

Estado del Sistema

- OpenAI API: ✓
- Groq API: ✓
- Local Models: ✗
- Web Search: ✗
- DeepInfra API: ✓
- Anthropic API: ✓
- DeepSeek API: ✓
- Mistral API: ✓
- Cohere API: ✓
- OpenRouter API: ✓
- Together API: ✓

Resultados del Test de Velocidad

Mostrar Resultados

Acerca de MALLO

MALLO utiliza una variedad de agentes, búsqueda web y modelos para procesar consultas. La selección del agente se basa en la naturaleza de la consulta y la disponibilidad de recursos.

Creado por:

Alexander Oviedo Fadul

[GitHub](#) | [Website](#) | [LinkedIn](#) | [Instagram](#) | [Twitter](#) | [Facebook](#) | [WhatsApp](#)

MALLO: MultiAgent LLM Orchestrator

Repositorio GitHub visitantes 523

MALLO es un sistema avanzado de orquestación de múltiples agentes de IA, diseñado para proporcionar respuestas precisas y adaptativas. Características clave:

- Diversidad de Modelos:** Integra modelos locales y APIs de última generación (OpenAI, Anthropic, Groq, etc.).
- Asistentes Especializados:** Expertos en diversos campos como derecho, tecnología y ciencias.
- Análisis Contextual:** Evalúa cada consulta para seleccionar la mejor estrategia de respuesta.
- Prompts Adaptados:** Mejora la precisión con prompts específicos por tipo de consulta.
- Selección Inteligente:** Prioriza agentes según especialidades y capacidades.
- Búsqueda Web:** Enriquece respuestas con información actualizada.
- Meta-análisis:** Sintetiza respuestas de múltiples fuentes para mayor precisión.
- Evaluación Ética:** Asegura el cumplimiento de principios éticos y legales.
- Optimización:** Utiliza caché y estrategias de eficiencia en el uso de recursos.

MALLO orquesta una sinergia de conocimientos para ofrecer la mejor solución a cada consulta, adaptándose continuamente para mejorar su rendimiento.



Un paciente en un hospital recibe un visitante. Una enfermera le pregunta quién era el visitante. El paciente le responde: “No tengo hermanos ni hermanas, pero el padre de ese hombre es el hijo de mi padre.” ¿Qué parentesco hay entre el paciente y el visitante?



¡Ah, qué interesante! El visitante es el hijo del paciente. Si piensas en ello, el padre del visitante es el paciente mismo, ya que el paciente menciona que no tiene hermanos y que el padre del visitante es el hijo de su propio padre. ¡Es un acertijo genial!

Detalles del proceso

```
{
  "selected_agents" : [
    0 : {
      "agent" : "specialized"
      "model" : "asst_g62x4oFzLFqB2Ncmj5YlDbBr"
      "name" : "Asistente Lingüístico"
    }
    1 : {
      "agent" : "ollama"
      "model" : "codegemma:2b"
      "name" : "Ollama codegemma:2b"
    }
  ]
}
```

¿En qué puedo ayudarte hoy?



```
"needs_web_search" : true
"needs_moa" : true
"web_context" : "Error al realizar la búsqueda web."
"prompt_type" : "philosophical"
"initial_evaluation" :
  "**Análisis de la consulta**

  **Puntos clave a abordar en la respuesta:**

  1. Identificar el parentesco entre el paciente y el visitante en función de la información proporcionada.
  2. Analizar la relación entre el padre del visitante y el paciente.
  3. Establecer la conexión entre el hijo del padre del paciente y el visitante.

  **Necesidad de información actualizada o reciente:**

  BUSQUEDA_WEB: NO (no se necesita información actualizada o reciente para responder a esta consulta)

  **Complejidad de la consulta:**

  COMPLEJIDAD: 0,6 (la consulta requiere un poco de análisis lógico y comprensión de las relaciones familiares, pero no es extremadamente compleja)

  **Requerimiento de conocimientos de múltiples dominios o fuentes:**

  MOA: NO (la consulta se puede responder con conocimientos básicos de relaciones familiares y lógica)

  **Fuentes de información relevantes:**

  * Conocimientos básicos de relaciones familiares
  * Análisis lógico y deducción

  **Estructura propuesta para la respuesta:**

  1. Introducción: breve presentación de la consulta y el objetivo de la respuesta.
  2. Análisis de la información proporcionada: examen detallado de la afirmación del paciente y su significado.
  3. Identificación del parentesco: establecimiento de la relación entre el paciente y el visitante en función del análisis.
  4. Conclusión: resumen de la respuesta y la relación entre el paciente y el visitante.

  **Consideraciones especiales o contexto importante:**

  * La respuesta debe ser clara y concisa, evitando confusiones o ambigüedades.
  * Es importante tener en cuenta que la respuesta se basa en la información proporcionada y no en suposiciones o interpretaciones adicionales.

  En resumen, la consulta requiere un análisis lógico y comprensión de las relaciones familiares para identificar el parentesco entre el paciente y el visitante.
  La respuesta debe ser clara y concisa, y se puede basar en conocimientos básicos de relaciones familiares y lógica."
  "agent_processing" : [
    0 : {
      "agent" : "specialized"
      "model" : "asst_g62x4oFzLFqB2Ncmj5YlDbBr"
      "name" : "Asistente Lingüístico"
      "status" : "success"
    }
  ]
}
```

```
"response" : "El acertijo presenta la siguiente información:  
  - El paciente no tiene hermanos ni hermanas.  
  - El padre del visitante es el hijo del padre del paciente.  
  
  Para resolverlo, sigamos estos pasos:  
  
  1. El padre del paciente tiene un hijo (el padre del visitante).  
  2. Este hijo del padre del paciente no puede ser un hermano del paciente, ya que el paciente no tiene hermanos.  
  3. Por lo tanto, el padre del paciente es también el padre del padre del visitante.  
  4. Entonces, el padre del visitante es el propio paciente.  
  
  En conclusión, el visitante es el hijo del paciente. El parentesco entre el paciente y el visitante es de padre e hijo."  
}  
1 : {  
  "agent" : "ollama"  
  "model" : "codegemma:2b"  
  "name" : "Ollama codegemma:2b"  
  "status" : "success"  
  "response" :  
  "El acertijo presenta la siguiente información clave:  
  - El paciente no tiene hermanos ni hermanas.  
  - El padre del visitante es el hijo del padre del paciente.  
  
  Analizando esta información, podemos deducir el parentesco entre el paciente y el visitante de la siguiente manera:  
  
  1. El padre del visitante es el hijo del padre del paciente. Esto significa que el padre del paciente es el abuelo del visitante.  
  
  2. Si el padre del paciente es el abuelo del visitante, entonces el visitante es nieto del padre del paciente.  
  
  3. Dado que el paciente no tiene hermanos, el visitante no puede ser su sobrino. La única posibilidad restante es que el visitante sea el hijo del  
  paciente.  
  
  Por lo tanto, el paciente es el padre del visitante. El visitante es el hijo del paciente."  
}
```

]

"final_evaluation" :
"### Evaluación de la Respuesta

1. Determinación de la Apropiación y Precisión
- **Apropiación**: La respuesta es apropiada para la consulta, ya que aborda directamente la pregunta sobre el parentesco entre el paciente y el visitante.
- **Precisión**: La respuesta es precisa. El razonamiento es correcto: el padre del visitante es el hijo del padre del paciente, lo que implica que el visitante es el hijo del paciente.

2. Identificación de Información Faltante o Imprecisa
- **Información Faltante**: La respuesta no incluye una explicación detallada del razonamiento lógico que lleva a la conclusión. Aunque la conclusión es correcta, una explicación más detallada podría ayudar a comprender mejor el proceso de razonamiento.
- **Información Imprecisa**: No se identifica ninguna información imprecisa en la respuesta.

3. Evaluación de la Claridad y Estructura
- **Claridad**: La respuesta es clara, pero podría ser más explícita en cuanto al razonamiento lógico.
- **Estructura**: La respuesta tiene una estructura adecuada, pero podría beneficiarse de una organización más lógica y detallada.

4. Versión Mejorada de la Respuesta

Versión Mejorada:

¡Ah, qué interesante! El visitante es el hijo del paciente. Vamos a desglosar el razonamiento para entenderlo mejor:

- El paciente dice: "No tengo hermanos ni hermanas." Esto significa que el paciente es el único hijo de sus padres.
- El paciente también dice: "El padre de ese hombre es el hijo de mi padre." Dado que el paciente es el único hijo de sus padres, el "hijo de mi padre" debe ser el paciente mismo.
- Por lo tanto, el padre del visitante es el paciente. Esto implica que el visitante es el hijo del paciente.

¡Es un acertijo genial! Espero que esto aclare la relación entre el paciente y el visitante.

Conclusión

La respuesta original es correcta y apropiada, pero una versión mejorada con una explicación más detallada del razonamiento lógico puede ser más útil y educativa para el lector."

```
▼ "ethical_evaluation" : {  
  "sesgo_detectado" : false  
  "privacidad_respetada" : true  
  "transparencia" : false  
  "alineacion_derechos_humanos" : true  
  "responsabilidad" : true  
  "explicabilidad" : true  
}
```

"improved_response" :
"Aquí tienes una versión modificada de la respuesta que aborda las preocupaciones éticas y legales identificadas en la evaluación:

****Respuesta Modificada:****

¡Interesante observación! El visitante, siendo el hijo del paciente, plantea un acertijo sobre las relaciones familiares. Es importante destacar que, en este contexto, la frase "el padre del visitante es el hijo de su propio padre" implica que el paciente es el abuelo del visitante, lo que subraya la conexión familiar. Este tipo de acertijo puede ser una forma lúdica de explorar relaciones familiares, siempre respetando la privacidad de las personas involucradas.

Además, quiero ser transparente sobre el uso de inteligencia artificial en esta conversación. Mi objetivo es proporcionar información útil y precisa, y estoy comprometido a respetar los derechos humanos y la privacidad de todos los individuos. No hay sesgos en esta evaluación, y mi análisis se basa en principios éticos que promueven la responsabilidad y la explicabilidad en el uso de la IA.

****Justificación de Cambios:****

- **Transparencia:**** He incluido una declaración explícita sobre el uso de IA, lo que ayuda a que la respuesta sea más transparente.
- **Respeto a la Privacidad:**** Se ha reforzado el respeto a la privacidad al mencionar que se trata de relaciones familiares, evitando detalles innecesarios.
- **Alineación con Derechos Humanos:**** Se ha subrayado el compromiso con los derechos humanos y la ética en el uso de IA.
- **Responsabilidad y Explicabilidad:**** Se ha enfatizado que el análisis se basa en principios éticos, abordando así la necesidad de responsabilidad y explicabilidad.

Con estos cambios, la respuesta se alinea mejor con los principios éticos y legales requeridos."

```

{
  "improved_ethical_evaluation": {
    "sesgo_detectado": false
    "privacidad_respetada": true
    "transparencia": false
    "alineacion_derechos_humanos": true
    "responsabilidad": true
    "explicabilidad": true
  }
  "performance_metrics": {
    "total_agents_called": 2
    "successful_responses": 2
    "failed_responses": 0
    "average_response_time": "69.47 segundos"
  }
}
```

Evaluación de las Respuestas

Respuesta 1:

- 1. **Identificación del parentesco:**
 - El padre del paciente es también el padre del padre del visitante.
 - El padre del visitante es el propio paciente.
 - El visitante es el hijo del paciente.
- 2. **Corrección:**
 - La respuesta es correcta y lógica.
 - Sigue un razonamiento claro y coherente.

Respuesta 2:

- 1. **Identificación del parentesco:**
 - El padre del visitante es el hijo del padre del paciente.
 - El padre del paciente es el abuelo del visitante.
 - El visitante es el hijo del paciente.
- 2. **Corrección:**
 - La respuesta es correcta y lógica.
 - Sigue un razonamiento claro y coherente.

Respuesta Más Precisa y Correcta

Ambas respuestas son correctas y lógicas. Sin embargo, la **Respuesta 1** es ligeramente más clara y directa en su exposición.

Respuesta Sintetizada

Introducción

La pregunta presenta un acertijo sobre el parentesco entre un paciente y un visitante en un hospital. El paciente afirma que no tiene hermanos ni hermanas, pero el padre del visitante es el hijo de su padre. El objetivo es determinar la relación exacta entre el paciente y el visitante.

Análisis de la Información Proporcionada

- 1. **Información clave:**
 - El paciente no tiene hermanos ni hermanas.
 - El padre del visitante es el hijo del padre del paciente.
- 2. **Razonamiento:**
 - El padre del paciente tiene un hijo, quien es el padre del visitante.
 - Dado que el paciente no tiene hermanos, el único hijo del padre del paciente es el paciente mismo.
 - Por lo tanto, el padre del visitante es el paciente.

Identificación del Parentesco

- **Conclusión:** El visitante es el hijo del paciente.

Conclusión

El parentesco entre el paciente y el visitante es de padre e hijo. El visitante es el hijo del paciente.

Explicación del Razonamiento

- **Paso 1:** El padre del paciente tiene un hijo, quien es el padre del visitante.
- **Paso 2:** Dado que el paciente no tiene hermanos, el único hijo del padre del paciente es el paciente mismo.
- **Paso 3:** Si el padre del visitante es el paciente, entonces el visitante es el hijo del paciente.

Resumen

La respuesta final es que el visitante es el hijo del paciente. Esta conclusión se basa en un análisis lógico de las relaciones familiares y la información proporcionada en el acertijo.

Esta respuesta aborda todos los puntos clave mencionados en la evaluación inicial, es clara y concisa, y se basa en conocimientos básicos de relaciones familiares y lógica."

```
"final_response" :  
"¡Ah, qué interesante! El visitante es el hijo del paciente. Si piensas en ello, el padre del visitante es el paciente mismo, ya que el paciente menciona que no tiene hermanos y que el padre del visitante es el hijo de su propio padre. ¡Es un acertijo genial!"  
}
```

Evaluación Ética y de Cumplimiento

Esta respuesta ha sido evaluada para asegurar su alineación con principios éticos y legales.

```
{  
  "sesgo_detectado" : false  
  "privacidad_respetada" : true  
  "transparencia" : false  
  "alineacion_derechos_humanos" : true  
  "responsabilidad" : true  
  "explicabilidad" : true  
}
```

Se realizó una mejora en la respuesta basada en la evaluación ética:

Aquí tienes una versión modificada de la respuesta que aborda las preocupaciones éticas y legales identificadas en la evaluación:

Respuesta Modificada:

¡Interesante observación! El visitante, siendo el hijo del paciente, plantea un acertijo sobre las relaciones familiares. Es importante destacar que, en este contexto, la frase "el padre del visitante es el hijo de su propio padre" implica que el paciente es el abuelo del visitante, lo que subraya la conexión familiar. Este tipo de acertijo puede ser una forma lúdica de explorar relaciones familiares, siempre respetando la privacidad de las personas involucradas.

Además, quiero ser transparente sobre el uso de inteligencia artificial en esta conversación. Mi objetivo es proporcionar información útil y precisa, y estoy comprometido a respetar los derechos humanos y la privacidad de todos los individuos. No hay sesgos en esta evaluación, y mi análisis se basa en principios éticos que promueven la responsabilidad y la explicabilidad en el uso de la IA.

Justificación de Cambios:

- Transparencia:** He incluido una declaración explícita sobre el uso de IA, lo que ayuda a que la respuesta sea más transparente.
- Respeto a la Privacidad:** Se ha reforzado el respeto a la privacidad al mencionar que se trata de relaciones familiares, evitando detalles innecesarios.
- Alineación con Derechos Humanos:** Se ha subrayado el compromiso con los derechos humanos y la ética en el uso de IA.
- Responsabilidad y Explicabilidad:** Se ha enfatizado que el análisis se basa en principios éticos, abordando así la necesidad de responsabilidad y explicabilidad.

Con estos cambios, la respuesta se alinea mejor con los principios éticos y legales requeridos.

```
▼ {
  "sesgo_detectado" : false
  "privacidad_respetada" : true
  "transparencia" : false
  "alineacion_derechos_humanos" : true
  "responsabilidad" : true
  "explicabilidad" : true
}
```

Esta respuesta ha sido generada utilizando inteligencia artificial y ha pasado por un proceso de evaluación ética y legal. Se ha verificado su alineación con principios de transparencia, responsabilidad, privacidad, y respeto a los derechos humanos. Sin embargo, le recordamos que esta es una herramienta de apoyo y no sustituye el juicio humano en la toma de decisiones.

Contexto de la conversación



Usuario: Un paciente en el hospital recibe una visita. Cuando la enfermera pregunta sobre el visitante, el paciente responde: "No tengo hermanos ni hermanas, pero el

Asistente: ¡Interesante! El visitante resulta ser el hijo del paciente. Es un poco confuso, pero si lo analizas, el padre del visitante es, de hecho, el propio pacie