

# Bot de Traducción de Discord con LibreTranslate

Este bot de Discord permite a los usuarios traducir mensajes a idiomas predefinidos utilizando la API de LibreTranslate. El bot detecta mensajes con texto, ignora aquellos que solo contienen multimedia sin texto, y ofrece botones interactivos para realizar la traducción. Además, maneja las menciones de usuario para que se muestren de forma legible.

## Características

- **Traducción Interactiva:** Botones para traducir mensajes a idiomas configurados.
- **Detección Inteligente:** Solo ofrece traducción para mensajes que contienen texto, ignorando multimedia sin texto.
- **Manejo de Menciones:** Muestra los nombres de usuario en lugar de los IDs numéricos en los mensajes procesados.
- **Configuración por Servidor:** Un comando `/configurar` permite a los administradores activar o desactivar idiomas de traducción para su servidor.

## Requisitos

- Python 3.8 o superior.
- Librerías de Python: `discord.py` , `aiohttp` , `sqlite3` (ya incluido en Python ).
- Una instancia de LibreTranslate (puedes usar la pública o una auto-alojada).

## Configuración y Ejecución

Sigue estos pasos para poner en marcha tu bot de Discord:

### 1. Obtener el Token del Bot de Discord

1. Ve al [Portal de Desarrolladores de Discord](#).
2. Inicia sesión y haz clic en "New Application". Dale un nombre a tu aplicación.
3. En el menú de la izquierda, selecciona "Bot".
4. Haz clic en "Add Bot" y luego en "Yes, do it!".
5. Bajo "TOKEN", haz clic en "Reset Token" y luego en "Copy". **Guarda este token en un lugar seguro, ya que solo se muestra una vez.**

6. En la sección "Privileged Gateway Intents", activa "MESSAGE CONTENT INTENT". Esto es crucial para que el bot pueda leer el contenido de los mensajes.

## 2. Invitar el Bot a tu Servidor

1. En el Portal de Desarrolladores, ve a "OAuth2" -> "URL Generator".
2. En "SCOPES", selecciona `bot` y `applications.commands`.
3. En "BOT PERMISSIONS", selecciona los permisos necesarios. Para este bot, `Send Messages`, `Read Message History`, `Use External Emojis`, `Add Reactions` y `Manage Messages` (para el comando de configuración) son un buen punto de partida. Asegúrate de incluir `Read Messages/View Channels`.
4. Copia la URL generada y pégala en tu navegador. Selecciona el servidor al que quieres añadir el bot y autorízalo.

## 3. Preparar el Entorno

1. Asegúrate de tener Python instalado.
2. Instala las librerías necesarias:

Bash

```
pip install discord.py aiohttp
```

## 4. Configurar el Código del Bot

1. Abre el archivo `discord_bot.py`.
2. Reemplaza `"TU_TOKEN_AQUI"` en la última línea con el token que obtuviste en el paso 1.

Python

```
bot.run("TU_TOKEN_AQUI")
```

3. Si estás usando una instancia de LibreTranslate auto-alojada, actualiza la variable `LIBRETRANSLATE_URL` con la URL de tu instancia.

Python

```
LIBRETRANSLATE_URL = "http://localhost:5000/translate" # Ejemplo para una in
```

## 5. Ejecutar el Bot

1. Abre una terminal en el directorio donde guardaste `discord_bot.py` .
2. Ejecuta el bot con el siguiente comando:

Bash

```
python discord_bot.py
```

El bot se conectará a Discord y sincronizará los comandos de barra ( `/` ).

## Uso del Bot

- **Traducción:** Cuando un usuario envíe un mensaje con texto en un canal donde el bot esté presente, si hay idiomas activos para ese servidor, el bot responderá con botones para traducir el mensaje.
- **Configuración de Idiomas:** Los administradores del servidor pueden usar el comando `/configurar` para abrir un panel donde pueden activar o desactivar los idiomas de traducción disponibles.

## Notas Importantes

- El bot utiliza `sqlite3` para almacenar la configuración de idiomas por servidor en un archivo `bot_config.db` . Este archivo se creará automáticamente al iniciar el bot.
- La lista de idiomas en `lang_mapping` dentro del código es un ejemplo. Puedes expandirla o modificarla según los idiomas que soporte tu instancia de LibreTranslate.
- Asegúrate de que tu instancia de LibreTranslate esté accesible desde donde ejecutas el bot.

¡Disfruta de tu bot de traducción!