

## **Módulo de Diagnóstico de Necesidad**

- Permitir al usuario seleccionar su tipo de dificultad inicial.
  - Mostrar menú de tipos de problema (aprendizaje, edad, empresa, comunicación).
  - Evaluar nivel actual de conocimiento de señas mediante test corto.
  - Detectar si el usuario es niño, adulto o empresa.
  - Redirigir automáticamente al módulo adecuado según resultado.
  - Guardar diagnóstico en el perfil del usuario.
- 

### **◆ Módulo de Aprendizaje Visual de Señas**

- Mostrar lecciones en video por seña individual.
  - Reproducir videos en cámara lenta.
  - Mostrar ilustraciones paso a paso de cada seña.
  - Incluir ejercicios de selección múltiple visual.
  - Incluir ejercicios de emparejar seña con palabra.
  - Incluir ejercicios de reconocimiento de movimiento.
  - Permitir práctica guiada por temas (saludos, trabajo, familia).
  - Marcar lecciones como completadas.
  - Desbloquear contenido progresivamente.
  - Mostrar barra de progreso por nivel.
- 

### **◆ Módulo Pedagógico por Edad**

## Para niños (5–15)

- Mostrar juegos interactivos de señas.
- Mostrar personajes guía animados.

## Para adultos

- Activar interfaz simplificada.
- Mostrar lecciones prácticas por contexto real.
- Incluir diálogos simulados.
- Mostrar ejemplos de uso cotidiano.
- Permitir repaso rápido por categorías.

---

### ◆ Sistema de Niveles

- Clasificar cursos en básico, intermedio y avanzado.
- Aplicar evaluaciones por nivel.
- Calcular puntaje mínimo de aprobación.
- Emitir resultado automático de aprobación/reprobación.

---

### ◆ Sistema de Evaluación y Certificación

- Mostrar preguntas con señas grabadas.
- Permitir respuestas visuales seleccionables.
- Calificar automáticamente pruebas objetivas.

- Generar certificado digital en PDF.
  - Asignar código único verificable al certificado.
  - Permitir descarga del certificado.
  - Guardar certificados en perfil del usuario.
- 

## ◆ **Traductor Texto ↔ Señas**

- Convertir texto escrito a secuencia de señas visuales.
  - Permitir reproducción automática de la secuencia.
  - Guardar frases frecuentes del usuario.
- 

## ◆ **Comunicación en Tiempo Real**

- Modo conversación rápida.
  - Mostrar tarjetas visuales de frases comunes.
- 

## ◆ **Módulo Empresarial**

- Crear perfil de empresa.
- Registrar empleados en capacitación.
- Asignar cursos de señas laborales.
- Mostrar frases laborales por categoría.
- Simular entrevistas inclusivas.
- Generar reporte de progreso por empleado.
- Emitir certificación empresarial.

- Panel de seguimiento de capacitación.
- Módulo de cultura sorda e inclusión.

---

## ◆ Soporte Inclusivo

- Chat de ayuda dentro de la app.
- Centro de preguntas frecuentes visuales.
- Tutorial guiado inicial.
- Videos de ayuda por módulo.
- Contacto con asesor inclusivo.
- Reporte de problemas técnicos.

---

Desbloquear contenido progresivamente.

- Mostrar barra de progreso por nivel.