JALLERES









Herramientas para la creación de audios y videos educativos: VOCAROO y SCREENCAST-O-MATIC













Clases dinámicas y activas...













Rompehielos

Participemos en la siguiente actividad:

www.menti.com

Ve a www.menti.com y utiliza el código 9910 6701







Tabla de Contenido

- 1. Multimedia
- 2. ¿Qué es un podcast?
 - Vocaroo
 - Ventajas y requisitos de uso
 - Creando mi primer podcast
- 3. ¿Qué es un screencast?
 - Screencast-o-matic
 - Caracteristicas de Screencast-o-matic
 - Screencast-o-matic en la educación
 - Ventajas y desventajas de la versión gratuita
- 4. Los 4 momentos de la clase
- 5. Creando mi primer screencast











El término multimedia consiste en el uso de diversos tipos de medios para transmitir, administrar o presentar información. Estos medios pueden ser texto, gráficas, audio y video, entre otros.











Beneficios









¿Qué es un podcast?

Es una grabación de audio que se puede escuchar en internet o se puede descargar a una computadora.

Tipos de podcast:

- Información
- Entretenimiento
- Educación
- Persuasión











Vocaroo









¿Qué es Vocaroo?

Vocaroo es una herramienta muy sencilla que permite grabar tanto la voz como sonidos en nuestra computadora.











Ventajas de Vocaroo

- No requiere registro
- Fácil de utilizar
- No hay límite de grabaciones
- Permite compartirlo por medio de:
 - Enlace del audio
 - Descargar el archivo de audio en formato MP3
 - Enviarlo directamente por correo electrónico o por redes sociales
 - Código QR
 - Código para incrustar (embed)









Requisitos de uso

- Conexión a Internet (mínimo 1 Mega de velocidad).
- Última versión de los navegadores: Chrome o Firefox.
- Computadora con procesador DualCore de 2.0 GHZ
- 2GB Memoria RAM
- 1GB de espacio en disco duro
- Micrófono USB (ideal)









Screencast-o-matic









¿Qué es un Screencast?

Es un video que graba todo el accionar de la pantalla de su dispositivo, sea la computadora, tablet o móvil. Un screencast puede incluir o no sonido. El screencast permite compartir ideas y conocimientos de forma visual y muy efectiva.

Diferencias:

- Screenshot es una impresión de pantalla, es una imagen.
- Screencast es una grabación de todo lo que ocurre en su pantalla en video.









¿Para qué se puede utilizar un screencast?

- Para hacer video tutoriales de clases.
- Explicar ejercicios.
- Mostrar cómo utilizar alguna herramienta o software.
- Se pueden grabar instrucciones introductorias de actividades.
- Para realizar análisis de páginas web o libros.
- Habilitando la opción de cámara, puede realizar la presentación de una clase y grabarse al mismo tiempo dando la explicación.







¿Qué es Screencast-o-matic?

Es una aplicación web online que nos permite grabar todo lo que suceda en la pantalla de nuestro ordenador.

Ofrece 2 versiones: free (gratis) y pro (pago).











Características de Screencast-o-matic

- Funcionamiento sencillo
- Opción de publicación directa (YouTube) 🚺 o descargar a su PC 📌





- Permite grabar la pantalla, webcam y audio simultáneamente
- Versión gratuita permite grabar hasta 15 minutos
- Ofrece herramientas básicas de edición









Implementación

Screencast O-Matic funciona con applets de Java, lo que significa que uno no tiene que instalar el software para poder usarlo y, por lo tanto, facilita su uso.





🤣 Android (móvil)











Screencast-o-matic en la educación

- Creación de videotutoriales
- Creación y edición de videos educativos
- Permite el reciclaje de material grabado











Ventajas de uso

- La versión gratuita le permite grabar vídeos de hasta 15 minutos, eligiendo entre grabar una pestaña o toda la pantalla, y decidiendo también si desea incluir la grabación de cámara web o no.
- Permitirá hacer recortes mientras graba.
- Añadir textos.
- Descargar el vídeo resultante y compartirlo fácilmente.
- Puede narrar su grabación o añadir música de fondo: se cuenta con 30 pistas de audio para elegir.
- Puede insertar imágenes mientras graba.









- Su uso depende totalmente de su conexión a internet
- Requiere la instalación de un ejecutable (aplica la versión pro)
- No permite grabar sonidos del ordenador
- No permite grabar más de 15 minutos
- Número limitado de herramientas de edición
- Agrega el logotipo como marca de agua



LLERES







- Dibujo en pantalla, lo que significa que pueden añadir mucho más al video.
- Zoom
- Sincronización de la grabación con vídeo o funciones de edición que te ayudan a editar el audio también
- Subir audios propios
- Eliminar la marca de agua











Sugerencias para grabar **GALLERES** un screencast

- Establecer los objetivos que desea que sus alumnos alcancen al ver su screencast
- Planificar el contenido que desea grabar (Ej. explicación de un ejercicio)
- Realizar un script "guión" del tema que explicará en el screencast
- Dejar abierto en su computadora solamente lo que utilizará (Ej. Excel, PDF, etc.)
- Elegir un lugar adecuado para la grabación del screencast.
- Prepararse para realizar el screencast:
 - Mostrarse tranquilo al grabar
 - Haga respiraciones profundas antes de hablar frente a la cámara
 - Comuníquese en una forma pausada y armónica
 - Se recomienda realizar una o dos grabaciones de prueba
 - Beber agua, es recomendable para evitar la resequedad de la garganta.







No olvide...



Está asociada a un Al momento de la objetivo clase instruccional **Actividad** Educativa La herramienta es un medio no el fin El tiempo y los recursos







Los 4 momentos de una clase

Inicio

• Romper el hielo

Motivación

- Diagnóstico de conocimientos previos presentación del tema
- Contextualización del problema o necesidad de la clase

Desarrollo

Es el enlace del conocimiento previo con el nuevo

Se facilita el procesamiento de la información hasta convertirlo en nuevo conocimiento

Refuerzo

Cierre

Consolida el aprendizaje a través de la retroalimentación aclaración de conceptos, ejemplificación, u otras actividades.

Propicia la transferencia de los aprendizajes, la jerarquización y la síntesis del proceso.

















DEMOSTRACIÓN DE VOCAROO









Creando mi primer audio

Paso 1: Ingrese a la página https://vocaroo.com/





Vocaroo - El servicio superior de grabación de voz.



Paso 2: Presione el icono rojo del Nati Recuérdo dar permiso de usar el micrófono en su navegador. grabación

-			
voc Voc	vocaroo.com quiere Utilizar el micrófono		
		Permitir	Bloquear

Galileo Educational System





Durante la grabación

• Puede pausar o finalizar la grabación, haciendo clic en en el recuadro rojo.

 Al detener la grabación puede escucharla o volver a grabar con el botón de la flecha de reinicio.













Cómo compartir mi audio

• Clic en el botón Guardar y compartir



 Clic en el botón Descargar, Insertar, copiar enlace, Código QR, correo electrónico o redes sociales.











DEMOSTRACIÓN DE SCREENCAST-O-MATIC









Cómo crear mi primer screencast

Paso 1: Ingrese a la página

https://screencast-o-matic.com/

Paso 2: Clic en el botón "Record for Free"











Paso 3: Clic en el botón "Launch Free Recorder", iniciará la descarga del ejecutable, hacer clic en el archivo WebLaunchRecord.exe

Free Screen Recorder

Easily record your screen with our free screen recorder. You can capture any area of your screen for quick recordings with the option to add audio narration from your microphone and video from your webcam.

¢ × 0

Screen recording software for Windows, Mac, iPhone, iPad, Android,

and Chromebook











A grabar....

Paso 4: Observe las opciones que le brinda la aplicación y seleccione las de su interés.



TALLERES











Paso 1: Seleccione sidesea grabar: a) Pantallab) Cámara web c) Ambos

Paso 2: Agrande o haga más pequeño el cuadro de línea punteada (depende del área que desea grabar).

Paso 3: Habilite o deshabilite el micrófono.

Paso 4: Al estar listo para iniciar la grabación. Dé clic en botón REC







Paso 5: Le aparecerán 3 segundos en pantalla y luego la palabra "GO", al desaparecer, puede iniciar a grabar.



Nota: Para pausar o parar la grabación puede presionar las teclas Alt+P o dar clic en botón 🕕 🚥









Nota: Si desea eliminar la grabación dé clic en

botón 📋 y luego en el botón "Si, empezar

de nuevo"



Dé clic en el botón "Hecho"











¿Cómo guardar su screencast?

Para guardar la grabación lo puede hacer en tres formas:

- Guardarlo en su computadora en formato MP4, subirlo a Youtube
- Crear un enlace para compartir

O puede editar su video si lo desea.











• Exportar el video a su cuenta de YouTube, o Google Drive.













¡Manos a la obra!





Cómo aplicar en el aula el aprendizaje basado en juegos

La aplicación de la "gamificación" en el aula debe servir para motivar a los alumnos y darles el control de su aprendizaje. Para ello, es fundamental integrar el juego en la programación del curso.



aulaPlaneta