



Manual de Instalación y Configuración

Requisitos del Sistema

Antes de comenzar con la instalación, asegúrate de que tu sistema cumpla con los siguientes requisitos:

- Python: 3.7 o superior
- pip: La herramienta de gestión de paquetes de Python
- Git: Opcional, para clonar el repositorio (alternativamente, puedes descargar el código fuente como un archivo ZIP)

Pasos de Instalación

1. Clonar el Repositorio

Primero, clona el repositorio del proyecto. Si no tienes Git, puedes descargar el código fuente como un archivo ZIP desde la plataforma de alojamiento del código (GitHub).

```
git clone <URL_DEL_REPOSITORIO>  
cd <NOMBRE_DEL_REPOSITORIO>
```

2. Instalar Dependencias

Instala las dependencias necesarias utilizando pip.

Para esta aplicación, se debe de instalar Flask directamente:

```
pip install flask
```

3. Ejecutar la Aplicación

Una vez que todo esté configurado, puedes ejecutar la aplicación. Usar el comando python directamente dentro de Visual Studio Code:

```
python app.py
```

O presionando ctr+f5.

Esto iniciará un servidor de desarrollo en <http://127.0.0.1:5000/>.

4. Verificar la Instalación

Abre un navegador web y navega a <http://127.0.0.1:5000/> para verificar que la aplicación se está ejecutando correctamente.



Se mostrará la siguiente pantalla:

Traductor Braille

Instrucciones

1. Presione el método de traducción que requiere.
2. Ingrese el texto a traducir.
3. Presione el botón "Traducir".
4. El resultado se mostrará en la pantalla en la parte derecha del área de texto.

Texto a Braille

Braille a Texto

Texto a Braille Espejo

Ingrese un texto, clic en el Botón

Resultado:

Traducir

Configuración del Entorno de Desarrollo

1. Editor de Código

Es recomendable usar un editor de código con soporte para Python, como Visual Studio Code. Asegúrate de tener instalados los plugins o extensiones para Python y Flask.