

Manual de Uso - MarkyBot

Requisitos del Sistema

Hardware:

- PC con Windows 10/11
- Cámara web funcional
- Micrófono (opcional, si usas modo por voz)

Software:

- Python 3.11 (o superior)
- Git (opcional, si clonas el proyecto desde un repositorio)

Librerías y herramientas necesarias

Ejecuta esto en la terminal dentro del proyecto:

```
pip install -r requirements.txt
```

Instalación de PyAudio:

```
pip install pipwin
```

```
pipwin install pyaudio
```

Ollama (modelo de IA local): <https://ollama.com>

Inicia el servidor Ollama y descarga el modelo con:

```
ollama run mistral
```

Para dlib (reconocimiento facial):

```
pip install dlib-bin
```

Estructura de Carpetas

Manual de Uso - MarkyBot

BotInteractivo/

??? datos/

? ??? audios/

? ??? rostros/

? ??? memoria.json

? ??? modo.txt

??? logs/

? ??? actividad.log

??? modulos/

? ??? ia.py

? ??? voz.py

? ??? emociones.py

? ??? memoria.py

? ??? usuario.py

? ??? rostro.py

??? .env

??? bot.py

??? requirements.txt

Cómo iniciar MarkyBot

Desde la terminal de Windows:

```
cd Desktop/BotInteractivo
```

```
python bot.py
```

Funcionalidades del Bot

Función	Comando / Acción	
---------	------------------	--

Manual de Uso - MarkyBot

----- -----		
Cambiar modo (voz/teclado)	Escribe 'modo' o cambia al iniciar	
Reconocimiento facial	Escribe 'rostro' y sigue el menú	
Guardar y recordar usuario	Se guarda el rostro y nombre	
Reconocimiento emocional	Detecta emociones a partir del texto	
Comunicación natural (IA)	Responde preguntas y conversa	
Ver menú de comandos	Escribe 'menu' durante el uso	
Salir del programa	Escribe 'salir'	

Consejos de uso

- Usa buena iluminación para registrar y reconocer rostros.
- Habla claro si usas el modo de voz.
- Usa frases completas para mejores respuestas de IA.
- Puedes consultar los registros de actividad en: logs/actividad.log