

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
FACULTAD DE INGENIERÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA



Plataforma sobre servicio de lenguaje de señas

Presentado por:
Chañi Puaccar Beckham Vieri
Docente:
Ing. Fred Torres Cruz
Semestre:
7mo
Curso:
INGENIERIA DE SOFTWARE I

PUNO - PERÚ
2024

Plataforma sobre servicio de lenguaje de señas

0.1. Must Have:

- Implementación de detección de gestos en tiempo real utilizando Mediapipe.
- Traducción instantánea de gestos a texto o voz.
- Interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar.
- Compatibilidad con diferentes dispositivos móviles.

0.2. Should Have:

- Integración con funciones de aprendizaje de lenguaje de señas para usuarios principiantes.
- Capacidades de personalización, como ajustes de velocidad o tamaño de texto.
- Funcionalidad de grabación y reproducción de sesiones de lenguaje de señas.
- Integración con funciones de accesibilidad del dispositivo.

0.3. Could Have:

- Capacidades de reconocimiento y corrección de gestos para mejorar la precisión.
- Funcionalidad de compartir gestos o frases con otros usuarios.
- Soporte para múltiples idiomas de señas.
- Incorporación de juegos educativos para practicar el lenguaje de señas.

0.4. Won't Have:

- Traducción de gestos en tiempo real durante videollamadas.
- Funcionalidades avanzadas de inteligencia artificial, como reconocimiento facial.
- Integración con hardware especializado, como guantes de detección de movimiento.