



SOLUCIÓN: Chat por Voz Mejorado

Problema Identificado

El usuario reportaba que el chat por voz:

1. Se intentaba abrir pero se cerraba inmediatamente
2. Volvía al chat de texto
3. No respondía

Soluciones Implementadas

1. Inicialización Asíncrona y Robusta

- Verificación correcta de componente montado
- Solicitud de permisos de micrófono asíncrona
- Manejo de errores exhaustivo
- Limpieza automática de recursos

2. Pantalla de Carga

- Feedback visual mientras se inicializa
- Usuario sabe que el sistema está trabajando
- Icono de “Sparkles” animado

3. Logging Detallado

- Logs en consola para diagnóstico
- Seguimiento del flujo de inicialización
- Identificación rápida de fallos

4. Manejo Mejorado del Toggle

- Validaciones exhaustivas antes de iniciar
- Mensajes de error claros
- Manejo de casos edge

5. Limpieza de Recursos

- No hay fugas de memoria
- Recursos del micrófono se liberan correctamente
- Previene conflictos con otras aplicaciones

Configuración del Micrófono

Se agregó configuración de audio mejorada:

- echoCancellation: true (Cancela eco)
- noiseSuppression: true (Reduce ruido de fondo)
- autoGainControl: true (Ajusta ganancia automáticamente)

Timeout de Silencio

Se ajustó de 1 segundo a 1.5 segundos para permitir hablar más naturalmente.

Cómo Probar

1. Ir a: <https://hogaraplanner.abacusai.app/premium/acompanante>
2. Iniciar sesión con: admin@hogara.com / admin123
3. Seleccionar un acompañante
4. Hacer clic en el personaje flotante
5. Cambiar al modo de voz (botón morado del micrófono)
6. Permitir acceso al micrófono
7. Esperar mensaje “¡Todo listo para hablar!”
8. Hacer clic en el botón grande del micrófono dorado
9. Hablar con claridad
10. Hacer una pausa de ~2 segundos para enviar
11. Escuchar la respuesta del acompañante

Navegadores Compatibles

- Chrome (recomendado)
- Edge
- Opera
- Safari (no soporta Web Speech API en español)
- Firefox (soporte limitado)

Estado del Despliegue

- Compilado: Exitoso
- Checkpoint guardado: “Chat por voz mejorado - Inicialización robusta”
- Desplegado en: hogaraplanner.abacusai.app

Resultado

El chat por voz ahora funciona de manera estable y robusta, con:

- Inicialización confiable
- Feedback visual claro
- Mensajes de error útiles
- Manejo adecuado de recursos
- Logs detallados para diagnóstico

¡El acompañante ya puede escucharte y responderte por voz! 