**Brief del Proyecto: AudioMinutes**

**Resumen Ejecutivo**

Aplicación web que convierte grabaciones de audio en actas de reuniones profesionales mediante IA, enviándolas automáticamente por email. MVP enfocado en funcionalidad mínima viable para validar tracción de usuarios.

**Problema**

Las reuniones generan horas de audio que requieren transcripción manual y formateo en actas profesionales, consumiendo tiempo valioso de los equipos.

**Solución**

Pipeline automatizado: Audio → Transcripción (AssemblyAI) → Acta IA (OpenAI) → Email automático.

**Funcionalidades MVP**

**Core Features**

* Upload de archivos de audio
* Procesamiento automático en tiempo real
* Generación de acta profesional
* Envío automático por email
* Sin autenticación (solo email + archivo)

**Features Técnicas**

* Registrar en una base de datos cada vez que se hizo una transcripción

**Stack Técnico**

**Backend**

* **Framework:** FastAPI + SQLAlchemy
* **Base de datos:** PostgreSQL
* **APIs:** AssemblyAI + OpenAI
* **Email:** Resend (3k emails/mes gratis)

**Infrastructure**

* **Hosting:** Vultr VPS + EasyPanel
* **Containers:** FastAPI + Nginx + PostgreSQL

**Frontend**

* **Tecnología:** HTML + Vanilla JS + CSS
* **Hosting:** Nginx estático
* **UX:** Form upload → Loading → Resultado

**Modelo de Datos**

usage\_logs: id, email, duration\_minutes, assembly\_cost,

openai\_cost, created\_at, country, transcript\_id

**Limitaciones MVP**

* Un formato de acta (no personalizable)
* Sin dashboard de historial
* Sin autenticación/registro
* Sin API pública

**Métricas de Éxito**

* **Objetivo:** X usuarios por semana + Y minutos por semana

**Objetivo:** Validar demanda con MVP mínimo, iterar basado en feedback real de usuarios.