**Run Flow Prompts**

Este documento se centra en la creación y ajuste de preguntas en línea para recopilar información valiosa de los extensionistas agrícolas, específicamente en el contexto del manejo agronómico del cacao en sistemas agroforestales. A lo largo del documento, se propone una estructura detallada de cómo formular preguntas que permitan obtener respuestas precisas y útiles para mejorar la personalización de prompts mediante el Prompt Engineering.

Algunos puntos clave del documento incluyen:

* Formulación de preguntas específicas: Cada pregunta está diseñada para abordar aspectos importantes relacionados con los sistemas agroforestales del cacao, como los desafíos en la selección de especies forestales, el impacto económico de la implementación de sistemas agroforestales, y el uso de tecnologías sostenibles.
* Desglose de la pregunta: Para cada pregunta, se proporciona un desglose que ayuda a identificar los principales desafíos que enfrentan los extensionistas, así como el tipo de información que sería más útil para ellos. Esto incluye ejemplos de respuestas esperadas que facilitan la personalización de los prompts.
* Adaptación de preguntas al Prompt Engineering: El documento muestra cómo transformar la información obtenida en preguntas personalizadas mediante código Python. Se emplea el perfil del usuario (extensionista) y se ajusta el prompt según los desafíos o necesidades identificadas, lo que permite generar respuestas más relevantes.
* Ajustes para mejorar la relevancia: Cada pregunta puede ser ajustada para abordar desafíos comunes, preferencias de información, y herramientas utilizadas por los extensionistas. Esto incluye la descripción de cómo utilizar herramientas específicas (como aplicaciones móviles) para mejorar la gestión en el campo.

El documento está enfocado en optimizar la recopilación de información a través de formularios en línea y utilizar esa información para personalizar los prompts en el contexto del manejo agronómico del cacao en sistemas agroforestales. Las respuestas detalladas y los ejemplos proporcionados facilitan la implementación de Prompt Engineering para generar respuestas más útiles y precisas para los usuarios.

Pregunta 9

¡Por supuesto! Para formular una pregunta en tu formulario en línea que te ayude a recopilar información sobre las preferencias y necesidades de los extensionistas en relación con el manejo agronómico del cacao en sistemas agroforestales, puedes enfocar la pregunta de manera que revele sus prácticas actuales, desafíos específicos y el tipo de información que consideran más útil.

**Pregunta para el Formulario en Línea**

**Pregunta:** "En relación con el manejo agronómico del cacao en sistemas agroforestales, ¿cuáles son los principales desafíos que enfrentas al implementar arreglos forestales en tus cultivos de cacao y qué tipo de información o recursos consideras más útiles para mejorar esta práctica? Por favor, describe con la mayor precisión posible."

**Desglose de la Pregunta**

1. **Principales Desafíos:**
   * Identificarás los problemas específicos que los extensionistas encuentran al manejar sistemas agroforestales en cultivos de cacao, como selección de especies, manejo de sombra, control de plagas, etc.
2. **Tipo de Información Útil:**
   * Determinarás qué tipo de información, guías o estudios serían más útiles para ellos, como ejemplos de arreglos forestales exitosos, guías de implementación, estudios de caso, etc.

**Ejemplo de Respuesta Esperada**

**Respuesta Esperada:** "Uno de los principales desafíos que enfrento es la selección de las especies adecuadas para los árboles de sombra y su manejo para evitar la competencia con el cacao. También es difícil encontrar información específica sobre el control de plagas en sistemas agroforestales. Considero que guías detalladas sobre las mejores prácticas para la selección y manejo de árboles de sombra, así como estudios de caso sobre el manejo de plagas en sistemas agroforestales de cacao, serían muy útiles. Además, herramientas como aplicaciones móviles para el monitoreo del cultivo y la identificación de plagas son fundamentales en mi trabajo."

**Ajustes para el Prompt Engineering**

Con la información recopilada, podrías personalizar los prompts de la siguiente manera:

* **Identificación de Desafíos Comunes:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, desafio\_principal): return f"Como un extensionista agrícola, ¿cómo abordarías el desafío de {desafio\_principal} al implementar sistemas agroforestales en el cultivo de cacao?" perfil\_usuario = "extensionista" desafio\_principal = "la selección de las especies adecuadas para los árboles de sombra y su manejo" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, desafio\_principal)

* **Preferencias de Información:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion): return f"Como un extensionista agrícola, proporciona una guía detallada sobre {tipo\_informacion} en el manejo de sistemas agroforestales para el cultivo de cacao." perfil\_usuario = "extensionista" tipo\_informacion = "las mejores prácticas para la selección y manejo de árboles de sombra" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion)

* **Herramientas Utilizadas:**

python

def generar\_prompt(perfil usuario, herramienta\_util): return f"Describe cómo usar {herramienta\_util} para mejorar la gestión de sistemas agroforestales en el cultivo de cacao y superar los desafíos comunes en el campo." perfil\_usuario = "extensionista" herramienta\_util = "aplicaciones móviles para el monitoreo del cultivo y la identificación de plagas" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, herramienta\_util)

**Resumen**

Al formular preguntas detalladas en tu formulario en línea, puedes obtener información valiosa sobre los desafíos y necesidades de los extensionistas en relación con el manejo agronómico del cacao en sistemas agroforestales. Esto te permitirá personalizar los prompts de manera efectiva, asegurando que las respuestas generadas por el modelo de lenguaje sean altamente relevantes y útiles para los usuarios.

Pregunta 10

Teniendo en cuenta lo anterior, y utilizando la temática: Manejo agronómico del Cacao (sistemas agroforestales), ayúdame a formular una pregunta ajustada al Prompt Engineering para: ¿Qué tecnologías se tienen para mejorar la sostenibilidad del sistema agroforestal de cacao?

Para formular una pregunta en tu formulario en línea que te ayude a encontrar patrones y características del extensionista relacionadas con las tecnologías que pueden mejorar la sostenibilidad del sistema agroforestal de cacao, puedes centrarte en los desafíos específicos que enfrentan y el tipo de información o herramientas que consideran más útiles. Esta información será fundamental para personalizar los prompts en el prompt engineering.

**Pregunta para el Formulario en Línea**

**Pregunta:** "En relación con el manejo agronómico del cacao en sistemas agroforestales, ¿cuáles son los principales desafíos que enfrentas al implementar tecnologías para mejorar la sostenibilidad y qué tipo de información o herramientas consideras más útiles para superar estos desafíos? Por favor, describe con la mayor precisión posible."

**Desglose de la Pregunta**

1. **Principales Desafíos:**
   * Identificarás los problemas específicos que los extensionistas encuentran al implementar tecnologías sostenibles, como costos, capacitación, integración con prácticas existentes, etc.
2. **Tipo de Información Útil:**
   * Determinarás qué tipo de información, guías o herramientas serían más útiles para ellos, como ejemplos de tecnologías exitosas, guías de implementación, estudios de caso, aplicaciones móviles, etc.

**Ejemplo de Respuesta Esperada**

**Respuesta Esperada:** "Uno de los principales desafíos que enfrento es la falta de capacitación adecuada para utilizar tecnologías de monitoreo del suelo y la gestión del agua. También encuentro dificultades en la integración de estas tecnologías con las prácticas agroforestales existentes. Considero que guías detalladas sobre la implementación de estas tecnologías y estudios de caso que demuestren su efectividad en la mejora de la sostenibilidad serían muy útiles. Además, herramientas como aplicaciones móviles para el monitoreo en tiempo real y software de gestión agrícola son fundamentales en mi trabajo."

**Ajustes para el Prompt Engineering**

Con la información recopilada, podrías personalizar los prompts de la siguiente manera:

* **Identificación de Desafíos Comunes:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, desafio\_principal): return f"Como un extensionista agrícola, ¿cómo abordarías el desafío de {desafio\_principal} al implementar tecnologías sostenibles en sistemas agroforestales de cacao?" perfil\_usuario = "extensionista" desafio\_principal = "la falta de capacitación adecuada para utilizar tecnologías de monitoreo del suelo y la gestión del agua" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, desafio\_principal)

* **Preferencias de Información:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion): return f"Como un extensionista agrícola, proporciona una guía detallada sobre {tipo\_informacion} en el manejo de tecnologías sostenibles para sistemas agroforestales de cacao." perfil\_usuario = "extensionista" tipo\_informacion = "la implementación de tecnologías de monitoreo del suelo y la gestión del agua" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion)

* **Herramientas Utilizadas:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, herramienta\_util): return f"Describe cómo usar {herramienta\_util} para mejorar la sostenibilidad de sistemas agroforestales de cacao y superar los desafíos comunes en el campo." perfil\_usuario = "extensionista" herramienta\_util = "aplicaciones móviles para el monitoreo en tiempo real y software de gestión agrícola" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, herramienta\_util)

**Resumen**

Formular preguntas detalladas en tu formulario en línea te permitirá obtener información valiosa sobre los desafíos y necesidades de los extensionistas en relación a la implementación de tecnologías sostenibles en sistemas agroforestales de cacao. Esto te permitirá personalizar los prompts de manera efectiva, asegurando que las respuestas generadas por el modelo de lenguaje sean altamente relevantes y útiles para los usuarios.

Pregunta 11.

Teniendo en cuenta lo anterior, y utilizando la temática: Manejo agronómico del Cacao (sistemas agroforestales), ayúdame a formular una pregunta ajustada al Prompt Engineering para:

¿Qué variedades forestales son recomendadas para un sistema productivo de cacao?

Para formular una pregunta en tu formulario en línea que te ayude a obtener información sobre las variedades forestales recomendadas para un sistema productivo de cacao, es importante enfocarse en los desafíos específicos que enfrentan los extensionistas y el tipo de información o herramientas que consideran más útiles. Esta información será clave para personalizar el prompt engineering.

**Pregunta para el Formulario en Línea**

**Pregunta:** "En relación al manejo agronómico del cacao en sistemas agroforestales, ¿cuáles son los principales desafíos que enfrentas al seleccionar y manejar variedades forestales para un sistema productivo de cacao y qué tipo de información o recursos consideras más útiles para superar estos desafíos? Por favor, describe con la mayor precisión posible."

**Desglose de la Pregunta**

1. **Principales Desafíos:**
   * Identificarás los problemas específicos que los extensionistas encuentran al seleccionar y manejar variedades forestales, como compatibilidad con el cacao, manejo de la sombra, control de plagas, etc.
2. **Tipo de Información Útil:**
   * Determinarás qué tipo de información, guías o herramientas serían más útiles para ellos, como ejemplos de variedades exitosas, guías de implementación, estudios de caso, etc.

**Ejemplo de Respuesta Esperada**

**Respuesta Esperada:** "Uno de los principales desafíos que enfrento es la selección de variedades forestales que sean compatibles con el cacao y que no compitan excesivamente por recursos como agua y nutrientes. También encuentro dificultades en el manejo de la sombra adecuada para maximizar la productividad del cacao. Considero que guías detalladas sobre la selección y manejo de variedades forestales, así como estudios de caso sobre su implementación exitosa, serían muy útiles. Además, herramientas como aplicaciones móviles para el monitoreo de sombra y crecimiento de las plantas son fundamentales en mi trabajo."

**Ajustes para el Prompt Engineering**

Con la información recopilada, podrías personalizar los prompts de la siguiente manera:

* **Identificación de Desafíos Comunes:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, desafio\_principal): return f"Como un extensionista agrícola, ¿cómo abordarías el desafío de {desafio\_principal} al seleccionar y manejar variedades forestales en un sistema productivo de cacao?" perfil\_usuario = "extensionista" desafio\_principal = "la selección de variedades forestales compatibles con el cacao y el manejo adecuado de la sombra" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, desafio\_principal)

* **Preferencias de Información:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion): return f"Como un extensionista agrícola, proporciona una guía detallada sobre {tipo\_informacion} en la selección y manejo de variedades forestales para un sistema productivo de cacao." perfil\_usuario = "extensionista" tipo\_informacion = "la selección y manejo de variedades forestales compatibles con el cacao" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion)

* **Herramientas Utilizadas:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, herramienta\_util): return f"Describe cómo usar {herramienta\_util} para mejorar la selección y manejo de variedades forestales en sistemas productivos de cacao y superar los desafíos comunes en el campo." perfil\_usuario = "extensionista" herramienta\_util = "aplicaciones móviles para el monitoreo de sombra y crecimiento de las plantas" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, herramienta\_util)

**Resumen**

Al formular preguntas detalladas en tu formulario en línea, puedes obtener información valiosa sobre los desafíos y necesidades de los extensionistas en relación a la selección y manejo de variedades forestales en sistemas productivos de cacao. Esto te permitirá personalizar los prompts de manera efectiva, asegurando que las respuestas generadas por el modelo de lenguaje sean altamente relevantes y útiles para los usuarios.

Pregunta 12.

NO se paso

Pregunta 13.

Utilizando la temática: Manejo agronómico del Cacao (sistemas agroforestales), ayúdame a formular una pregunta para el extensionista q1ue permita mejorar el Prompt Engineering al obtener la respuesta del extensionista para la siguiente pregunta: ¿Cuál es el impacto económico de implementar un sistema agroforestal en cacao?

Para formular una pregunta en tu formulario en línea que te ayude a obtener información valiosa sobre el impacto económico de implementar un sistema agroforestal en cacao, es importante enfocarse en los aspectos específicos que los extensionistas consideran más relevantes y los desafíos que enfrentan. Esta información será crucial para personalizar los prompts de manera efectiva en el prompt engineering.

**Pregunta para el Formulario en Línea**

**Pregunta:** "En relación al manejo agronómico del cacao en sistemas agroforestales, ¿cuáles son los principales desafíos que enfrentas al evaluar el impacto económico de implementar estos sistemas y qué tipo de información o recursos consideras más útiles para realizar una evaluación precisa? Por favor, describe con la mayor precisión posible."

**Desglose de la Pregunta**

1. **Principales Desafíos:**
   * Identificarás los problemas específicos que los extensionistas encuentran al evaluar el impacto económico, como la recolección de datos, análisis de costos y beneficios, fluctuaciones del mercado, etc.
2. **Tipo de Información Útil:**
   * Determinarás qué tipo de información, guías o herramientas serían más útiles para ellos, como modelos económicos, estudios de caso, herramientas de análisis financiero, etc.

**Ejemplo de Respuesta Esperada**

**Respuesta Esperada:** "Uno de los principales desafíos que enfrento es la falta de datos precisos sobre los costos y beneficios a largo plazo de los sistemas agroforestales en cacao. Además, la fluctuación de los precios del cacao en el mercado dificulta la evaluación del impacto económico. Considero que guías detalladas sobre la recolección y análisis de datos económicos, así como estudios de caso que muestren resultados concretos, serían muy útiles. También, herramientas como software de análisis financiero y aplicaciones móviles para el seguimiento de costos y beneficios son fundamentales en mi trabajo."

**Ajustes para el Prompt Engineering**

Con la información recopilada, podrías personalizar los prompts de la siguiente manera:

* **Identificación de Desafíos Comunes:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, desafio\_principal): return f"Como un extensionista agrícola, ¿cómo abordarías el desafío de {desafio\_principal} al evaluar el impacto económico de implementar sistemas agroforestales en el cultivo de cacao?" perfil\_usuario = "extensionista" desafio\_principal = "la falta de datos precisos sobre los costos y beneficios a largo plazo de los sistemas agroforestales" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, desafio\_principal)

* **Preferencias de Información:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion): return f"Como un extensionista agrícola, proporciona una guía detallada sobre {tipo\_informacion} en la evaluación del impacto económico de sistemas agroforestales en el cultivo de cacao." perfil\_usuario = "extensionista" tipo\_informacion = "la recolección y análisis de datos económicos para evaluar los costos y beneficios a largo plazo" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion)

* **Herramientas Utilizadas:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, herramienta\_util): return f"Describe cómo usar {herramienta\_util} para mejorar la evaluación del impacto económico de sistemas agroforestales en el cultivo de cacao y superar los desafíos comunes en el campo." perfil\_usuario = "extensionista" herramienta\_util = "software de análisis financiero y aplicaciones móviles para el seguimiento de costos y beneficios" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, herramienta\_util)

**Resumen**

Al formular preguntas detalladas en tu formulario en línea, puedes obtener información valiosa sobre los desafíos y necesidades de los extensionistas en relación a la evaluación del impacto económico de implementar sistemas agroforestales en el cultivo de cacao. Esto te permitirá personalizar los prompts de manera efectiva, asegurando que las respuestas generadas por el modelo de lenguaje sean altamente relevantes y útiles para los usuarios.

 Pregunta 15.

Utilizando la temática: Manejo agronómico del Cacao (sistemas agroforestales), ayúdame a formular una pregunta para el extensionista que exponga su experiencia en campo, y me permita personlizar las respuesta a través del Prompt Engineering, lo anterior formulando la sigunete pregunta: ¿Qué sistema productivo puedo introducir en un cultivo de cacao que cuenta con un arreglo agroforestal?

Para formular una pregunta en tu formulario en línea que te permita obtener información detallada sobre la experiencia en campo del extensionista y así personalizar las respuestas a través del Prompt Engineering, puedes enfocar la pregunta en los desafíos específicos y las prácticas actuales que enfrentan. Esto ayudará a ajustar los prompts para proporcionar respuestas más relevantes y útiles.

**Pregunta para el Formulario en Línea**

**Pregunta:** "En relación al manejo agronómico del cacao en sistemas agroforestales, ¿cuáles son las principales experiencias y desafíos que has enfrentado al introducir sistemas productivos en un cultivo de cacao con un arreglo agroforestal? ¿Qué tipo de información o recursos consideras más útiles para mejorar la implementación de estos sistemas productivos? Por favor, describe con la mayor precisión posible."

**Desglose de la Pregunta**

1. **Experiencias y Desafíos:**
   * Identificarás las experiencias y desafíos específicos que los extensionistas encuentran al introducir sistemas productivos en cultivos de cacao con arreglos agroforestales, como selección de cultivos intercalados, manejo de la competencia entre plantas, control de plagas, etc.
2. **Tipo de Información Útil:**
   * Determinarás qué tipo de información, guías o herramientas serían más útiles para ellos, como ejemplos de sistemas productivos exitosos, guías de implementación, estudios de caso, herramientas de monitoreo, etc.

**Ejemplo de Respuesta Esperada**

**Respuesta Esperada:** "En mi experiencia, uno de los principales desafíos ha sido la selección de cultivos intercalados que no compitan excesivamente con el cacao por recursos como agua y nutrientes. También he enfrentado dificultades en el manejo de la sombra adecuada para maximizar la productividad de ambos cultivos. Considero que guías detalladas sobre la selección de cultivos compatibles y estudios de caso sobre sistemas productivos exitosos en arreglos agroforestales de cacao serían muy útiles. Además, herramientas como aplicaciones móviles para el monitoreo del crecimiento y la salud de las plantas son fundamentales en mi trabajo."

**Ajustes para el Prompt Engineering**

Con la información recopilada, podrías personalizar los prompts de la siguiente manera:

* **Identificación de Experiencias y Desafíos:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, experiencia\_desafio): return f"Como un extensionista agrícola, ¿cómo abordarías la experiencia de {experiencia\_desafio} al introducir sistemas productivos en un cultivo de cacao con un arreglo agroforestal?" perfil\_usuario = "extensionista" experiencia\_desafio = "la selección de cultivos intercalados que no compitan excesivamente con el cacao" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, experiencia\_desafio)

* **Preferencias de Información:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion): return f"Como un extensionista agrícola, proporciona una guía detallada sobre {tipo\_informacion} en la implementación de sistemas productivos en arreglos agroforestales de cacao." perfil\_usuario = "extensionista" tipo\_informacion = "la selección de cultivos compatibles y el manejo adecuado de la sombra" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, tipo\_informacion)

* **Herramientas Utilizadas:**

python

def generar\_prompt(perfil\_usuario, herramienta\_util): return f"Describe cómo usar {herramienta\_util} para mejorar la implementación de sistemas productivos en arreglos agroforestales de cacao y superar los desafíos comunes en el campo." perfil\_usuario = "extensionista" herramienta\_util = "aplicaciones móviles para el monitoreo del crecimiento y la salud de las plantas" prompt = generar\_prompt(perfil\_usuario, herramienta\_util)

**Resumen**

Al formular preguntas detalladas en tu formulario en línea, puedes obtener información valiosa sobre las experiencias y necesidades de los extensionistas en relación a la introducción de sistemas productivos en cultivos de cacao con arreglos agroforestales. Esto te permitirá personalizar los prompts de manera efectiva, asegurando que las respuestas generadas por el modelo de lenguaje sean altamente relevantes y útiles para los usuarios.