



# MONOGRAFIA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- **Integrantes:**

- Barzola Fernanda
- Poblete Sabrina
- Rojas Lourdes
- Pérez Agustin
- De la vega, Octavio

- **Profesores:**

- Millán Estela (Informática II)
- José A. Ramírez (Comisión IA)

- **Año:** 2do

- **Materia:** Informática II

- **Carrera:** Análisis Clínicos

TEMA: TRANSKRIPTOR

## INTRODUCCIÓN

La inteligencia artificial hace referencia a sistemas informáticos o combinación de algoritmos que buscan imitar la función cognitiva humana a través de máquinas, procesadores y softwares con el objetivo de realizar tareas de procesamiento y análisis de datos.

Ofrece numerosas ventajas en términos de automatización, análisis de datos y toma de decisiones, pero también plantea desafíos relacionados con el empleo, la empatía y la seguridad.

También se encuentra presente en el campo de la salud y la atención médica, transformando la forma en que se diagnostican enfermedades, se tratan pacientes y se gestionan los datos médicos.

## DESARROLLO

### CONCEPTO

Transkriptor es una herramienta o software diseñado para transcribir de manera automatizada archivos de audio o grabaciones en texto, lo que facilita la edición, búsqueda y análisis de contenido hablado.

El software incluye una serie de funciones para facilitar la transcripción, como la capacidad de ajustar la velocidad de reproducción, rebobinar y avanzar rápidamente, e incluso añadir marcas de tiempo. Con estas funciones, los usuarios pueden garantizar que sus transcripciones sean precisas y eficaces. Tanto si eres periodista, investigador o estudiante, Transkriptor puede ser un valioso recurso para ayudarte a transcribir notas de voz o cualquier otra grabación de audio o vídeo con facilidad.

### CARACTERÍSTICAS

- Sus sofisticados algoritmos y capacidades de aprendizaje automático le permiten transcribir audio con precisión en cuestión de minutos, ahorrándote tiempo y energía.
- Cuenta con tecnología de reconocimiento de locutor, que le permite diferenciar entre varios locutores en una grabación de audio.
- Tiene una serie de ajustes personalizables, que te permiten cambiar la velocidad, el tono y otros aspectos del proceso de transcripción para adaptarlos a tus necesidades.
- Compatible con más de 100 idiomas y dialectos
- Cuenta con diversas herramientas de edición que te permiten corregir errores y hacer los ajustes necesarios en tus transcripciones de forma rápida y sencilla.

## FUNCIONAMIENTO

Utiliza tecnología de reconocimiento de voz y algoritmos de procesamiento de lenguaje natural para convertir el audio en texto. El software analiza las señales de audio, identifica las palabras habladas y las transcribe en forma escrita.

También cuenta con un bot que responde a las consultas e inquietudes sobre la aplicación; ya sea facturación, producto, problemas, etc; este bot (Tor) tiene un lenguaje limitado ya que no deja redactar las dudas, sino que ya brinda las opciones basado en las preguntas más frecuentes de los usuarios. En un caso muy excepcional nos contacta directamente con el equipo de soporte técnico y nos deja redactar detalladamente el problema.

## PASO A PASO: CÓMO UTILIZAR TRANSKRIPTOR

1. **Para empezar, sube tu archivo de audio a la plataforma y selecciona el idioma deseado.** A continuación, empieza a reproducir el audio y a escribir las palabras que oigas. Presta mucha atención para asegurarte de que tu transcripción es precisa.
2. **Puedes utilizar el tabulador para reproducir/pausar el audio, mientras que la tecla Intro inserta una marca de tiempo.** También puedes emplear las teclas de flecha para saltar entre palabras. Aunque te cueste un poco acostumbrarte, estos atajos te permitirán ahorrar tiempo a largo plazo.

Transkriptor también ofrece la opción de añadir etiquetas de locutor a tu transcripción. **Esto es especialmente útil cuando transcribes una discusión entre varias personas.** Para añadir una etiqueta de orador, haz clic en el icono del orador e introduce el nombre. Después, asigna la etiqueta a todas las palabras pronunciadas por esa persona.

3. Por último, una vez que hayas completado tu transcripción, **asegúrate de revisarla detenidamente antes de exportarla.** Tienes la opción de exportar como archivo de texto o de subtítulos, según tus necesidades. Además, es aconsejable guardar tu trabajo con regularidad para evitar cualquier problema técnico inesperado. Siguiendo estos pasos, podrás utilizar Transkriptor para transcribir eficazmente tus archivos de audio.

## FORMATOS DE AUDIO

Transkriptor puede trabajar con una amplia variedad de formatos de audio, como MP3, WAV, FLAC, AAC, entre otros. Esto proporciona flexibilidad para transcribir grabaciones realizadas en diferentes dispositivos o formatos de archivo.

## ¿ES PRECISO EL RESULTADO DE LA TRANSCRIPCIÓN CON TRANSKRIPTOR?

La precisión de la transcripción puede variar dependiendo de la calidad del audio, la claridad de la voz y otros factores. Transkriptor utiliza tecnología avanzada para obtener transcripciones precisas, pero es posible que se requiera una revisión y edición manual para corregir posibles errores.

## **LÍMITES EN EL TAMAÑO DE LOS ARCHIVOS DE AUDIO QUE PUEDO TRANSCRIBIR CON TRANSKRIPTOR**

Algunos servicios o software pueden tener restricciones en el tamaño de los archivos de audio que se pueden transcribir. Es importante consultar las especificaciones del servicio o software específico que estés utilizando para conocer cualquier limitación relacionada con el tamaño del archivo. En la prueba gratuita hay disponible 90 minutos y en las versiones pagas, dependiendo del plan a suscribirse, varía el tiempo disponible para el uso de la aplicación.

### **¿Es posible utilizar Transkriptor para transcribir conversaciones en tiempo real?**

Algunas herramientas o software de transcripción en tiempo real pueden permitir la conversión de audio a texto mientras se está llevando a cabo una conversación. Sin embargo, esto depende del software específico que estés utilizando y de las capacidades del dispositivo en el que se ejecute.

## **USOS EN EL ÁREA DE SALUD**

- Aumente la eficacia de las entrevistas con los pacientes

Los médicos necesitan realizar las entrevistas con los pacientes de forma eficiente para ofrecer una atención excepcional. Ofrece a los profesionales sanitarios un servicio de transcripción especializado con tecnología de IA. Puede agilizar las entrevistas con los pacientes, garantizar una documentación precisa y mejorar la eficacia general.

- Potencie sus sesiones de terapia

Puede agilizar sesiones de terapia y concentrarse en ofrecer un apoyo de calidad a los pacientes. Esta tecnología de transcripción, graba y transcribe conversaciones con precisión y en tiempo real, liberando de tener que tomar notas manualmente. Esto te permite estar presente durante la sesión y crear una atmósfera productiva y terapéutica.

- Transforme su flujo de trabajo médico virtual

Esta plataforma funciona eficazmente con reuniones virtuales, haciendo que las entrevistas virtuales se desarrollen sin problemas. Tanto si utiliza plataformas de telemedicina como software de videoconferencia para las entrevistas, Transkriptor puede grabar y transcribir el audio. Esto elimina la toma de notas manual, lo que permite concentrarse por completo en atender a los pacientes y proporcionarles una atención excelente.

## APPS DENTRO DE TRANSKRIPTOR

### -SPEAKTOR

Extensión de Chrome impulsada por IA que convierte texto en archivos de audio; Spektor convierte texto a voz en más de 100 idiomas y dialectos con amplias opciones de voz para cada idioma, incluidos inglés, alemán, portugués y turco.

En el área de la salud, los programas de conversión de texto a voz pueden ayudar a las personas con dificultades de aprendizaje leyendo en voz alta el material que están tratando de aprender o leer, dándoles la oportunidad de escuchar y procesar la información de forma diferente. La tecnología Text-to-Speech convierte el texto en voz. Puede ayudar a las personas con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) a leer en voz alta y escuchar. La tecnología de asistencia es fundamental para crear igualdad de oportunidades para las personas con autismo, dislexia o TDAH.

### -ESKRITOR

Eskritor es una herramienta de redacción de contenidos basada en IA que ayuda a generar artículos para blogs, descripciones de productos y otros contenidos escritos con sólo pulsar un botón.

#### Texto a voz



**Spektor**

Convierte tu texto en voz y léelo en voz alta

#### Voz a texto



**Transkriptor**

Convierte tus archivos de audio y vídeo en texto

#### Generador de texto

con IA



**Eskritor**

Crear contenidos generados por IA

## COMPARACIÓN CON LA IA “SAYLIENT”

Característica	Transkriptor	Saylient
Tipo de herramienta	Software de transcripción en línea	Servicio de transcripción de audio y video
Idiomas compatibles	40 aproximadamente	14 aproximadamente
Precisión	Hasta el 99%	Hasta el 99%
Facilidad de uso	Fácil de usar	Fácil de usar
Costo	Planes gratuitos y de pago disponibles	Planes gratuitos y de pago disponibles
Funciones adicionales	Traducción de idiomas y dos extensiones (Speakor y Eskritor)	No
Ventajas	Preciso y accesible	Preciso, mejor para audio y video
Desventajas	Solo transcribe audio y tiene menos funciones	Más caro, menos funciones

## CONCLUSIÓN

A nuestro parecer es una aplicación útil, precisa y fácil de usar, ya que cumple con las tareas solicitadas como transcribir clases online, reuniones virtuales, entre otras; optimizando el tiempo y aumentando la productividad de los usuarios.

## BIBLIOGRAFIA

<https://redglobovirtual.com/que-es-transkriptor/>

<https://www.similarweb.com/es/website/transkriptor.com/#outgoing-links>

<https://transkriptor.com/es/software-de-transcripcion-de-audio/>

<https://transkriptor.com/es/transcribir-audio/#:~:text=Un%20buen%20transcriptor%20puede%20tardar,estar%20fuera%20de%20los%20I%C3%ADmites.>

<https://www.capterra.com.ar/software/1030033/transkriptor>