

Sprint planning 1

Objetivo: Aplicación móvil para transcripción y procesamiento de audio

Epic: Como usuario, quiero convertir mis grabaciones a texto para facilitar el registro de información.

US1: Como usuario, quiero convertir a texto una o varias grabaciones de audio para generar mis documentos.

Criterios de aceptación:

- El usuario puede seleccionar una o más grabaciones para transcribir
- La aplicación se conecta a Whisper para generar la transcripción
- Por cada grabación se genera una transcripción

Tareas:

- Back-end
 - Investigar sobre Whisper
 - Pasar un audio a Whisper
 - Hacer prueba con sólo un audio con Whisper
 - Hacer prueba con más de un audio con Whisper
 - Crear componente de transcripciones
 - Generar archivo de la transcripción
 - Controlar la calidad de transcripción
- Front-end
 - Crear ventana “Opciones para procesar” con botón “Transcribir”
 - Refinar diseño de la ventana

US2: Como usuario, quiero poder solicitar un resumen de una o varias grabaciones de audio para obtener un texto legible.

Criterios de aceptación:

- La aplicación se conecta a GPT-4 para obtener la síntesis.
- La aplicación genera un documento para guardar el resultado.
- El usuario puede generar un documento que contenga el resultado a partir de una o varias transcripciones.

Tareas:

- Back-end
 - Investigar sobre GPT-4

- Pasar un texto a GPT-4
- Pruebas con preguntas a GPT-4
- Controlar la calidad de respuesta de GPT-4
- Crear componente de procesamiento (síntesis)
- Generar documento editable
- Front-end
 - Crear ventana de procesamiento con opción de síntesis

US3: Como usuario, quiero poder solicitar los puntos clave de una o varias grabaciones de audio para obtener una idea general sobre la temática de la grabación.

Criterios de aceptación:

- La aplicación se conecta a GPT-4 para obtener los puntos clave.
- La aplicación genera un documento para guardar el resultado.
- El usuario puede generar un documento que contenga el resultado a partir de una o varias transcripciones.

Tareas:

- Back-end
 - Investigar sobre GPT-4
 - Pasar un texto a GPT-4
 - Pruebas con preguntas a GPT-4
 - Controlar la calidad de respuesta de GPT-4
 - Crear componente de procesamiento (puntos clave)
 - Generar documento editable
- Front-end
 - Crear opción para generar los puntos clave del documento
 - Integrar interfaces (transcripción y procesamiento)
 - Refinar diseño de las ventanas

Epic: Como usuario, quiero acceder al texto convertido de las grabaciones dentro de la aplicación para decidir qué hacer con ellas.

US4: Como usuario, quiero ver la información de la grabación antes de procesarla para saber qué voy a procesar.

Criterios de aceptación:

- El usuario es capaz de ver una serie de características de un archivo.

Tareas:

- Back-end
 - Extraer metadatos de un archivo.
 - Separar metadatos relevantes
- Front-end
 - Crear pequeña sección en la ventana antes de transcribir o procesar para mostrar los datos.

US5: Como usuario, quiero visualizar una lista de mis transcripciones para verlas todas de una vez.

Criterios de aceptación:

- La aplicación muestra en pantalla una lista (scroll) de transcripciones.
- La pantalla es accesible desde la pantalla principal.

Tareas:

- Back-end
 - Crear componente para administrar transcripciones
 - Lanzar transcripciones almacenadas al front-end (sin detalle)
- Front-end
 - Crear ventana “Mis transcripciones”
 - Crear lista de transcripciones

US6: Como usuario, quiero ver el contenido de una de mis transcripciones para saber de qué se trata.

Criterios de aceptación:

- El texto de la transcripción se despliega en pantalla.

Tareas:

- Back-end
 - Cargar texto de un archivo.
- Front-end
 - Implementar una ventana que funcione como visualizador de texto.
 - Unir ventana de visualización con ventana “Mis transcripciones”.

US7: Como usuario, quiero eliminar una transcripción para quitar de la aplicación las que no necesito.

Criterios de aceptación:

- Las transcripciones se eliminan.
- La aplicación da feedback inmediato al usuario de la eliminación.
- Se despliega un pop-up para confirmar.

Tareas:

- Back-end
 - Eliminar archivo de carpeta contenedora
 - Actualización en tiempo real de lista de transcripciones.
- Front-end
 - Adición de botones de eliminación en ventana de lista, por cada transcripción.
 - Crear pop-up de confirmación.

Epic: Como usuario, quiero manejar mis documentos dentro de la aplicación para decidir qué hacer con ellos.

US8: Como usuario, quiero visualizar una lista de mis documentos para tener un registro de los mismos.

Criterios de aceptación:

- La aplicación muestra en pantalla una lista (scroll) de los documentos generados.
- La pantalla es accesible desde la pantalla principal.

Tareas:

- Back-end
 - Crear componente para administrar documentos
 - Lanzar documentos almacenados al front-end (sin detalle)
- Front-end
 - Crear ventana “Mis documentos”
 - Crear lista de documentos

US9: Como usuario, quiero ver el contenido de uno de mis documentos para visualizar una vista previa.

Criterios de aceptación:

- El texto del documento se despliega en pantalla.

Tareas:

- Back-end
 - Obtener contenido de archivo de texto
- Front-end
 - Implementar ventana de visualización de texto.
 - Crear botones de control
 - Unir ventana con la ventana “Mis documentos”

US10: Como usuario, quiero poder eliminar un documento guardado desde la aplicación para no tener que acceder desde el almacenamiento.

Criterios de aceptación:

- Los documentos se eliminan.
- La aplicación da feedback inmediato al usuario de la eliminación.
- Se despliega un pop-up para confirmar.

Tareas:

- Back-end
 - Eliminar archivo de carpeta contenedora en alm. interno (la que el usuario establece al comienzo)
 - Actualización en tiempo real de lista de documentos.
- Front-end
 - Botón de eliminación.
 - Crear pop-up de confirmación.