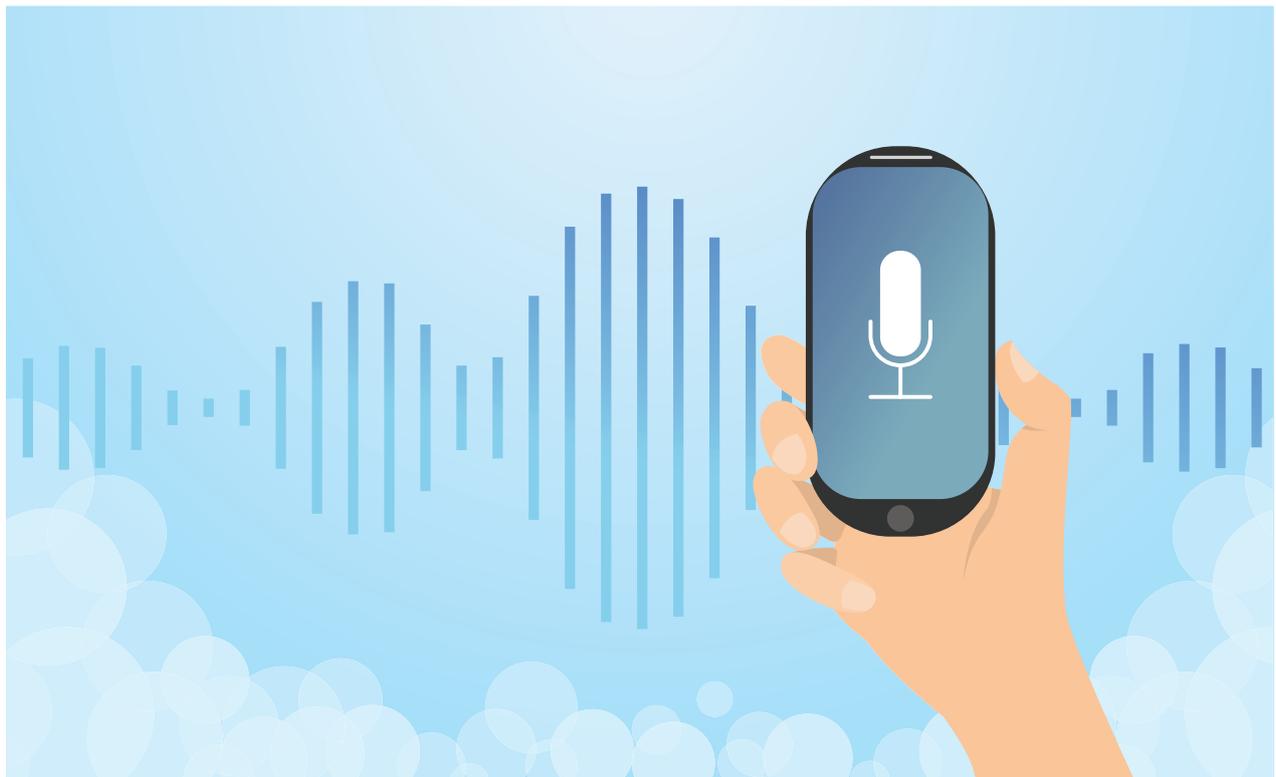
Usa un trípode o un objeto que te permita mantener tu teléfono en una posición estática mientras grabas tu video.

4 Uso correcto de iluminación natural

Procura grabar frente a una ventana y que la luz natural llegue frente a ti. Evita que la fuente de luz desemboque a tus espaldas ya que terminarás con una imagen en contraluz.



Sonido



Lo ideal es que utilices un micrófono externo para grabar un sonido profesional, pero si solo cuentas con tu celular te compartimos un par de tips para maximizar la calidad de tu audio.

Silencio

Asegúrate de que no haya ruido en tu espacio de grabación. Cierra las ventanas y puertas para evitar que se filtre el ruido exterior, apaga el ventilador y el aire acondicionado.

Minimiza el eco

Si tu espacio de grabación es pequeño lo más probable es que tu audio contenga ecos. Para evitar esto puedes posicionar objetos como alfombras, ropa, almohadas o cortinas a tu alrededor para evitar que las ondas de sonido reboten en las paredes creando ecos.

Edición y exportación



Editar un video es un proceso que implica manipular los fragmentos de video que grabaste, a los cuales se llama tomas, y reorganizarlas para crear un nuevo trabajo. La edición generalmente se considera una parte del proceso de postproducción, y este incluye otras tareas como titulación, corrección de color, mezcla de sonido, etc.

Para editar un video necesitarás utilizar un software de edición, entre los cuales hay opciones gratis como OpenShot VideoEditor u opciones pagadas como Adobe Premiere.

Finalmente, ha llegado la hora de exportar tu video, para este paso procura que tu video tenga una buena resolución y que se exporte en un tamaño que no supere el límite de transferencia de la plataforma donde lo subirás o distribuirás.

Bibliografía

Buchner, Josef. (2018). How to create Educational Videos: From watching passively to learning actively.

Karich, A. C., Burns, M. K., & Maki, K. E. (2014). Updated Meta-Analysis of Learner Control Within Educational Technology. *Review of Educational Research*

Guo, P., Kim, J., & Rubin, R. (2014). How video production affects student engagement: An empirical study of mooc videos.

Van Gog, T. (2014). The Signaling (or Cueing) Principle in Multimedia Learning. In R. E. Mayer (Ed.), *The Cambridge Handbook of Multimedia Learning* (Second Edition, pp. 263–278). Cambridge, UK: Cambridge University Press.

espol
Escuela Superior
Politécnica del Litoral

 vincula@espol.edu.ec

 (+593 4) 2 269 289

 @UVS_ESPOL