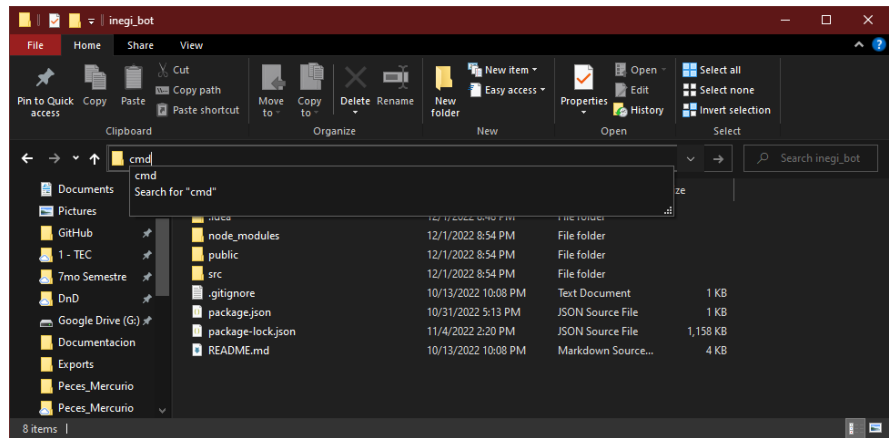


Manual de instalación para INEGI BOT

Front-end

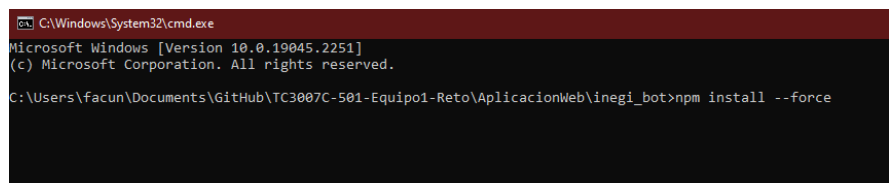
Sistema operativo: Windows 10

1. Instalación de Node.js (Este paso solo se ejecuta una vez)
 - a. Descargar la versión v16.18.0 del siguiente link (Ejecutable .msi):
<https://nodejs.org/download/release/v16.18.0/>
 - b. Ejecutar instalador y seguir el progreso, dejar todas las opciones por defecto.
2. Instalación de librerías de Node.js (Este paso solo se ejecuta una vez)
 - a. Dirigirse al directorio del proyecto bajo la siguiente ruta: TC3007C-501-Equipo1-Reto/AplicacionWeb/inegi_bot
 - b. Abrir una línea de comandos en este directorio, si está navegando directamente desde el explorador de archivos de Windows, se puede hacer lo siguiente estando en la carpeta indicada, al darle enter se abrirá el símbolo de sistema en este directorio:



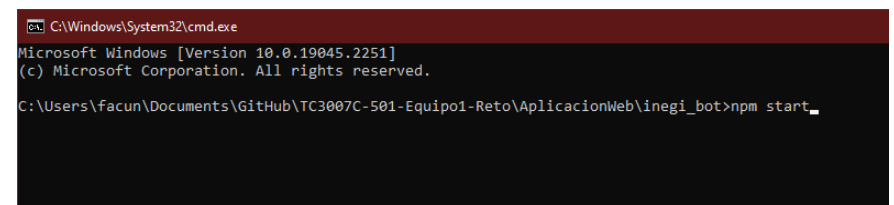
- c. Una vez se tenga la línea de comandos en el directorio, correr el siguiente comando:

```
npm install --force
```



3. Correr el Frontend
 - a. Ejecutar el siguiente comando en la misma consola del paso anterior tras haber instalado las librerías:

```
npm start
```



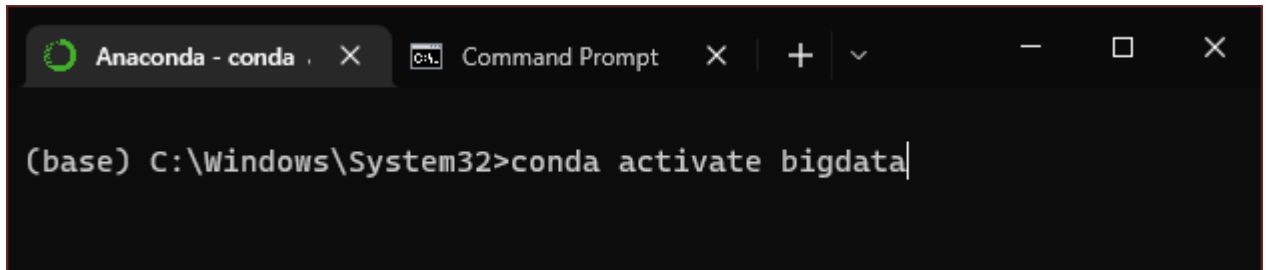
Back-end

Sistema operativo: Windows 10

Antes de seguir este manual, seguir paso a paso el siguiente tutorial de Abel Coronado: <https://abxda.medium.com/geo-big-data-desde-cero-parte-1-e48d7ac2c7eb>

1. Abrir la línea de comandos de miniconda (Anaconda Prompt no Anaconda PowerShell Prompt)
2. Activar el ambiente de Bigdata creado en el tutorial de Abel con el siguiente comando:

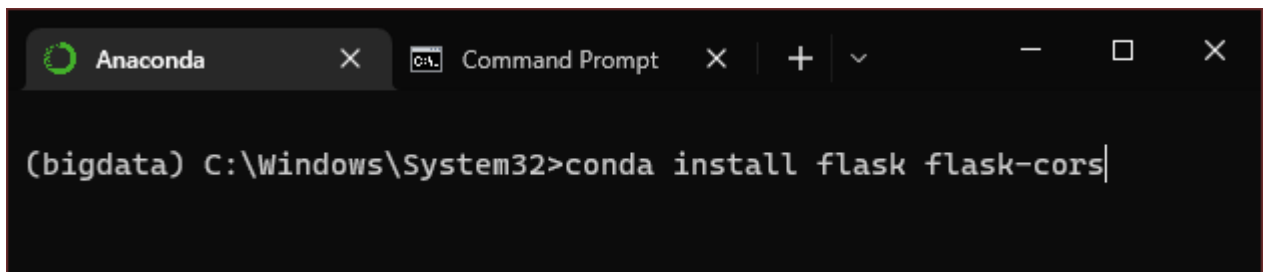
```
conda activate bigdata
```



```
Anaconda - conda  X  Command Prompt  X  +  v  -  □  X  
(base) C:\Windows\System32>conda activate bigdata|
```

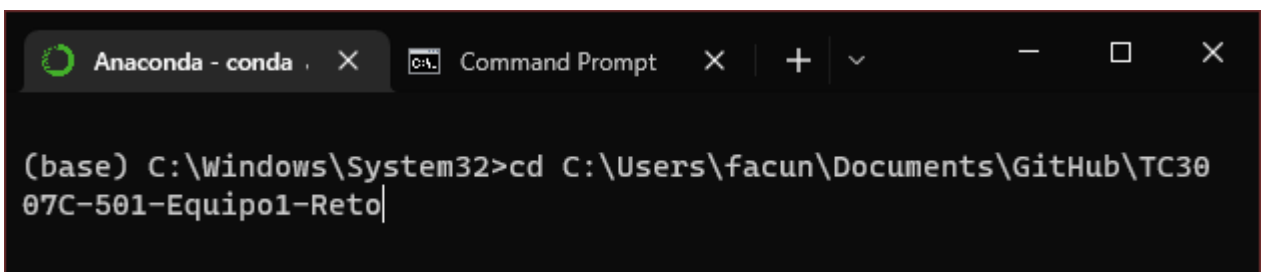
3. Instalar librerías extra con el siguiente comando:

```
conda install flask flask-cors
```



```
Anaconda  X  Command Prompt  X  +  v  -  □  X  
(bigdata) C:\Windows\System32>conda install flask flask-cors|
```

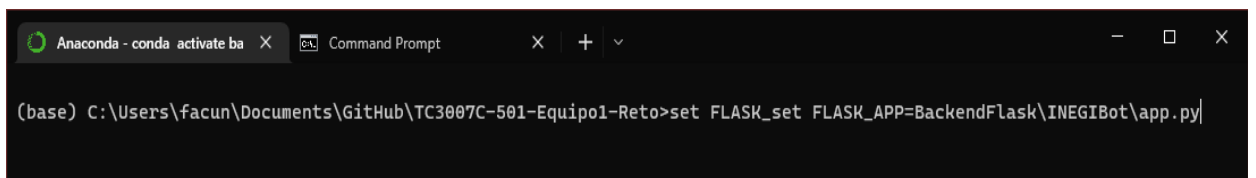
4. Dirigirse al directorio base del proyecto en la consola de miniconda (TC3007C-501-Equipo1-Reto/)



```
Anaconda - conda  X  Command Prompt  X  +  v  -  □  X  
(base) C:\Windows\System32>cd C:\Users\facun\Documents\GitHub\TC3007C-501-Equipo1-Reto|
```

5. Correr el siguiente comando en la consola:

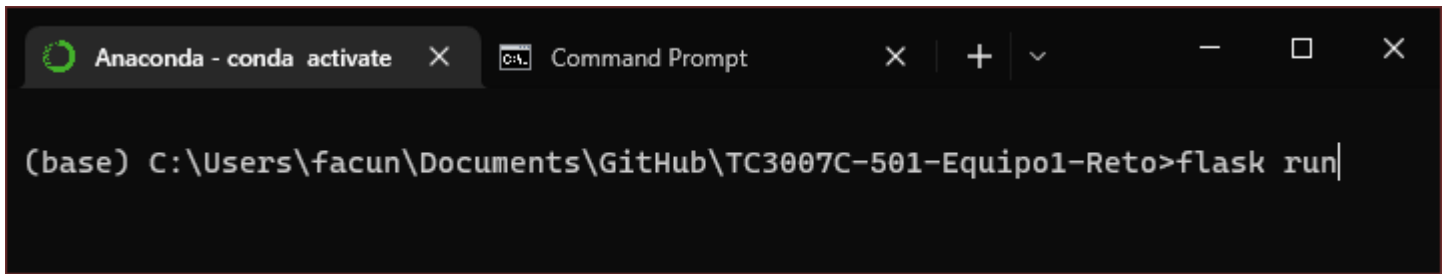
```
set FLASK_APP=BackendFlask\INEGIBot\app.py
```



```
Anaconda - conda activate ba  X  Command Prompt  X  +  v  -  □  X  
(base) C:\Users\facun\Documents\GitHub\TC3007C-501-Equipo1-Reto>set FLASK_set FLASK_APP=BackendFlask\INEGIBot\app.py|
```

6. Correr el Backend con el siguiente comando:

```
flask run
```



```
(base) C:\Users\facun\Documents\GitHub\TC3007C-501-Equipo1-Reto>flask run|
```

Neuraan

Para el procesamiento de lenguaje natural se utilizó el servicio de Neuraan, este requiere una cuenta para poder utilizarse. La cuenta que se utilizó para este proyecto es una personal, por lo que fue desactivado el servicio, para poder migrar el modelo a otra cuenta, favor contactarnos al siguiente correo: A01570553@tec.mx

Contactos

Para cualquier duda o problema al correr el proyecto, favor de contactarnos a cualquiera de los siguientes correos:

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| • Camila P. Cusicanqui Padilla | A00571258@tec.mx |
| • Suemy Aquino Zumaya | A00828585@tec.mx |
| • Javier de Golferichs García | A01139500@tec.mx |
| • Franco Quintanilla Fuentes | A00826953@tec.mx |
| • Jesús David Núñez Rodríguez | A01634928@tec.mx |
| • Facundo Vecchi | A01283666@tec.mx |
| • Ricardo Andres Arriaga Quezada | A01570553@tec.mx |
| • Emilia Victoria Jácome Íñiguez | A00828347@tec.mx |