**Guía de Instalación y Ejecución del Chatbot MiMenú**

**Requisitos Previos**

Antes de ejecutar el chatbot, asegúrate de tener instalado:

* **Python 3.11 o superior**
* **pip** (administrador de paquetes de Python)

Para verificar la versión de Python instalada, ejecuta en la terminal:

python --version

Si no tienes Python instalado, descárgalo desde [python.org](https://www.python.org/downloads/).

**Instalación de Librerías Necesarias**

Ejecuta el siguiente comando en la terminal para instalar todas las dependencias necesarias:

pip install nltk pyspellchecker

**Nota:** Si estás en Windows y usas python en lugar de python3, usa:

python -m pip install nltk pyspellchecker

Adicionalmente, el programa necesita descargar algunos recursos de nltk. Para hacerlo, abre Python en la terminal ejecutando:

python

Luego, dentro del entorno interactivo de Python, ejecuta:

import nltk

nltk.download("punkt")

Esto garantizará que el tokenizador de palabras esté disponible para el chatbot.

**Ejecución del Chatbot**

Una vez instaladas las dependencias, navega hasta la carpeta donde está ubicado el archivo chatbotmimenu.py. Luego, ejecúta el siguiente comando:

python chatbotmimenu.py

Si estás en Windows y el comando anterior no funciona, intenta:

python3 chatbotmimenu.py

**Solución de Problemas**

**1. ModuleNotFoundError: No module named 'nltk'**

Si ves este error, significa que la librería nltk no está instalada correctamente. Intenta reinstalarla con:

pip install --upgrade nltk

**2. ModuleNotFoundError: No module named 'spellchecker'**

Si el error es sobre spellchecker, instala el paquete con:

pip install pyspellchecker

**3. LookupError: Resource punkt not found**

Si el chatbot no encuentra el recurso punkt, vuelve a ejecutar:

import nltk

nltk.download("punkt")

**Notas Finales**

* Asegúrate de ejecutar el chatbot desde la carpeta correcta donde está guardado el archivo chatbotmimenu.py.
* Si usas un entorno virtual (venv), actívalo antes de instalar las dependencias.
* Si tienes problemas con PATH, intenta ejecutar Python desde su ruta completa, por ejemplo:

C:/Users/Usuario/AppData/Local/Programs/Python/Python311/python.exe chatbotmimenu.py

Con esto, deberías poder ejecutar el chatbot sin problemas. ¡Disfruta de MiMenú! 🚀