Acta de Reunión de Kick-Off del Proyecto APT

Proyecto: CatCh AI – Traducción Automática de Voz a Lengua de Señas Chilena (LSCh)

**Fecha de Reunión:** 10 de agosto de 2025  
**Profesor Guía:** Giocrisrai Godoy  
**Profesor Colaborador:** Guillermo Pinto  
**Contraparte Externa:** Juan Carlos Muñoz – Canal 13C

# Objetivo de la Reunión

Formalizar el inicio del proyecto APT CatCh AI, estableciendo el marco de trabajo, los objetivos generales, los roles y responsabilidades de cada integrante del equipo, las metodologías a emplear y los hitos clave que marcarán el desarrollo del MVP.

El propósito es alinear las expectativas entre el equipo de Duoc UC, el cuerpo docente y la contraparte externa, asegurando claridad en los entregables, plazos y criterios de evaluación.

# Participantes

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Rol | Institución / Cargo | Función Principal |
| Eyleen Collado | Product Manager / Jefa de Proyecto | Duoc UC | Coordinación general, planificación ágil, documentación y seguimiento técnico. |
| Luis Gómez | Desarrollador de Procesamiento de Voz e IA | Duoc UC | Implementación del modelo Whisper y lógica de texto. |
| Marcos Henríquez | Diseñador 3D y Animador | Duoc UC | Creación del avatar, rigging y animaciones LSCh en Blender/Godot. |
| Marcos Bombalas | Scrum Master | Duoc UC | Integración de módulos y Supervisión de los Sprints |
| Giocrisrai Godoy | Profesor Guía | Duoc UC | Supervisión técnica y metodológica del proyecto. |
| Guillermo Pinto | Profesor Colaborador | Duoc UC | Acompañamiento académico y revisión de avances documentales. |
| Juan Carlos Muñoz | Contraparte Externa | Canal 13C | Asesor técnico y comunicacional para validación audiovisual y difusión del MVP. |

# Alcance del Proyecto

El proyecto CatCh AI busca desarrollar un MVP funcional de traducción de voz a Lengua de Señas Chilena (LSCh) mediante procesamiento de audio, transcripción a texto y visualización con un avatar 3D.

El sistema operará en entorno local, sirviendo como base para futuras versiones que integren APIs y despliegue en medios.

## Inclusiones

* Procesar audio desde archivo, video o micrófono.
* Transcribir texto con modelo Whisper local.
* Consultar diccionario digital LSCh.
* Reproducir la seña correspondiente a través de un avatar 3D.
* Validar comprensibilidad con usuarios y observadores externos.

## Exclusiones

* Traducción inversa (señas → voz).
* API pública.
* Expresividad facial avanzada o reconocimiento en vivo.

# Objetivos Específicos

Configurar un entorno local reproducible.

Implementar el flujo funcional voz → texto → seña.

Optimizar rendimiento.

Basarse exclusivamente en diccionario LSCh.

Validar el MVP con usuarios.

# Cronograma General

Debido a que es un proyecto académico, la primera instancia (MVP) corresponderá a la duración del semestre, entendiendo que una primera fase del desarrollo con otra metodología se ejecuta por dos equipos de otras sedes en el transcurso del primer semestre.

La fecha aproximada de entrega sería el 10 de Noviembre.

# Riesgos Iniciales Previstos

Falta de datos para el entrenamiento de los modelos predictivos.

Atrasos en el cronograma por causa de la falta de datos.

# Canales y Protocolos de Comunicación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Medio | Descripción | Frecuencia |
| Google Meet / Teams | Reunión quincenal de seguimiento | Miércoles 17:30 |
| Google Drive | Carpeta compartida de documentos y entregables | Permanente |
| GitHub (público) | Repositorio de código fuente y scripts Python | Actualización semanal |
| Correo institucional | Comunicación formal con los docentes guías | Según requerimiento |
| Canal 13C | Coordinación con contraparte externa | En hitos de validación/1 vez al mes |

# Compromisos del Equipo

* Cumplir plazos y entregables según planificación.
* Mantener repositorio y documentación actualizados.
* Participar en revisiones y reuniones de seguimiento.
* Comunicar impedimentos o riesgos a tiempo.
* Garantizar la trazabilidad de avances y decisiones técnicas.

# Acuerdos de la Reunión

* Fecha de inicio formal: 10 de agosto de 2025.
* El profesor Giocrisrai Godoy aprueba el plan de trabajo y cronograma.
* El profesor Guillermo Pinto confirma su rol de apoyo académico y revisión de avances.
* El representante Juan Carlos Muñoz (Canal 13C) confirma participación en la validación y gestiones internas del acuerdo con Canal 13.
* Los integrantes aceptan los roles y responsabilidades definidos.

# Firmas de Aprobación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Rol | Firma / Confirmación |
| Giocrisrai Godoy | Profesor Guía Duoc UC |  |
| Eyleen Collado | Product Manager |  |
| Luis Gómez | Desarrollador IA |  |
| Marcos Hernández | Diseñador 3D |  |
| Marcos Bombalas | Scrum Master |  |