
 COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA 		
DOCENTE: OLIVA GONZÁLEZ	ASIGNATURA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	GRADO – 8º Jornada Tarde
CÓDIGO: III – 01 - 02-09-2021	Tema: LA RADIO Y LA INFORMÁTICA	

Actividad No. 10

I. LEER y REGISTRAR EN EL CUADERNO

LA RADIO Y LA INFORMÁTICA

Si comprendemos la informática como la habilidad para manejar la información, entonces podemos decir que en la radio se maneja información, y esta se presenta por medio de sonidos y audios.

Debido a la llegada del internet y de las múltiples plataformas tecnológicas como las de telefonía celular, tabletas, computadores, etc. La radio se convirtió en un medio digital, es decir fácil de consultar por las páginas de internet y las aplicaciones. La radio no ha dejado de existir, se ha transformado.

El podcasting o podcast consiste en la distribución de archivos multimedia mediante un sistema de redifusión (RSS) que permite opcionalmente suscribirse y usar un programa que lo descarga para que el usuario lo escuche posteriormente a su difusión original.

Los podcast de audio en formato mp3, son los más compatibles con todos los equipos y dispositivos de medios portátiles, también puede ser formato AAC; el tamaño del archivo generalmente es de menos de 10 MB y son relativamente fáciles de crear. 1 minuto de grabación equivale a 1 Mb.

CÓMO HACER UN PODCAST

1- PLANIFICAR: Elección del tema, elaborar el guión, practicar la lectura del mismo. Puede realizar entrevistas que aporten valor a su comunidad o puede realizar el podcast directamente usted solo.

2- CREACIÓN DE UNA IMAGEN, ART COVER, CARÁTULA O IMAGEN DE PORTADA
Una vez se ha elegido el tema, se crea una carátula para el podcast. Es la imagen que van a ver los oyentes en el celular, tablet, computador donde lo estén oyendo. La imagen debe de ser de 1400 x 1400 píxeles en jpg o png

3- EQUIPO PARA HACER UN PODCAST:

Hardware: un micrófono sencillo y un PC

Software: Audacity con el que podrá grabar y editar tu podcast.



App: Editor musical

4- GRABAR Y EDITAR.

Audacity es una aplicación informática multiplataforma libre, que se puede usar para grabación y edición de audio.

Se instala fácilmente así:

Ingrese a <https://www.audacityteam.org/download/windows/>, elija el sistema operativo, para Windows; de clic en **Audacity 2.3.3 installer (includes user manual)**; lo redirecciona a <https://www.fosshub.com/Audacity.html> y allí descarga **DOWNLOAD Audacity Windows Installer**; se descarga el archivo **audacity-win-2.3.3.exe**. Ejecútelo

 COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA 		
DOCENTE: OLIVA GONZÁLEZ	ASIGNATURA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	GRADO – 8º Jornada Tarde
CÓDIGO: III – 01 - 02-09-2021	Tema: LA RADIO Y LA INFORMÁTICA	

4-a- Si no se dispone de un computador, desde el celular puede hacer la grabación con la app que tenga instalada, posteriormente trabajaremos la App **Editor musical**

5- SUBIR A UN HOSTING.

Una vez que tenemos editado y finalizado el episodio y tenemos el archivo en mp3, es hora de subirlo al servidor donde tendremos alojados nuestros podcasts.

6. COMPARTIR EN LAS REDES SOCIALES.

La Url del Feed RSS (archivo generado por algunos sitios web o blogs que contienen la información de lo que se ha publicado en esa web) se copia y se coloca en diferentes plataformas o directorios. El Fedd RSS lo proporciona el sitio donde se aloja el podcast.

7. HACER UN BLOG PARA EL PODCAST.

Cuando se tiene un blog de referencia para el podcast se le dará más visibilidad en buscadores. Se puede interactuar con los oyentes en los comentarios, aunque lo suelen hacer a través de las plataformas donde estén alojados como iVox, es preferible tener el hilo de comentarios en el blog. Se pueden incluir las redes sociales, correo electrónico de contacto; podrán escuchar tu podcast desde el blog si lo desean, con un plugin para WordPress que se encarga de insertar el episodio en tu post, se podrán suscribir a tu blog por si quieres promocionar algo tuyo en el futuro.

8. INCLUIR EL FEDD RSS EN PLATAFORMAS DE DIFUSIÓN.

Para dar de alta el podcast una vez lo tengo subido a mi hosting, se utilizan diferentes plataformas para llegar a una mayor audiencia; las principales: iTunes, Stitcher Radio, iVox, Spreaker, SoundCloud. El podcasting o podcast consiste en la distribución de archivos multimedia mediante un sistema de redifusión llamado RSS, el cual permite opcionalmente suscribirse y usar un programa que lo descarga para que el usuario lo pueda escuchar posterior a su difusión original.

II. ALISTAR EL SOFTWARE NECESARIO

Instale en su PC el programa Audacity y/o descargue la App Editor musical desde Play Store en su celular

III. ENVIAR

Tome fotos de la parte conceptual del tema (cuaderno) y pantallazo del software que dispuso para trabajar la parte práctica (siguiente actividad); envíe las imágenes a oliva.gonzalez@iedtecnicointernacional.edu.co; **EN ASUNTO escriba su NOMBRE y CURSO**

Utilice la App Tap Scanner para guardar las fotos como un archivo pdf y enviarlo fácilmente, ver tutorial en <https://youtu.be/iE-Aq-g-ngM>

IV. MATERIAL DE APOYO

<https://youtu.be/KhjyD3Gpp70>