**Proyecto: Simplifier**

**Problemática:**

Muchas personas tienen ingredientes en casa que no saben cómo combinar para hacer comidas deliciosas y variadas. Esto puede llevar a desperdiciar alimentos o recurrir a opciones menos saludables o costosas.

**Solución Propuesta:**

Desarrollar una aplicación que, utilizando inteligencia artificial, sugiera recetas diarias basadas en los ingredientes que el usuario tiene en su hogar. La aplicación ayudará a los usuarios a aprovechar mejor sus recursos, reducir el desperdicio de alimentos y disfrutar de comidas nutritivas y sabrosas.

**Propuesta de Aplicación Web con IA:**

**Nombre de la App:** "Simplifier"

**Función Principal:** Simplifier utilizará la IA para analizar la lista de ingredientes proporcionada por el usuario y sugerir recetas que se puedan preparar con esos ingredientes. A partir de esta información, la aplicación generará recomendaciones personalizadas.

**Integración de la IA:** La inteligencia artificial permitirá que Simplifier comprenda y procese las respuestas de los usuarios de manera contextual, generando recomendaciones precisas y relevantes.

**Ventajas y Beneficios:**

* **Aprovechamiento de Ingredientes:** Ayuda a los usuarios a utilizar los ingredientes disponibles, reduciendo el desperdicio de alimentos.
* **Comodidad:** Facilita la planificación de comidas al proporcionar recetas basadas en lo que el usuario ya tiene.
* **Variedad y Nutrición:** Ofrece una variedad de recetas saludables y deliciosas que se ajustan a los ingredientes disponibles.

**Prompt Inicial:**

Para desarrollar nuestra solución, utilizaremos el siguiente prompt inicial: "ayúdame a encontrar una receta usando los ingredientes que tengo”. Utilizaremos la API de OpenAI para generar las respuestas y la interacción, implementada en Python usando Visual Studio Code para la codificación, la extensión de Amazon CodeWhisperer para eficiencia, y Streamlit para la interacción en el chat.

**Justificación del Prompt:**

Este prompt se elige para recopilar información crucial sobre los ingredientes disponibles y las preferencias culinarias del usuario. La estructura del prompt permite una comprensión clara de las necesidades del usuario y facilita la generación de recomendaciones específicas y útiles.

**Factibilidad Económica:**

La aplicación se basará en la API de OpenAI, y se realizará una evaluación constante de los costos asociados. La monetización se llevará a cabo a través de asociaciones con supermercados y modelos de suscripción premium para usuarios que deseen funcionalidades avanzadas. También se explorarán oportunidades de colaboración con chefs y nutricionistas para destacar recetas exclusivas.

**Conclusión:**

"Simplifier" tiene el potencial de transformar la forma en que las personas planifican y preparan sus comidas, mejorando la eficiencia en el uso de alimentos y la satisfacción de sus decisiones culinarias.

**Requerimientos técnicos**

* Nombre de usuario de la Cuenta activada en streamlit y captura de pantalla del inicio de sesión:

