

Análisis Comparativo: MediaAI vs Sistema de Noticias con IA

Fecha: 30 de octubre de 2025

Versión Proyecto: v2.4.0

Autor: GitHub Copilot

Propósito: Comparar el estado actual del sistema con la propuesta estratégica MediaAI y mostrar el avance real, parcial y pendiente.

1. Fase 1: Integración

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Conexión con CMS existente	No realizado	Roadmap futuro, no hay integración CMS (WordPress, Drupal, etc.)
Despliegue en nube propia	Parcial	Despliegue en VPS/Docker, no en GCP/Kubernetes; opción Railway/Render disponible
Dashboard de métricas en tiempo real	No realizado	Propuesto en roadmap, no existe dashboard analítico en frontend
Firebase Auth y logging	No realizado	Autenticación JWT y roles, sin Firebase ni logging centralizado
Capacitación equipo editorial	No realizado	No documentado en el repo, depende de gestión externa

2. Fase 2: Expansión

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Newsletters automatizados	No realizado	No hay generación ni envío de newsletters

Transcripciones de vídeo	No realizado	No hay procesamiento de audio/video
Contenido para redes sociales	Realizado	Generación multi-salida: Twitter, Instagram, Facebook, Web, Impreso

3. Fase 3: Inteligencia Avanzada

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Verificación automática de fuentes	No realizado	No existe verificación de fuentes en backend/frontend
Detección de noticias duplicadas	No realizado	No hay lógica de duplicados
Análisis de tendencias temáticas	No realizado	No hay analytics predictivos ni trending topics
Sistema de alertas de calidad	No realizado	No hay alertas automáticas de calidad editorial

4. Fase 4: Escalamiento

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Multi-redacción	No realizado	No hay soporte multi-tenant ni multi-redacción
Modelos personalizados	No realizado	Solo integración con Gemini, Claude, GPT-4; no hay entrenamiento propio
Analytics predictivos	No realizado	No hay dashboard ni predicción de métricas

5. Autenticación y Seguridad

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Firebase Auth	No realizado	JWT + roles, sin Firebase
Roles diferenciados	Realizado	Admin, Director, Jefe Sección, Redactor, Viewer

SSO	No realizado	No hay SSO con sistemas externos
Logging y monitoreo	Parcial	Logging básico, monitoreo manual; no hay integración con sistemas externos

6. Analytics y Dashboard

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Usuarios activos diarios	No realizado	No hay tracking de usuarios activos
Productividad individual	No realizado	No hay métricas por periodista
Tiempo de sesión	No realizado	No hay tracking de sesiones
KPIs automáticos	No realizado	No hay dashboard de KPIs
Reportes de adopción	No realizado	No hay reportes automáticos

7. Arquitectura Técnica

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Google Cloud Platform	No realizado	Despliegue en VPS/Docker, no en GCP
Docker + Kubernetes	Parcial	Docker implementado, no hay Kubernetes
Bases de datos gestionadas GCP	No realizado	PostgreSQL local/manual

8. Costos y API

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Gemini API	Realizado	Integración con Gemini, costos por token configurables
Estructura de costos	Parcial	Tracking de tokens y costos por modelo, sin dashboard de costos

9. Estructura Organizacional y Gobierno

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Roles técnicos/editoriales	Realizado	Backend, frontend, admin, editor, corrector definidos en sistema
Comité de IA Editorial	No realizado	No hay comité ni gestión documentada en el repo
Manual de procedimientos	Parcial	Documentación técnica y de usuario, no manual editorial completo
Programa de capacitación	No realizado	No documentado en el repo

10. Valor y Estrategia

Requisito MediaAI	Estado Proyecto	Observaciones
Reducción de tiempos de redacción	Realizado	Generación automática multi-salida
Consistencia editorial automatizada	Realizado	Prompts y estilos configurables por sección
Base para innovaciones IA	Realizado	Arquitectura multi-LLM, extensible
Propiedad de código y datos	Realizado	Código y datos locales, sin dependencia de terceros
Control sobre evolución	Realizado	Proyecto propio, control total de roadmap
Inversión estratégica	Realizado	Proyecto escalable, abierto a mejoras

Resumen General

- Realizado:** Generación multi-salida, roles editoriales, autenticación JWT, integración multi-LLM, prompts/estilos configurables, propiedad de código/datos.
- Parcial:** Docker, logging, monitoreo, documentación técnica, tracking de costos.
- Pendiente:** Integración CMS, dashboard de métricas, Firebase/Auth/SSO, analytics predictivos, multi-redacción, modelos personalizados, capacitación, reportes automáticos, GCP/Kubernetes.

