

# RESUMEN - STORYBOARD STUDIO PRO

## PROPÓSITO

Suite profesional de producción audiovisual que combina múltiples servicios de IA para crear storyboards cinematográficos de calidad Hollywood con costo \$0.

## CAPACIDADES REVOLUCIONARIAS

### AI STORYBOARDS

- Generación profesional 8K con especificaciones técnicas
- 12 tipos de plano profesionales
- 9 ángulos de cámara diferentes
- 15 movimientos de cámara cinematográficos

### CHARACTER STUDIO

- Entrenamiento con solo 3 imágenes
- Personajes 100% consistentes entre escenas
- Múltiples poses y expresiones automáticas
- Integración con Krea AI (\$10/mes único costo)

### ART DEPARTMENT VIRTUAL

- Generación automática de locaciones
- Props y utilería contextual
- Arte y decoración ambiente
- Sistema inteligente de prompts

### CAPACIDAD TÉCNICA INSANA

- 1,000-2,000 imágenes/día generación ILIMITADA
- 100-150 videos/día con rotación activa
- Audio ilimitado (74 idiomas, clonación voz)
- Costo operacional: \$0/día con sistema automatizado

## SERVICIOS INTEGRADOS (TIER SYSTEM)

### TIER 1: ILIMITADOS

- FLUX Schnell (Apache 2.0, completamente gratis)

- Gemini Image (3 cuentas x 1 año)
- Stable Diffusion 3.5 (oficial gratis)
- Crikk Audio (ilimitado, 74 idiomas)

## **TIER 2: ROTACIÓN AUTOMÁTICA**

- Leonardo AI (150 créditos/día + emails temporales)
- Runway Gen-3 (125 iniciales + rotación)
- Pika Labs (250 iniciales + rotación)

## **ARQUITECTURA TÉCNICA**

- **Base:** Firebase (Hosting + Firestore + Functions)
- **Frontend:** React + TailwindCSS
- **Rotación:** Sistema automático de cuentas temporales
- **Storage:** Cloud Storage para assets
- **APIs:** Multi-proveedor con fallback inteligente

## **DIFERENCIADORES COMPETITIVOS**

1. **PRIMER** storyboard tool con personajes 100% consistentes
2. **ÚNICO** que combina múltiples proveedores automáticamente
3. **GRATUITO** con capacidad profesional real
4. **LIP SYNC** integrado desde storyboard
5. **ASSETS AUTOMÁTICOS** completos (locaciones + props + arte)
6. **ROTACIÓN INTELIGENTE** para uso ilimitado

## **MODELO DE NEGOCIO**

- **Fase Gratuita (0-6 meses):** Uso personal ilimitado con marca de agua
- **Premium (\$19-49/mes):** Sin marca de agua, uso comercial
- **Enterprise (Custom):** White-label, API access

## **COMPETENCIA**

- Boords: \$99/mes, sin IA, limitado
- Traditional tools: Photoshop, Illustrator (manuales)
- **VENTAJA:** 100% automatizado, calidad superior, costo \$0

## **ESTADO ACTUAL**

- **Implementado:** Base Firebase + estructura básica
- **En desarrollo:** Sistema dual frames + personajes
- **Pendiente:** Audio + lip sync integración completa

## **POTENCIAL DE MERCADO**

- Creadores de contenido (YouTube, TikTok)
- Agencias de publicidad pequeñas/medianas
- Estudiantes de cine y animación
- Indie filmmakers
- Productoras audiovisuales

**ESTO NO EXISTE EN NINGÚN LADO DEL MUNDO A ESTE NIVEL GRATUITO**