

**UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTIÓN**  
**CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**



**Tarea grupal 13**

Trabajo presentado para la asignatura de  
Seguridad de Información, dirigida por

Mirko Villalta Gonzales

**Estudiante:**

David Rosado Valerio

Bryan Guillen Ayala

Daniel Carhuancho Almanza

Wilber Melendez Francisco

Omar Ccencho Barasorda

Villa el Salvador 2024

## Fake You

FakeYou es una plataforma en línea que ofrece servicios de clonación de voz y generación de audio utilizando inteligencia artificial. Permite a los usuarios convertir texto en habla utilizando una variedad de voces pre-entrenadas o crear modelos personalizados basados en muestras de voz proporcionadas por el usuario. FakeYou es una herramienta poderosa que permite la creación de voces artificiales y generación de audio de alta calidad para una variedad de aplicaciones. Con su facilidad de uso y la avanzada tecnología de inteligencia artificial, se ha convertido en una opción popular para quienes necesitan servicios de clonación de voz y TTS.

### Características Principales

1. Clonación de Voz:
  - Entrenamiento Personalizado: Los usuarios pueden proporcionar muestras de voz para crear un modelo personalizado que imite su voz o la de otra persona.
  - Variedad de Voces: La plataforma ofrece una amplia gama de voces pre-entrenadas, incluyendo voces de celebridades, personajes de ficción y más.
2. Generación de Audio:
  - Texto a Voz (TTS): Los usuarios pueden escribir texto que luego será convertido a audio utilizando las voces clonadas.
  - Calidad de Audio: El audio generado suele ser de alta calidad y naturalidad, gracias a los avanzados modelos de inteligencia artificial utilizados.
3. Aplicaciones y Usos:
  - Entretenimiento: Crear contenido divertido o paródico con voces de personajes famosos.
  - Educación: Generar narraciones para materiales educativos.
  - Marketing: Personalizar mensajes de voz para campañas publicitarias.
  - Accesibilidad: Ayudar a personas con dificultades para hablar proporcionando una voz artificial.

### Funcionamiento

1. Registro y Configuración:
  - Los usuarios deben registrarse en la plataforma y, si desean un clon de voz personalizado, proporcionar muestras de voz.
2. Entrenamiento del Modelo:
  - FakeYou utiliza redes neuronales y técnicas avanzadas de aprendizaje automático para entrenar un modelo de voz basado en las muestras proporcionadas.
3. Generación de Audio:
  - Una vez entrenado el modelo, los usuarios pueden ingresar texto y generar audio en voz clonada.
  - La plataforma también permite ajustes de tono, velocidad y otras características del audio generado.
4. Interfaz de Usuario:

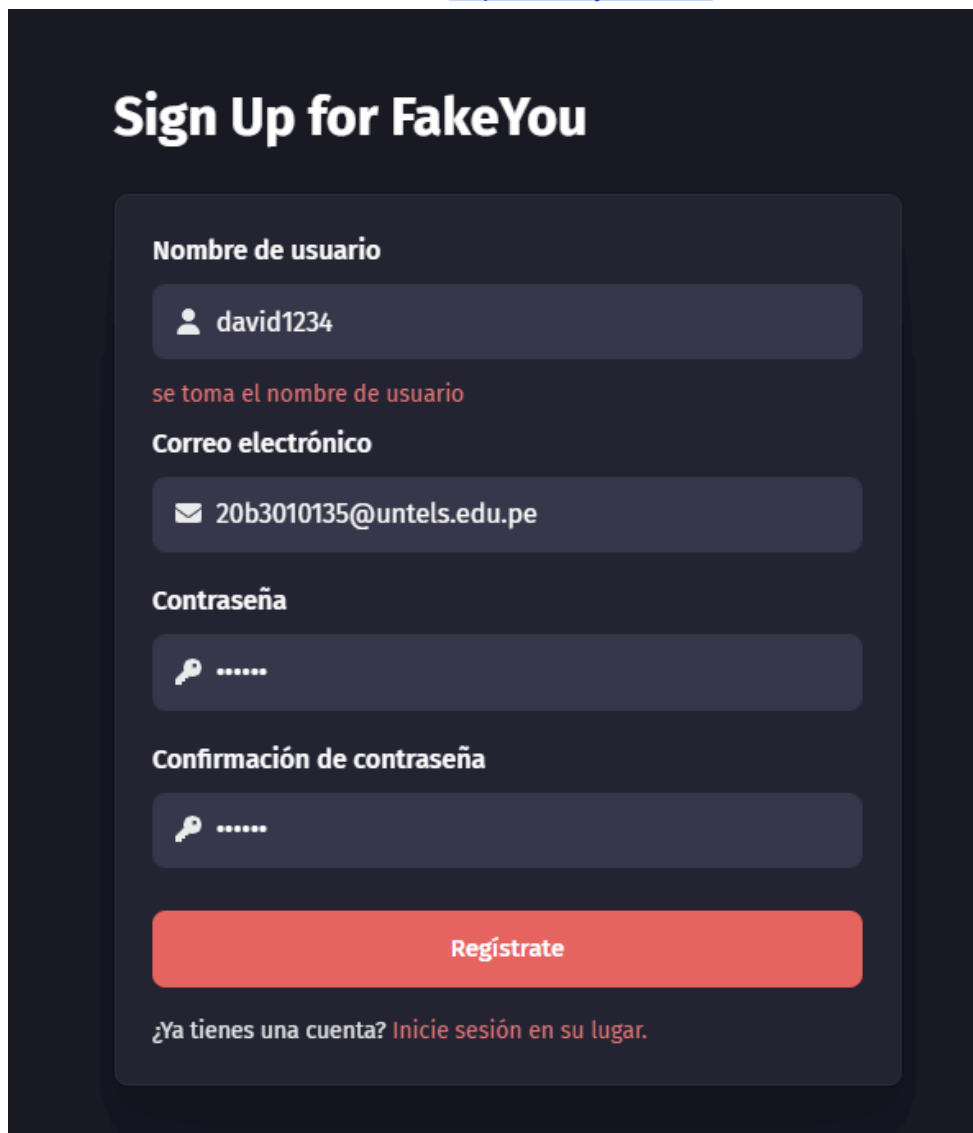
- La plataforma cuenta con una interfaz amigable y fácil de usar, donde los usuarios pueden gestionar sus proyectos de voz, escuchar previsualizaciones y descargar los archivos de audio generados.

### Consideraciones Éticas

- Consentimiento: Es crucial obtener el consentimiento de cualquier persona cuya voz se desee clonar para evitar problemas legales y éticos.
- Uso Responsable: La tecnología de clonación de voz puede ser utilizada para fines malintencionados, como fraude o suplantación de identidad, por lo que es importante utilizarla de manera ética y responsable.

### Texto a voz

1. Iniciamos sesión o creamos una cuenta <https://fakeyou.com/>

A screenshot of the FakeYou website's sign-up page. The page has a dark background with white text. At the top, it says "Sign Up for FakeYou". Below this, there are four input fields: "Nombre de usuario" with the value "david1234", "Correo electrónico" with the value "20b3010135@untels.edu.pe", "Contraseña", and "Confirmación de contraseña". A red button labeled "Regístrate" is at the bottom. Below the button, there is a link that says "¿Ya tienes una cuenta? Inicie sesión en su lugar.".

**Sign Up for FakeYou**

**Nombre de usuario**

david1234

se toma el nombre de usuario

**Correo electrónico**

20b3010135@untels.edu.pe

**Contraseña**

.....

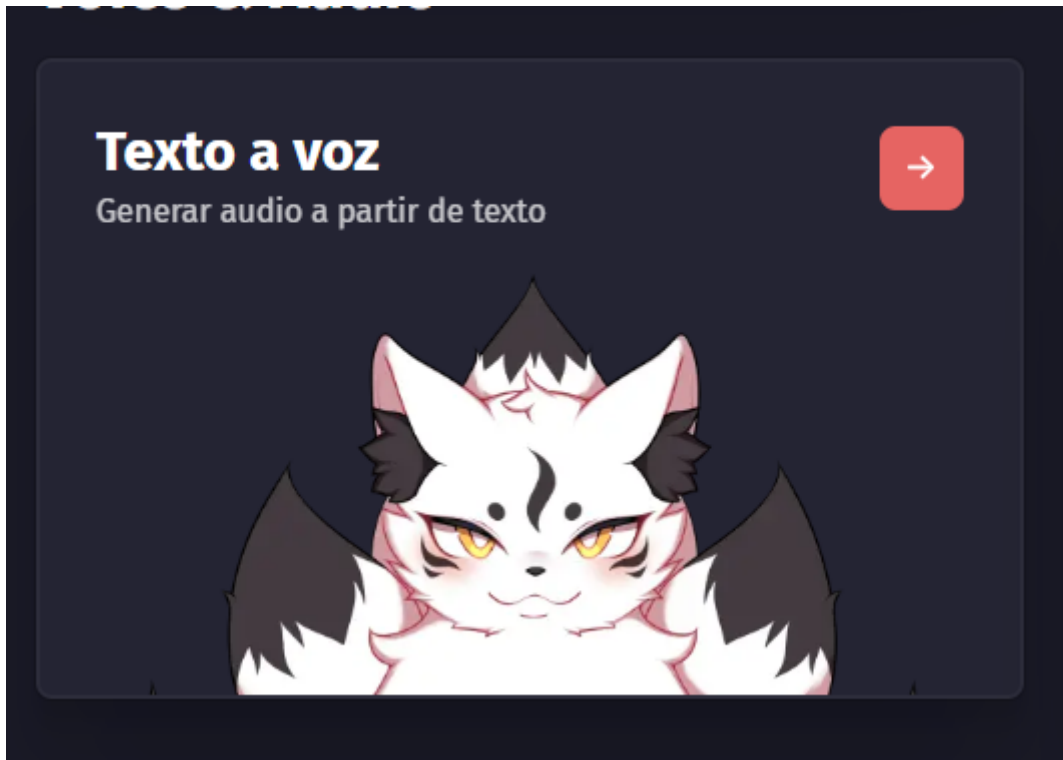
**Confirmación de contraseña**

.....

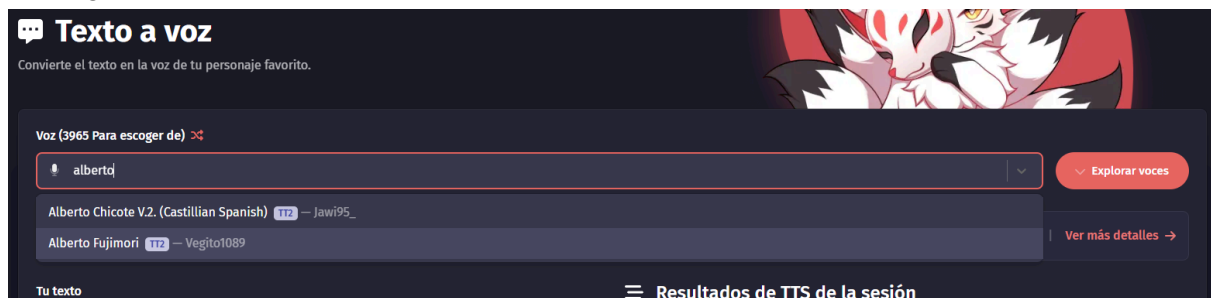
**Regístrate**

¿Ya tienes una cuenta? [Inicie sesión en su lugar.](#)

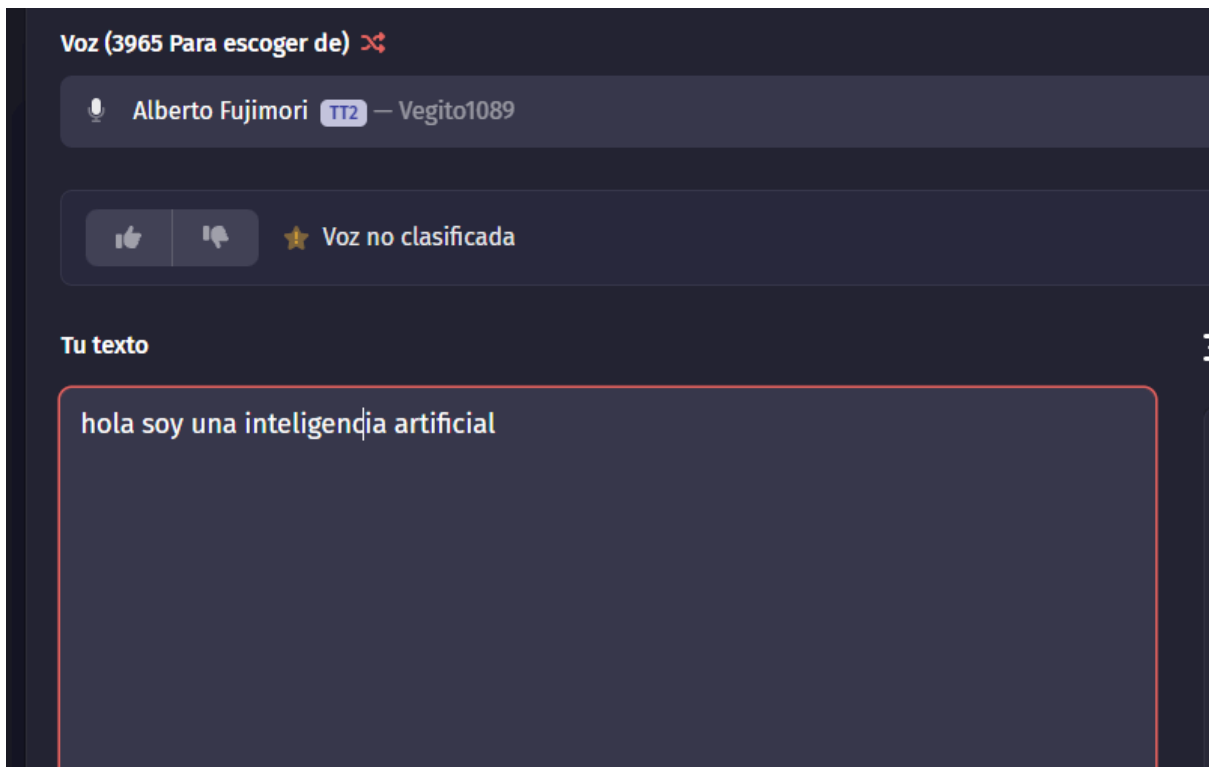
2. Seleccionamos la opción Texto a voz



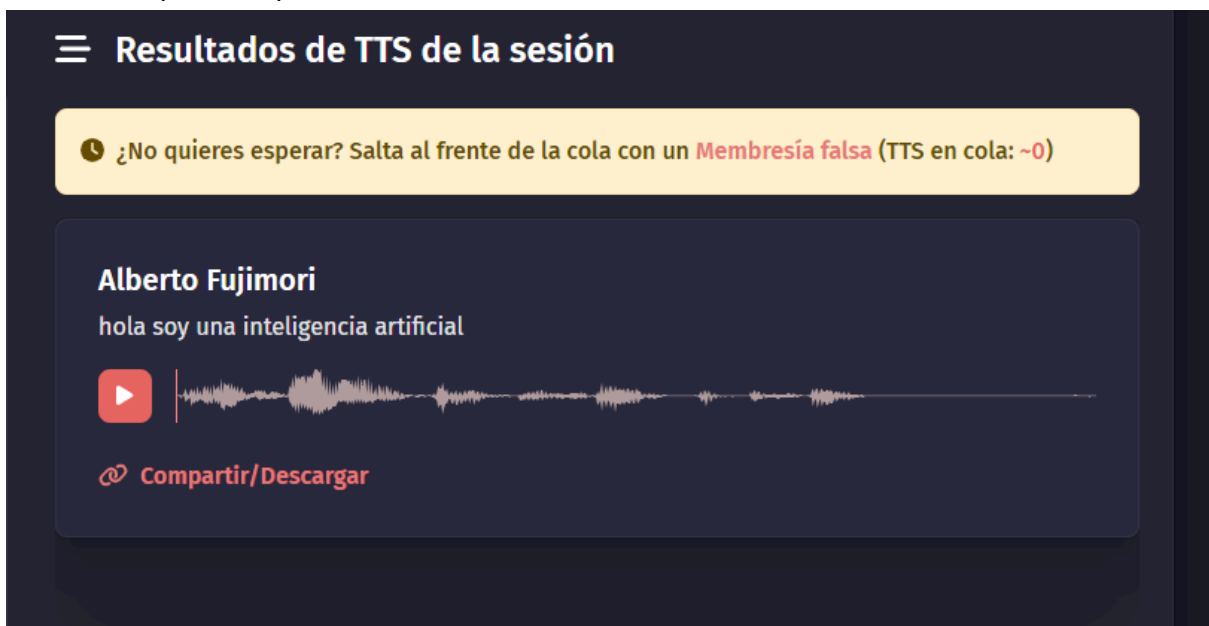
3. Luego, seleccionamos la voz que queremos utilizar



4. Escribimos el texto y click en Hablar



5. Ahora se puede reproducir la voz



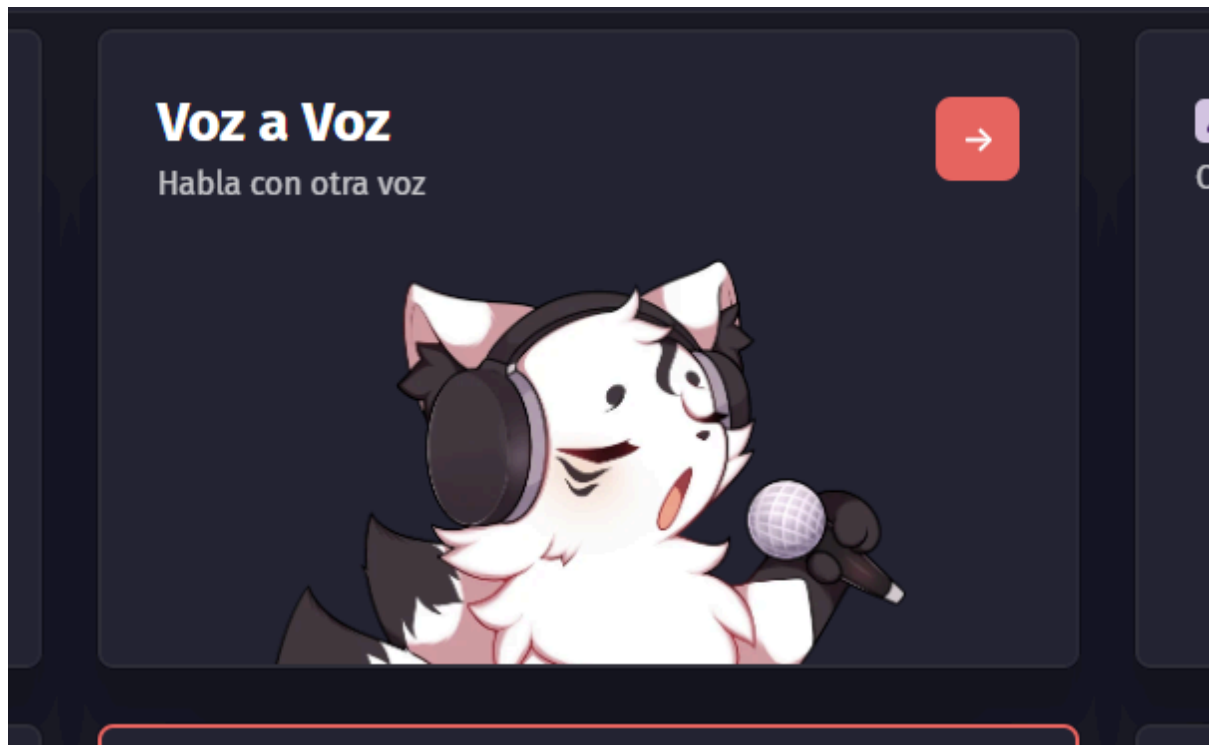
Voz a voz

1. Convertimos a audio un video de youtube con la página <https://y2meta.app/es32>



The screenshot shows the Y2Meta.app website. At the top, there's a navigation bar with the logo, 'Youtube HD 4K', 'Youtube to MP4', 'Youtube to MP3', and a language dropdown set to 'Español'. The main heading is 'Convertir Youtube a MP3'. Below this is a text input field containing the URL 'https://www.youtube.com/watch?v=wQBqGgOMSCs' and a red 'Empezar' button with a right arrow. Underneath, a video thumbnail is displayed with the title 'Anuncian que Perú exportará carne de burro a China | Primera Edición | Noticias Perú' and a duration of '00:02:50'. To the right of the thumbnail, there's a dropdown menu set to 'MP3 (128kbps)' and a green 'Descargar' button with a download icon.

2. seleccionamos voz a voz en fakeyou




3. subimos el archivo y le damos a subir audio

Subir


Micrófono


Cargar audio de entrada





Y2meta.app - Anuncian que P...

MP3 file size: 6.49 MB [Cambiar archivo](#)






 Subir Audio

 Claro

Control de tono

RMVPE (typically best overall)

▼



0

☐ Auto F0 (Fuera para cantar, encendido para hablar.)

Convertir audio

4. Le damos a Convertir

**Cargar audio de entrada**

 **Y2meta.app - Anuncian que P...**  
MP3 file size: 6.49 MB [Cambiar archivo](#)

✓ subido

 Claro

**Control de tono**

RMVPE (typically best overall)

▼



0



☐ Auto F0 (Fuera para cantar, encendido para hablar.)


**Convertir audio**




 Convertir


5. Reproducimos el audio

**"Luisito comunica"**


Audio | Voice to Voice |  0 |  Save



 **david4321\_**  
Created a minute ago


**Weight Used**

 **"Luisito comunica"**  
by fxbx

**Media Details**

Type	audio
Category	Voice to Voice
Created at	July 11, 2024 7:23 PM
Visibility	public

**Comments**

 Add a comment...

6. si hay errores al escuchar, descargamos el audio y ya se podría escuchar normalmente



