# 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 random2

pip install regex unicodedata2

Luego, abre la terminal (CMD), ejecuta Python y descarga los datos de nltk escribiendo lo siguiente:

python

Cuando se abra el intérprete de Python (verás >>> en pantalla), ingresa:

import nltk

nltk.download("punkt")

Después de la descarga, escribe exit() y presiona **Enter** para salir de Python.

## Ejecución del Chatbot

Navega hasta la carpeta donde está ubicado el archivo chatbotmimenu.py y ejecuta:

python chatbotmimenu.py

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

python3 chatbotmimenu.py

## Solución de Problemas

### ****ModuleNotFoundError: No module named 'nltk'****

pip install --upgrade nltk

### ****ModuleNotFoundError: No module named 'spellchecker'****

pip install pyspellchecker

### ****LookupError: Resource punkt not found****

Abre la terminal y ejecuta Python:

python

Luego, dentro de Python, ingresa:

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!