

MASTER PLAN — AingZ_Repo Infrastructure & Research Roadmap

Propósito: Este documento guía el desarrollo, implementación y auditoría de la infraestructura IA avanzada del proyecto AingZ_Repo. Resume el plan maestro, ejes temáticos, instrucciones y lineamientos para asegurar integración, trazabilidad y escalabilidad en el uso de ChatGPT/OpenAI en plataforma.

Objetivo General

Desarrollar y mantener una infraestructura modular, versionable y auditable para maximizar la personalización y el uso avanzado de todas las features oficiales OpenAI en ChatGPT (Personalización, Proyectos, GPTs/Asistentes), integrando workflows, memorias, knowledge base y herramientas de evaluación, bajo buenas prácticas de ingeniería de prompts y gestión IA.

Ejes Temáticos / Tópicos de Investigación

Nº	Tópico	Alcance y Deliverables
1	Jerarquía de instrucciones	Análisis de precedencia y anulación/suma de instrucciones en Personalización, Proyectos y GPTs. Matriz de precedencia, templates universales, guía de casos óptimos por entorno.
2	Memorias, historiales, feedback	Integración/transversalidad de memorias, feedback y aprendizaje entre entornos. Diagrama de flujos, mejores prácticas para training/evals, esquema de integración.
3	Manejo de base de datos y archivos	Arquitectura de archivos y repositorios (tipo, estructura, plataformas), reglas para actualización, plantillas, control de versiones y frecuencia.
4	Templates & documentación viva	Creación de templates, READMEs y guías para implementación, onboarding y mantenimiento. Ejemplo de integración full-stack.

Sub-temas transversales (a integrar en cada tópico)

- Gestión de conflictos y precedencia entre capas.
- Manejo de updates, versiones y compatibilidad retroactiva.
- Automatización y validación de controles.
- Onboarding y transferencia segura de conocimiento.
- Cumplimiento de políticas de privacidad y compliance.
- Métricas/KPIs de performance y documentación.

Esquema de trabajo para cada tópico

1. **Desglose RAW:** Barrido amplio de contexto, matriz de features y casos límite.
 2. **Propuesta de estructura óptima:** Diagrama, tabla, ejemplo de integración.
 3. **Deliverables técnicos:** Templates, README, scripts, controles de calidad.
 4. **Integración y documentación cruzada:** Relaciones y dependencias con otros tópicos.
 5. **Validación y testing:** Manual/automático, checklist de cobertura.
 6. **Feedback, cierre y upgrade:** Registro de aprendizajes, lecciones, siguientes pasos.
-

Lineamientos para integración final

- Al finalizar cada tópico, actualizar el README maestro y la knowledge base.
 - Documentar dependencias y relaciones directas entre avances de diferentes hilos.
 - Mantener archivos de control de fuentes, cambios y coverage en `/matrices/`.
 - Reforzar siempre la trazabilidad y modularidad; versionar cada template y matriz.
 - Usar los archivos README y templates como referencia y punto de partida para cualquier hilo, evitando pérdidas de contexto.
 - El onboarding de nuevos usuarios/equipos debe comenzar en este MASTER PLAN y la knowledge base.
-

Referencias y archivos auxiliares sugeridos

- `/knowledge/knowledge_gz_project_insights.md` — Lecciones y aprendizajes clave
 - `/docs/croquis-mapeo-features-prompts.md` — Croquis visual de mapeo y relaciones
 - `/matrices/control_trazabilidad_fuentes_chatgpt_workflow.md` — Control de fuentes y cambios
 - `/matrices/control-cruce-matriz-raw-vs-extendida.md` — Control de exhaustividad y coverage
 - `/workflows/workflow_gz_project_template.md` — Workflow maestro y referencia
 - `/knowledge/matriz_extendida_features_chatgpt_workflow.md` — Matriz de features principal
 - `/README.md` — Descripción y estructura global del repo
-

Instrucciones para nuevos hilos/chat de investigación

1. Iniciar con lectura de este MASTER PLAN y la matriz de features.
 2. Abrir README y plantilla de la carpeta correspondiente al tópico.
 3. Registrar cada avance como archivo versionado, anotando fecha, autor, referencia y dependencias.
 4. Al cerrar un ciclo, actualizar la knowledge base, el control de fuentes y el README correspondiente.
 5. Documentar en cada hilo lo que sí y lo que no debe repetirse, para alimentar el aprendizaje colectivo.
 6. Todo avance, error o lección aprendida debe integrarse en este master plan y ser referenciado desde el onboarding.
-

Nota: Si el hilo requiere datos o historial específico, crea un archivo knowledge o insights independiente, referenciando siempre la matriz y el master plan.