**Visión General: La Tubería de Documentos Inteligente**

Actualmente, para salir rápido y de forma segura, los documentos se guardan en **Supabase Storage**. Es un sistema de almacenamiento de archivos seguro y eficiente, y ya está funcionando. Cada archivo se asocia a tu perfil de usuario y a tu solicitud.

Pero esto es solo el cimiento. Ahora construiremos la inteligencia encima.

**Fase 1: Integración Inmediata de IA y Google Workspace (Próximas 2 semanas)**

El objetivo aquí es potenciar al analista de riesgo, no reemplazarlo. Le daremos "superpoderes" con IA.

1. **Almacenamiento:** Mantenemos los archivos en Supabase Storage por ahora (es rápido y ya funciona).
2. **Disparador (Trigger) Inteligente:** En el momento en que termines de subir todos tus documentos, el sistema automáticamente activará una **Función de IA (Edge Function)**.
3. **Análisis con IA (Aquí empieza la magia):** Esta función tomará tus documentos y hará lo siguiente usando IA (específicamente, la API de Google Cloud Vision):
   * **Clasificación:** Verificará que un CI parezca un CI, y no la foto de un paisaje.
   * **Lectura (OCR):** Extraerá el texto de los documentos. Por ejemplo, del extracto de tu tarjeta, buscará el monto de la deuda y la tasa de interés. Del CI, leerá tu nombre para compararlo con el que registraste.
   * **Validación de Calidad:** Detectará si una foto está muy borrosa o ilegible.
4. **Integración con Google Workspace:** Una vez que la IA termine su análisis (en segundos), creará un resumen y hará dos cosas:
   * **Enviará una notificación a un canal de Google Chat** del equipo de Riesgos con el resumen: "Nueva solicitud de Isaac Alfaro. Documentos completos. IA pre-valida que el nombre coincide. Deuda detectada: Bs. 15,000. Tasa aprox: 22%. Documento 'Boleta de Pago' parece borroso."
   * **Añadirá una nueva fila a una hoja de Google Sheets** con el resumen del caso y un enlace directo a la carpeta de documentos.

**Resultado de Fase 1:** Tu equipo de analistas trabajará desde Google Workspace, recibirá casos pre-analizados por la IA, y su trabajo será 10 veces más rápido y enfocado.

**Fase 2: Migración a una Arquitectura "Google Native" (Próximo Trimestre)**

Aquí nos sumergimos de lleno en tu visión.

1. **Almacenamiento en Google Drive:** Migraremos el almacenamiento de Supabase a Google Drive. Cuando subas un archivo, este se guardará directamente en una carpeta estructurada en el Google Drive de la empresa (ej: TuPrestamo/Solicitudes/ID-123/ci\_anverso.pdf).
2. **IA Nativa de Google (Document AI):** Usaremos **Google Document AI**, una herramienta mucho más potente y especializada que la API de visión. Está entrenada específicamente para entender facturas, extractos y documentos de identidad. La precisión será aún mayor.
3. **Automatización Total en Workspace:** El flujo será 100% dentro de Google. Un archivo llega a Drive, activa la IA de Google, y los resultados actualizan un Google Sheet y asignan una tarea a un analista en **Google Tasks**.

**Mi Recomendación como tu CTO**

Empecemos **inmediatamente con la Fase 1**.

Nos da una ventaja competitiva enorme desde el principio, cumple tu visión de ser una "AI First Company" y nos permite movernos increíblemente rápido. Mientras tu equipo de riesgo ya opera con esta ventaja, yo planifico y ejecuto la migración a la Fase 2 sin detener la operación.