

## Documentación: Transcripción Automática con Whisper (Instalación Local)

### ## 🛠 Entorno

**\*\*Prompt:\*\*** Anaconda Prompt

**\*\*Entorno Conda activo:\*\*** `voicebot\_env`

### ### 📁 Estructura de carpetas

Ruta base del proyecto:

C:\Users\Errol\AI\VoiceBot Inmobiliaria\

Carpetas importantes:

- `audio\_nuevo`: Archivos de audio `.mp3` y `.wav`
- `transcripts`: Archivos `.txt` generados por Whisper
- `scripts`: Scripts Python como `run\_whisper\_auto.py`

### ## 📦 Activar el entorno Conda

conda activate voicebot\_env

### ## 📦 Instalar Whisper de forma local

pip install git+https://github.com/openai/whisper.git

*Si hay problemas de dependencias:*

*pip install torch torchvision torchaudio --index-url https://download.pytorch.org/whl/cu118*

⚠ *Si ocurre un error de checksum SHA256 al descargar el modelo:*

- *Simplemente vuelve a ejecutar el script más tarde.*

### ## 🔍 Verificar instalación

pip show whisper

pip show torch

## ## 📄 Ejecutar transcripción automática

**\*\*Prompt:\*\*** Anaconda Prompt

**\*\*Ruta:\*\*** `C:\Users\Errol\AI\VoiceBot Inmobiliaria`

[python scripts/run\\_whisper\\_auto.py](#)

Este script:

- Detecta todos los `.mp3` y `.wav` nuevos en `audio\_nuevo`
- Transcribe cada archivo con Whisper local
- Guarda la transcripción `.txt` en la carpeta `transcripts`
- Usa el mismo nombre de archivo (con extensión `.txt`)

## ## 🗯️ ¿Qué hace `run\_whisper\_auto.py`?

1. Detecta archivos nuevos de audio
2. Usa `whisper.load\_model("base")`
3. Realiza transcripción en español
4. Guarda en `transcripts/\*.txt`

## ## 🥤 Recomendación para cliente final

- El script debe estar configurado para ejecución automática
- Alternativamente: acceso por doble clic a `.bat` o acceso directo en escritorio

## ## 📖 Notas importantes

- Siempre ejecutar en entorno `voicebot\_env`
- No usar otros prompts como PowerShell sin configuración previa
- Evitar ejecución múltiple en paralelo

## ## ✅ Estado actual

- [x] Whisper instalado localmente
- [x] Transcripción automática funcionando
- [x] Carpeta de transcripciones definida