

2da PRE-ENTREGA

La ineficiencia en la gestión de consultas contables en pequeñas y medianas empresas. La gestión de consultas contables puede ser un proceso lento y propenso a errores, especialmente en pequeñas y medianas empresas que no cuentan con un equipo contable amplio. Los empleados frecuentemente tienen dudas sobre la facturación, los estados financieros y las declaraciones de impuestos, lo que puede llevar a demoras y errores costosos. Mejorar la eficiencia en la gestión de estas consultas puede aumentar la precisión contable y la satisfacción de los empleados.

Solución Propuesta

Utilizar prompts específicos para generar respuestas automáticas y eficaces a las consultas contables más comunes utilizando IA. Se utilizarán modelos de lenguaje IA, como los ofrecidos por OpenAI, para generar respuestas personalizadas y precisas a las consultas contables de los empleados. Esto incluye tanto modelos texto-texto (para responder preguntas frecuentes) como texto-imagen (para proporcionar visuales de documentos contables o gráficos explicativos).

Justificación de la Viabilidad del Proyecto

Viabilidad Técnica

Disponemos de acceso a la API de OpenAI y un equipo de desarrolladores con experiencia en integración de IA. Además, las herramientas necesarias para probar y ajustar los prompts están fácilmente disponibles.

Justificación de Elecciones

Hemos elegido utilizar la IA para mejorar la gestión de consultas contables debido a su capacidad para manejar grandes volúmenes de consultas de manera eficiente y efectiva. Esta tecnología permite proporcionar respuestas rápidas y precisas, mejorando la experiencia de los empleados y liberando tiempo para que los contadores humanos puedan manejar tareas más complejas.

- Respuestas Inmediatas: Las respuestas automáticas brindan soluciones rápidas a las consultas contables, sin demoras.
- Reducción de Tareas Repetitivas: La IA automatiza respuestas estándar, liberando a los contadores humanos de tareas monótonas.
- Optimización del Tiempo: Los Chatbots pueden atender mensajes las 24 horas del día, mejorando la experiencia del usuario.
- **Personalización y Contexto:** Las respuestas automáticas pueden ser personalizadas y adaptadas al contexto de cada consulta.
- La IA al Alcance de Todos: Uso mundial sin demoras. La IA puede ser utilizada en todo el mundo por múltiples personas al mismo tiempo sin demoras ni problemas.

```
openai.api_key = "YOUR_OPENAI_API_KEY"
Situación: Un empleado pregunta sobre cómo interpretar el estado de resultados del último trimestre.
Propósito: Informar al empleado sobre los componentes y significado del estado de resultados para
mejorar su comprensión y toma de decisiones.
Información del Estado de Resultados:
- Ingresos: $50,000
- Costos de Ventas: $20,000
- Gastos Operativos: $15,000
- Utilidad Neta: $15,000
prompt = "¿Cómo interpreto el estado de resultados del último trimestre?"
conversation = [
     {"role": "system", "content": context},
     {"role": "user", "content": prompt}
response = openai.ChatCompletion.create(
    model='gpt-3.5-turbo',
    messages=conversation,
    max_tokens=500,
    temperature=0.7
message = response['choices'][0]['message']['content']
print("Assistant: {}".format(message))
```

Este código muestra cómo configurar un contexto específico y un prompt para obtener respuestas precisas y útiles utilizando el modelo GPT-3.5-turbo de OpenAI. En este caso, la IA proporciona una interpretación detallada del estado de resultados, ayudando al empleado a comprender mejor la situación financiera de la empresa.