

User Stories y Tickets de Trabajo para el MVP

User Story: US-001 - Subida y Almacenamiento de Grabaciones

Título:

Subida de grabación de llamada para su procesamiento

Descripción:

Como usuario visitante, quiero poder subir una grabación en formato MP3 o WAV, para que pueda ser procesada por el sistema y se extraigan automáticamente los requerimientos de la conversación.

Criterios de Aceptación:

1. **Validación del formato del archivo**

- Dado que el usuario selecciona un archivo,
- cuando intenta subirlo,
- entonces el sistema debe aceptar solo archivos con extensiones `.mp3` o `.wav` y rechazar cualquier otro formato.

2. **Validación del tamaño del archivo**

- Dado que el usuario selecciona un archivo,
- cuando intenta subirlo,
- entonces el sistema debe permitir solo archivos de hasta **5GB** y mostrar un error si se excede el límite.

3. **Subida exitosa a AWS S3**

- Dado que el usuario sube un archivo válido,
- cuando la carga finaliza correctamente,
- entonces el sistema debe almacenar el archivo en un bucket de **Amazon S3** y generar un identificador único para la grabación.

Tickets de Trabajo en Jira

1 Ticket: API para Subida de Archivos

User Stories y Tickets de Trabajo para el MVP

- **ID del Ticket:** US-001-T001

- **Título del Ticket:** Implementación de la API para subida de archivos

- **Descripción:**

Implementar un endpoint REST en el servicio backend que permita a los usuarios subir grabaciones en formato MP3 y WAV a AWS S3.

- **Criterios de aceptación:**

1. El endpoint `/upload` debe aceptar solo archivos `.mp3` y `.wav`.
2. Si el archivo supera los **5GB**, debe devolver un error HTTP `413 Payload Too Large`.
3. Si la carga es exitosa, debe devolver un **ID único de la grabación** y la URL del archivo en S3.

- **Prioridad:** Alta

- **Estimación de esfuerzo:** 6 horas

- **Tareas Técnicas:**

- [] Crear endpoint en **Express.js** (Node.js).
- [] Validar formato y tamaño del archivo antes de la subida.
- [] Generar **pre-signed URLs** en AWS S3 para carga directa.
- [] Manejo de errores y reintento de subida en caso de fallas.
- [] Pruebas unitarias e integración con Jest o Mocha.

2 Ticket: Base de Datos para Registrar Grabaciones

- **ID del Ticket:** US-001-T002

- **Título del Ticket:** Diseño e implementación del modelo de datos de Grabación

- **Descripción:**

Crear un modelo en la base de datos para almacenar metadatos de cada grabación cargada en el sistema.

- **Criterios de aceptación:**

1. Se debe almacenar el **ID** de la grabación, fecha/hora de subida, duración estimada, estado ("pendiente") y URL en S3.
2. Debe existir un endpoint `/recording/{id}` para consultar los detalles de una grabación.

User Stories y Tickets de Trabajo para el MVP

- **Prioridad:** Alta
- **Estimación de esfuerzo:** 4 horas
- **Tareas Técnicas:**
 - ☐ Crear el modelo `Grabacion` en **PostgreSQL/DynamoDB**.
 - ☐ Definir migraciones en Sequelize o Prisma.
 - ☐ Implementar API para recuperar metadatos de una grabación.
 - ☐ Escribir pruebas unitarias.