

ProyectFinal2

Asistente Virtual Inteligente Para Productores Del Departamento De Jutiapa

Decidí hacerlo en una aplicación de consola para simplificar la interfaz, luego cree la base de datos SQL SERVER llamada GanadoAI, con la tabla ConsultasGanaderas que guarda la categoría, pregunta, respuesta y fecha, así fue como cree la tabla:

```
CREATE TABLE ConsultasGanaderas (  
    Id INT PRIMARY KEY IDENTITY,  
    Categoria NVARCHAR(50),  
    Pregunta NVARCHAR(MAX),  
    Respuesta NVARCHAR(MAX),  
    FechaHora DATETIME DEFAULT GETDATE()  
);
```

Posteriormente, programe un menú con opciones que son: Hacer consulta, ver historial, exportar historial y ver estadísticas. Luego configure la conexión a la API de Groq para enviar la pregunta del usuario con un prompt personalizado y recibir la respuesta de la IA usando el modelo LLaMA 3, cada vez que el usuario hace una consulta, el sistema guarda la pregunta, respuesta, categoría y fecha en SQL SERVER automáticamente.

Agregue una función que consulta los últimos registros en la base de datos y la muestra de forma clara en la consola y programe una opción para exportar todo el historial a un archivo .csv en el escritorio para abrirlo fácilmente en Excel. Finalmente agregue una función que cuenta cuantas preguntas se han hecho por cada categoría y lo muestra como resumen en la consola