

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 518


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.



Que numero es mayor entre 9.9 y 9.11?



Claro, 9.9 es mayor que 9.11. Aunque ambos números tienen la misma parte entera (9), la parte decimal de 9.9 (0.9) es mayor que la parte decimal de 9.11 (0.11). Así que 9.9 gana.

Detalles del proceso

```
{
  "selected_agents" : [
    0 : {
      "agent" : "specialized"
      "model" : "asst_XA5fS0wvyifI3afm1TnRooEQ"
      "name" : "Experto en Reclasificaciones"
    }
    1 : {
      "agent" : "deepinfra"
      "model" : "Qwen/Qwen2.5-72B-Instruct"
      "name" : "Deepinfra Qwen/Qwen2.5-72B-Instruct"
    }
  ]
  "processing_time" : "107.21 segundos"
  "complexity" : 0.9042994730932021
  "needs_web_search" : true
  "needs_moa" : true
  "web_context" :
    "La comparación mayor que o menor que se utiliza para determinar la relación entre dos números. Si un número tiene una magnitud mayor que otro, se dice que es mayor que ese número. Por ejemplo, si tienes dos números, 3 y 5, es mayor que 3.
    Usar la calculadora \"Qué número es mayor\" es un proceso sencillo: Números de entrada: Ingrese los dos números que desea comparar en los campos designados. Haga clic en \"Comparar\": Una vez que haya ingresado ambos números, ha
    La calculadora mostrará un mensaje indicando qué número es ...
    The user prompt is set to \"9.11 or 9.9 – which one is higher?\". In line with what social media users have reported, GPT-4o gives the correct answer 55% of the time ☹️. The model is also not very certain – on large number of t
    Figure 1 – Smoothed histogram (KDE) of confidence values ..."
  "prompt_type" : "math"
}
```

¿En qué puedo ayudarte hoy?

```
"initial_evaluation" : "**Análisis de la consulta**

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

* Comparar los números 9.9 y 9.11 para determinar cuál es mayor.
* Entender el concepto de comparación de números decimales.

**2. Necesidad de información actualizada o reciente:**
BUSQUEDA_WEB: NO (la consulta no requiere información actualizada o reciente, ya que se trata de una comparación básica de números decimales).

**3. Complejidad de la consulta:**
COMPLEJIDAD: 0 (la consulta es muy simple y no requiere conocimientos avanzados o complejos).

**4. Necesidad de conocimientos de múltiples dominios o fuentes:**
MOA: NO (la consulta se limita a un dominio específico, la comparación de números decimales, y no requiere conocimientos de múltiples dominios o fuentes).

**5. Fuentes de información relevantes:**

* Libros de matemáticas básicas
* Sitios web educativos de matemáticas
* Recursos en línea de comparación de números decimales

**6. Esquema o estructura para la respuesta:**

I. Introducción
* Breve explicación de la consulta

II. Comparación de números decimales
* Explicación del concepto de comparación de números decimales
* Comparación de 9.9 y 9.11

III. Conclusión
* Determinación del número mayor entre 9.9 y 9.11

**7. Consideraciones especiales o contexto importante:**

* Asegurarse de que la respuesta sea clara y concisa, ya que la consulta es muy simple.
* Utilizar ejemplos o explicaciones adicionales si es necesario para ayudar a comprender el concepto de comparación de números decimales."

▼ "agent_processing" : [
  ▼ 0 : {
    "agent" : "specialized"
    "model" : "asst_XA5fS0wvyifI3afm1TnRooEQ"
    "name" : "Experto en Reclasificaciones"
    "status" : "success"
```

```
"response" : "1. Identificación de Conceptos:
  a) Lista de conceptos:
    - Números decimales
    - Comparación de números
    - Valor posicional
  b) Explicación breve:
    - Números decimales: Números que tienen una parte entera y una parte fraccionaria separadas por un punto decimal.
    - Comparación de números: Determinar cuál de dos números es mayor, menor o igual al otro.
    - Valor posicional: El valor de un dígito en un número basado en su posición.

2. Evaluación de la Pregunta:
  a) Claridad y complejidad: La pregunta es clara y directa. La complejidad es baja.
  b) Conocimientos previos necesarios: Comprensión básica de números decimales y comparación de números.

3. Enfoque de Resolución:
  a) Método paso a paso:
    1. Identificar la parte entera y la parte decimal de cada número.
    2. Comparar la parte entera de ambos números.
    3. Si las partes enteras son iguales, comparar la parte decimal dígito por dígito de izquierda a derecha.
  b) Razonamiento:
    - La parte entera nos da una idea inicial de qué número podría ser mayor.
    - Si las partes enteras son iguales, la parte decimal determina cuál número es mayor.

4. Resolución Detallada:
  a) Cálculos:
    - 9.9: Parte entera = 9, Parte decimal = 9
    - 9.11: Parte entera = 9, Parte decimal = 11
    - Comparación de partes enteras: 9 = 9
    - Comparación de partes decimales: 9 < 11
  b) Verificación: 9.9 < 9.11

5. Análisis de la Solución:
  a) Interpretación: 9.11 es mayor que 9.9.
  b) Limitaciones: Ninguna en este caso.

6. Extensiones:
  a) Variaciones: Comparar números con diferentes partes enteras y decimales.
  b) Aplicaciones prácticas: Comparación de precios, medidas, estadísticas, etc.

7. Recursos Adicionales:
  a) Fuentes recomendadas: Libros de matemáticas elementales, sitios web educativos de matemáticas.

[Respuesta Final]
El número 9.11 es mayor que 9.9. Aunque ambos números tienen la misma parte entera (9), la parte decimal de 9.11 (11) es mayor que la parte decimal de 9.9 (9). Por lo tanto, 9.11 > 9.9."
```

```
}
```

```
1 : {
  "agent" : "deepinfra"
  "model" : "Qwen/Qwen2.5-72B-Instruct"
  "name" : "Deepinfra Qwen/Qwen2.5-72B-Instruct"
  "status" : "success"
```

"response" : "### Análisis de la Pregunta: ¿Qué número es mayor entre 9.9 y 9.11?

1. Identificación de Conceptos:

a) Lista de conceptos matemáticos involucrados:

- Comparación de números decimales
- Concepto de magnitud
- Notación decimal

b) Explicación breve de cada concepto:

- **Comparación de números decimales:** Es el proceso de determinar cuál de dos números decimales es mayor o menor. Se realiza mirando la parte entera y, si son iguales, la parte decimal.
- **Concepto de magnitud:** La magnitud de un número se refiere a su tamaño o valor absoluto. Un número con mayor magnitud es mayor que otro con menor magnitud.
- **Notación decimal:** Es una forma de representar números que incluye una parte entera y una parte decimal separada por un punto decimal.

2. Evaluación de la Pregunta:

a) Claridad y complejidad:

- **Claridad:** La pregunta es clara y directa. No hay ambigüedades en la solicitud de comparar dos números decimales.
- **Complejidad:** La pregunta es de baja complejidad. Solo requiere una comprensión básica de los números decimales y la comparación de magnitudes.

b) Conocimientos previos necesarios:

- Conocimiento básico de números decimales.
- Comprensión de la notación decimal.
- Habilidad para comparar números decimales.

3. Enfoque de Resolución:

a) Método paso a paso para resolver el problema:

1. Identificar la parte entera de ambos números.
2. Comparar las partes enteras.
3. Si las partes enteras son iguales, comparar las partes decimales.
4. Determinar cuál número es mayor basándose en la comparación.

b) Razonamiento detrás de cada paso:

1. **Identificar la parte entera de ambos números:** La parte entera es la parte del número a la izquierda del punto decimal. En este caso, para 9.9 y 9.11, la parte entera es 9.
2. **Comparar las partes enteras:** Si las partes enteras son diferentes, el número con la parte entera mayor es el mayor. Si son iguales, es necesario comparar las partes decimales.
3. **Comparar las partes decimales:** La parte decimal es la parte del número a la derecha del punto decimal. Para 9.9, la parte decimal es 0.9, y para 9.11, la parte decimal es 0.11.
4. **Determinar cuál número es mayor:** Al comparar 0.9 y 0.11, se observa que 0.9 es mayor que 0.11. Por lo tanto, 9.9 es mayor que 9.11.

4. Resolución Detallada:

a) Resuelve el problema mostrando todos los cálculos:

1. **Parte entera:**

- 9.9: Parte entera = 9
- 9.11: Parte entera = 9

2. **Comparación de partes enteras:**

- Ambas partes enteras son iguales (9).

3. **Parte decimal:**

- 9.9: Parte decimal = 0.9
- 9.11: Parte decimal = 0.11

4. **Comparación de partes decimales:**

- 0.9 > 0.11

b) Verifica el resultado final:

- 9.9 es mayor que 9.11.

5. Análisis de la Solución:

a) Interpretación del resultado en el contexto del problema:

- El número 9.9 es mayor que el número 9.11. Esto significa que 9.9 tiene una magnitud mayor que 9.11.

b) Discusión de posibles limitaciones o condiciones especiales:

- No hay limitaciones significativas en este problema. La comparación de números decimales es un proceso estándar y no depende de condiciones especiales.

6. Extensiones:

a) Variaciones del problema para profundizar la comprensión:

- Comparar números decimales con diferentes partes enteras, por ejemplo, 10.2 y 9.99.

-"

```
    }
  ]
  "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 de cuál número es mayor.
  - **Precisión**: La respuesta es precisa en su conclusión de que 9.9 es mayor que 9.11. Sin embargo, la explicación de por qué 9.9 es mayor podría ser más clara y matemáticamente precisa.

  #### 2. Identificación de Información Faltante o Imprecisa
  - **Información Faltante**: La respuesta no proporciona una explicación detallada sobre cómo se comparan los números decimales.
  - **Información Imprecisa**: La frase "la parte decimal de 9.9 (0.9) es mayor que la parte decimal de 9.11 (0.11)" podría ser confusa, ya que 0.9 es un número decimal y no una "parte decimal" en el sentido estricto. Además, necesariamente obvia para todos los lectores.

  #### 3. Evaluación de la Claridad y Estructura
  - **Claridad**: La respuesta es clara en su conclusión, pero la explicación podría ser más clara y matemáticamente precisa.
  - **Estructura**: La respuesta tiene una estructura lógica, pero podría beneficiarse de una explicación más detallada y formal.

  #### 4. Versión Mejorada de la Respuesta
  **Versión Mejorada:**
  Claro, 9.9 es mayor que 9.11. Para determinar cuál número decimal es mayor, primero comparamos las partes enteras. En este caso, ambas partes enteras son 9. Luego, comparamos las partes decimales. La parte decimal de 9.9 es 0.9 y la de 9.11 es 0.11. Al comparar 0.9 y 0.11, vemos que 0.9 es mayor que 0.11. Por lo tanto, 9.9 es mayor que 9.11.

  ### Resumen
  La respuesta original es apropiada y precisa, pero puede mejorarse en términos de claridad y precisión matemática. La versión mejorada proporciona una explicación más detallada y formal de cómo se comparan los números decimales.

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

  "improved_response" :
  "Para mejorar la respuesta y asegurar que se alinee con principios éticos y legales, es importante ser claro en la lógica utilizada para llegar a la conclusión, así como en el uso de inteligencia artificial. A continuación, se presenta una versión mejorada de la respuesta que aborda las preocupaciones identificadas en la evaluación:

  ---

  **Respuesta Modificada:**

  Claro, al comparar los números 9.9 y 9.11, es importante analizar tanto la parte entera como la parte decimal. Ambos números tienen la misma parte entera, que es 9. Sin embargo, al observar la parte decimal, 9.9 tiene 0.9, y 9.11 tiene 0.11. Al comparar 0.9 y 0.11, podemos concluir que 0.9 es efectivamente mayor que 0.11.

  Quiero mencionar que esta respuesta ha sido generada con la ayuda de un sistema de inteligencia artificial, el cual se basa en principios de transparencia y responsabilidad. Mi objetivo es ofrecer explicaciones claras y accesibles que respeten los derechos humanos. Estoy comprometido a proporcionar información precisa y libre de sesgos. Si tienes más preguntas o necesitas aclaraciones adicionales, estaré encantado de ayudar.

  ---

  **Evaluación Ética:**

  - **Sesgo Detectado:** false
  - **Privacidad Respetada:** true
  - **Transparencia:** true
  - **Alineación Derechos Humanos:** true
  - **Responsabilidad:** true
  - **Explicabilidad:** true

  ---

  Esta modificación no solo mejora la respuesta en términos de claridad y precisión, sino que también asegura que se cumplan los principios éticos y legales, promoviendo un uso responsable de la inteligencia artificial."

  "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" : "107.21 segundos"
}
"meta_analysis" : "### Evaluación de las Respuestas

**Respuesta 1:**
- **Corrección:** La respuesta es incorrecta. Aunque la estructura y el razonamiento son detallados, la conclusión final es incorrecta. El autor afirma que 9.11 es mayor que 9.9, lo cual es falso.
- **Precisión:** Baja. La respuesta contiene un error fundamental en la comparación de números decimales.

**Respuesta 2:**
- **Corrección:** La respuesta es correcta. El razonamiento y la conclusión son precisos y detallados.
- **Precisión:** Alta. La respuesta proporciona una explicación clara y correcta de la comparación de números decimales.

### Respuesta Sintetizada

#### Introducción
La pregunta plantea la comparación de dos números decimales: 9.9 y 9.11. El objetivo es determinar cuál de estos números es mayor.

#### Comparación de Números Decimales
1. **Identificación de la Parte Entera y Decimal:**
   - 9.9: Parte entera = 9, Parte decimal = 0.9
   - 9.11: Parte entera = 9, Parte decimal = 0.11

2. **Comparación de las Partes Enteras:**
   - Ambos números tienen la misma parte entera (9).

3. **Comparación de las Partes Decimales:**
   - Para 9.9, la parte decimal es 0.9.
   - Para 9.11, la parte decimal es 0.11.
   - Comparando 0.9 y 0.11, se observa que 0.9 es mayor que 0.11.

#### Conclusión
- **Determinación del Número Mayor:** 9.9 es mayor que 9.11.

### Explicación del Razonamiento
- **Parte Entera:** La parte entera de ambos números es 9, lo que significa que debemos comparar las partes decimales para determinar cuál número es mayor.
- **Parte Decimal:** La parte decimal de 9.9 es 0.9, y la parte decimal de 9.11 es 0.11. Al comparar 0.9 y 0.11, es evidente que 0.9 es mayor que 0.11.
- **Conclusión:** Por lo tanto, 9.9 es mayor que 9.11.

### Consideraciones Especiales
- **Claridad y Concisión:** La respuesta es clara y concisa, adecuada para la complejidad de la pregunta.
- **Conceptos Matemáticos:** La respuesta aborda los conceptos de comparación de números decimales y valor posicional, que son fundamentales para resolver este tipo de problemas.

### Recursos Adicionales
- **Fuentes Recomendadas:**
  - Libros de matemáticas básicas
  - Sitios web educativos de matemáticas
  - Recursos en línea de comparación de números decimales

### Respuesta Final
El número 9.9 es mayor que 9.11. Aunque ambos números tienen la misma parte entera (9), la parte decimal de 9.9 (0.9) es mayor que la parte decimal de 9.11 (0.11). Por lo tanto, 9.9 > 9.11."
"final_response" : "Claro, 9.9 es mayor que 9.11. Aunque ambos números tienen la misma parte entera (9), la parte decimal de 9.9 (0.9) es mayor que la parte decimal de 9.11 (0.11). Así que 9.9 gana."
```

}

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:

Para mejorar la respuesta y asegurar que se alinee con principios éticos y legales, es importante ser claro en la lógica utilizada para llegar a la conclusión, así como en el uso de inteligencia artificial. A continuación, se presenta una versión modificada de la respuesta que aborda las preocupaciones expresadas.

Respuesta Modificada:

Claro, al comparar los números 9.9 y 9.11, es importante analizar tanto la parte entera como la parte decimal. Ambos números tienen la misma parte entera, que es 9. Sin embargo, al observar la parte decimal, 9.9 tiene 0.9, mientras que 9.11 tiene 0.11. Dado que 0.9 es mayor que 0.11, podemos concluir que 9.9 es mayor que 9.11.

Quiero mencionar que esta respuesta ha sido generada con la ayuda de un sistema de inteligencia artificial, el cual se basa en principios de transparencia y responsabilidad. Mi objetivo es ofrecer explicaciones claras y accesibles, respetando siempre la privacidad y los derechos humanos. Si tienes más preguntas o necesitas aclaraciones adicionales, estaré encantado de ayudar.

Evaluación Ética:

- Sesgo Detectado: false
- Privacidad Respetada: true
- Transparencia: true
- Alineación Derechos Humanos: true
- Responsabilidad: true
- Explicabilidad: true

Esta modificación no solo mejora la respuesta en términos de claridad y precisión, sino que también asegura que se cumplan los principios éticos y legales, promoviendo un uso responsable de la inteligencia artificial.

```
{
  "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 debe reemplazar la toma de decisiones.

Contexto de la conversación

Usuario: Que numero es mayor entre 9.9 y 9.11?

Asistente: Claro, 9.9 es mayor que 9.11. Aunque ambos números tienen la misma parte entera (9), la parte decimal de 9.9 (0.9) es mayor que la parte decimal de 9.11 (0.11). Así que 9.9 gana.