



SISTEMA HÍBRIDO RASA + GEMINI

Arquitectura y Comunicación entre Componentes

AGENDA

- Introducción al Sistema Híbrido
- Arquitectura General
- Estructura de Archivos
- Flujos de Comunicación
- Componentes Detallados
- Ejemplos Prácticos
- Despliegue y Troubleshooting
- Ventajas Comparativas

SISTEMA HÍBRIDO RASA + GEMINI

RASA

- Controlado
- Predecible
- Privado
- Rápido

GEMINI

- Flexible
- Natural
- Contextual
- Adaptativo

 OBJETIVO: Respuestas inteligentes + Controladas



ARQUITECTURA DEL SISTEMA

FRONTEND
HTML / JS

FLASK
APP (Orquestador)

GEMINI
API (AI)

RASA SERVER
NLU | CORE

ACTIONS SERVER
Ecomm | Banca | Salud | Gemini

RESUMEN: ORQUESTA INTELIGENTE

Analogía musical:

- Frontend = DIRECTOR (coordina modo)
- Flask App = PRIMER VIOLÍN (decisiones routing)
- Gemini = SOLISTA (flexibilidad cuando se necesita)
- RASA = SECCIÓN CUERDAS (base estructurada)
- Actions Server = PERCUSIÓN (acciones concretas)

CLAVE: CONTROLADA + FLEXIBLE, RÁPIDA + INTELIGENTE

ENMAT - Innovación en IA Conversacional