

Guía de Instalación Dependencias

Para instalar las dependencias se utilizan dos archivos *Paso1.bat* y *Paso2.bat* los cuales realizarán la descarga e instalación de las dependencias necesarias para poder ejecutar el proyecto.

Las dependencias necesarias son:

- Cliente:
 - Angular Cli
 - Node: 14.15.3
- Server:
 - Python 3.9

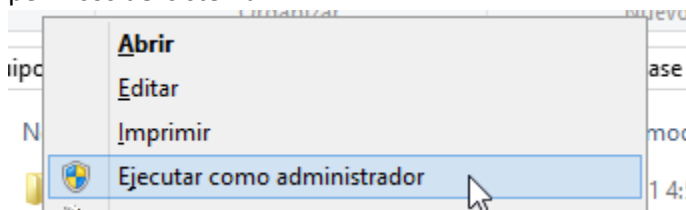
Adicional a las mencionadas, se necesitan instalar las siguientes:

- Flask
- Flask-cors
- Numpy
- Graphviz
- Pandas
- Ply
- Prettytable

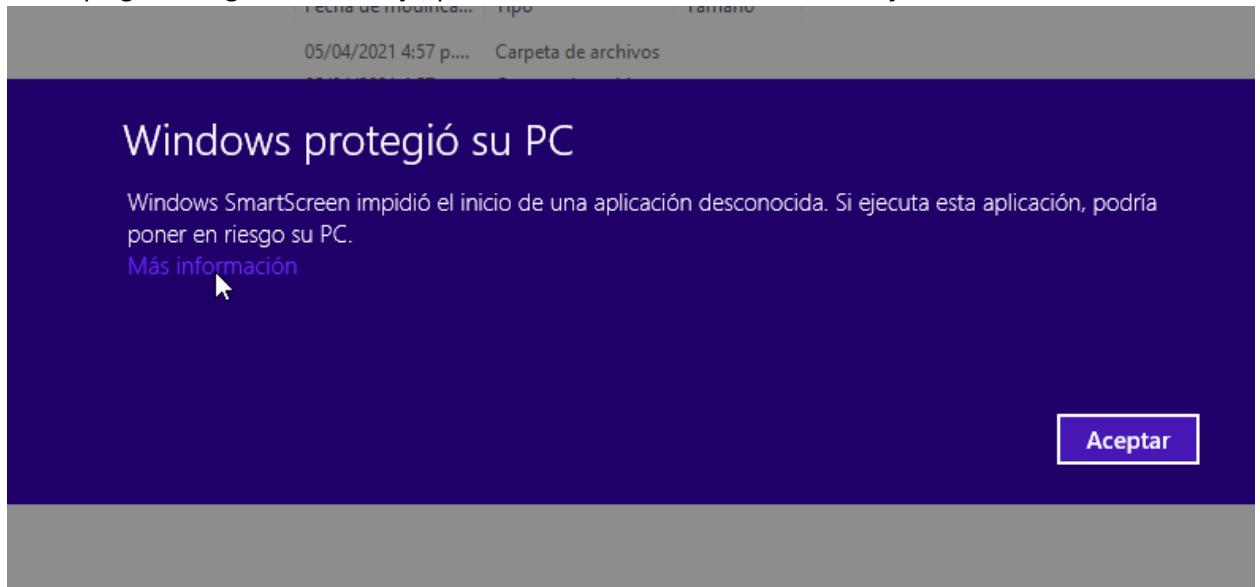
Ejecución

Para ejecutar los archivos .bat se deberá seguir los pasos que se muestran a continuación:

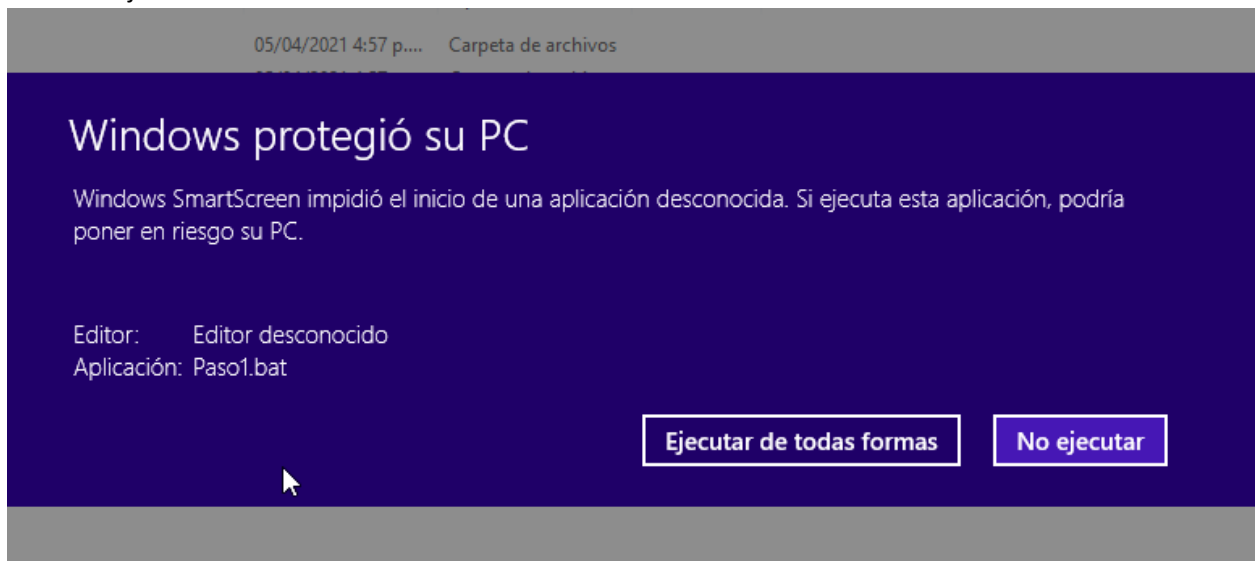
1. Dar clic derecho sobre el Paso1.bat, para desplegar el menú contextual y pulsamos la opción de *Ejecutar como administrador* con esta opción permitirá que la ejecución se corra con todos los permisos del sistema.



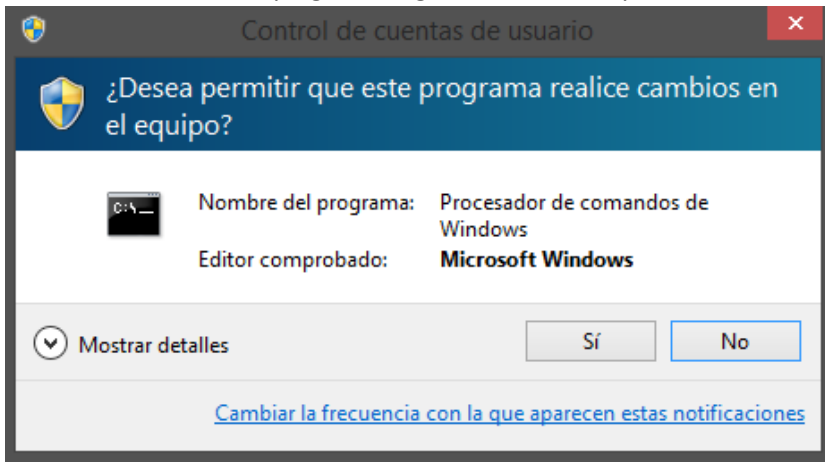
2. Se desplegará el siguiente mensaje, presionamos clic sobre el texto *Más información*



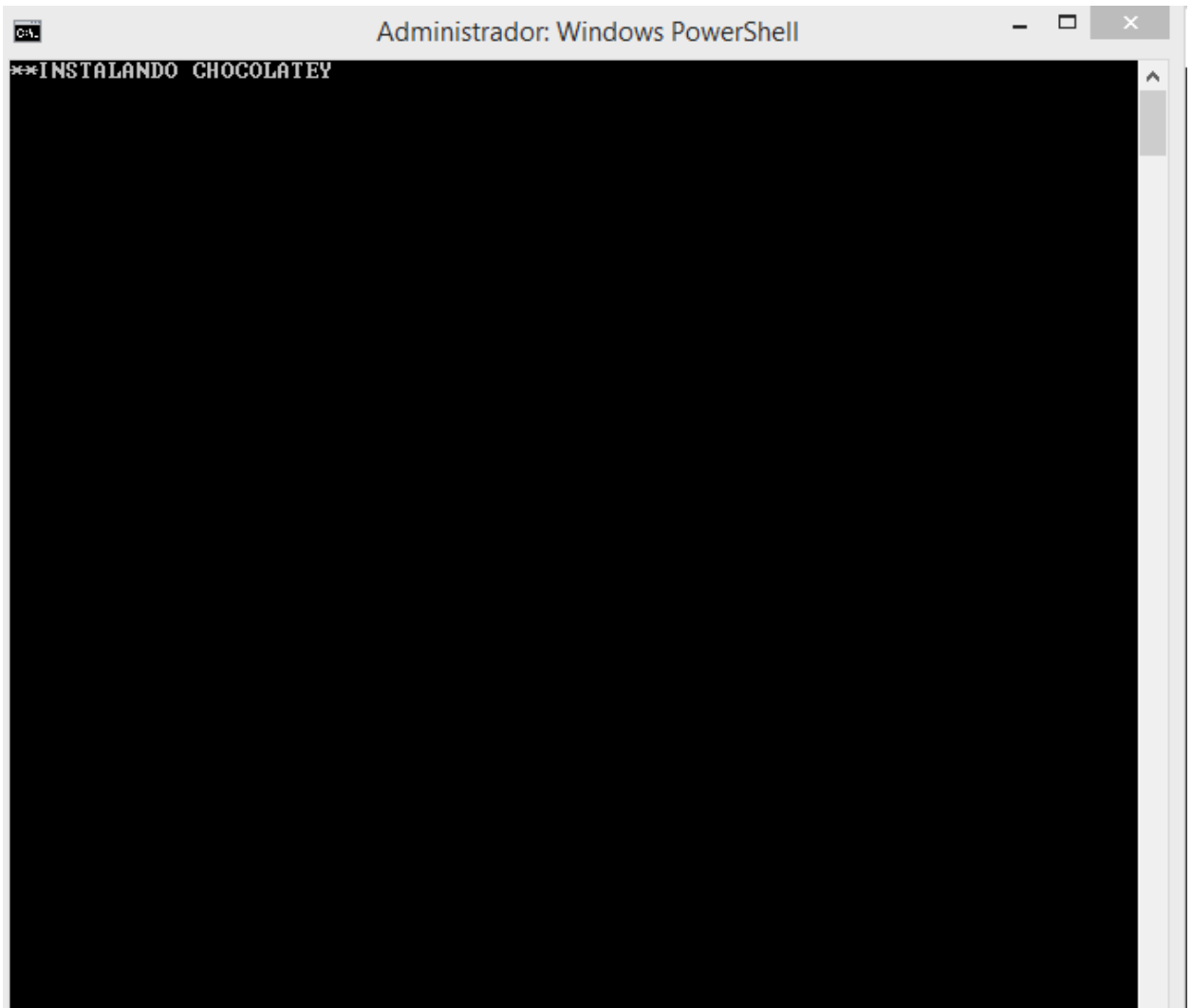
Con ello nos muestra más opciones, presionamos sobre el botón *Ejecutar de todas formas* para iniciar la ejecución del archivo .bat



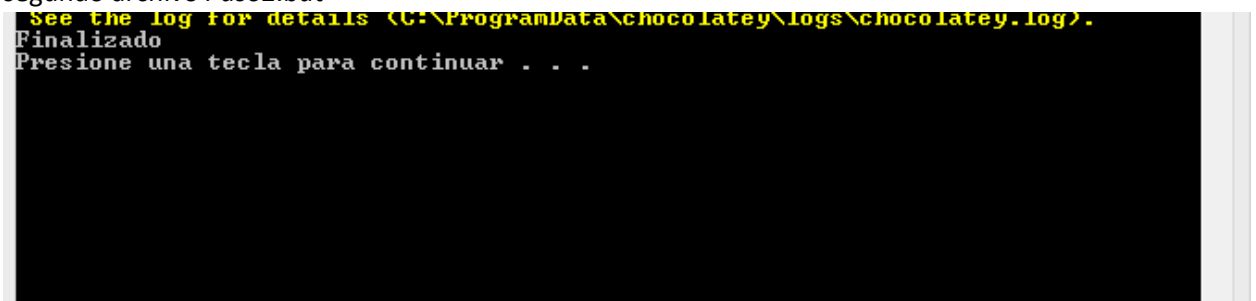
3. Posteriormente se desplegará la siguiente ventana, presionamos en la opción *Si*



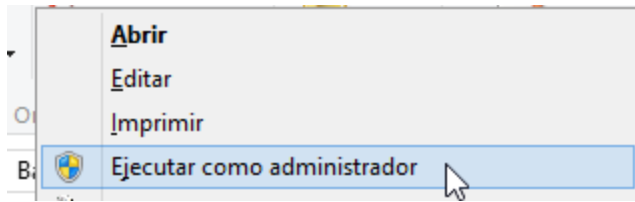
4. Se desplegará la siguiente ventana en donde se mostrará el avance de la instalación de las dependencias en el archivo *Paso1.bat*



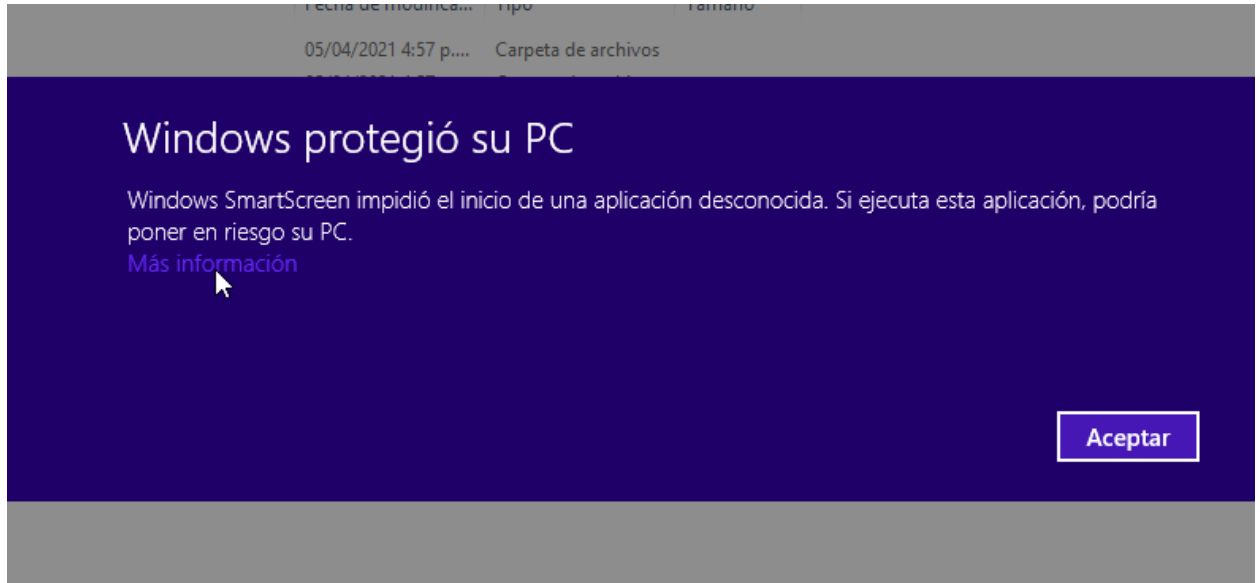
5. Al concluir informará que presione cualquier tecla para cerrar la ventana y continuar con el segundo archivo *Paso2.bat*



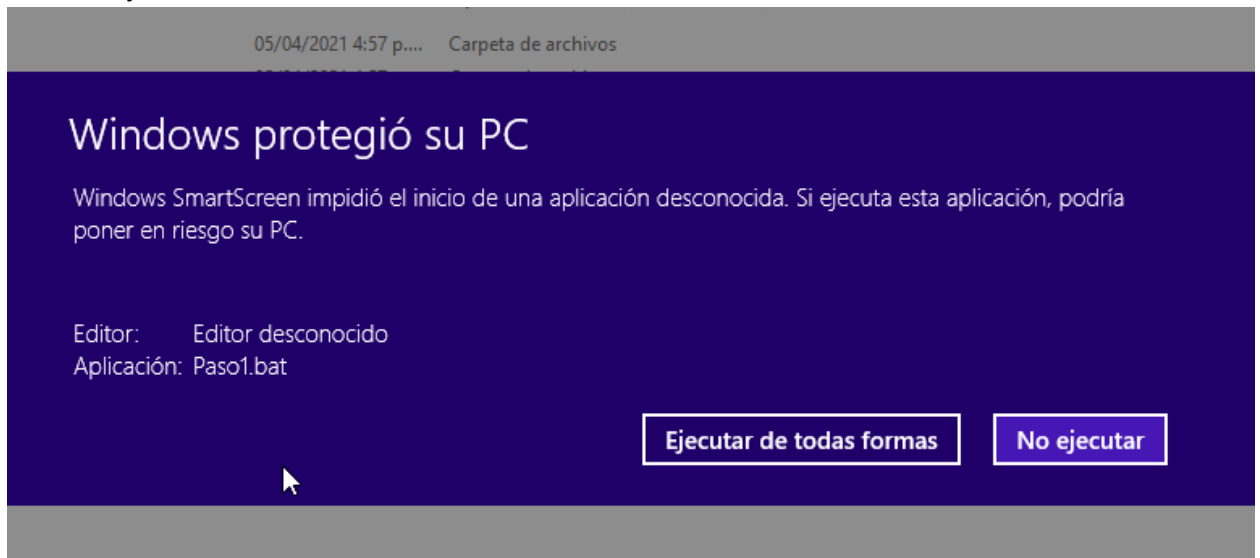
6. Con el archivo *Paso2.bat* realizamos de igual manera con el archivo *Paso1.bat*, presionamos clic derecho sobre el archivo para desplegar el menú contextual y seleccionar *Ejecutar como administrador*.



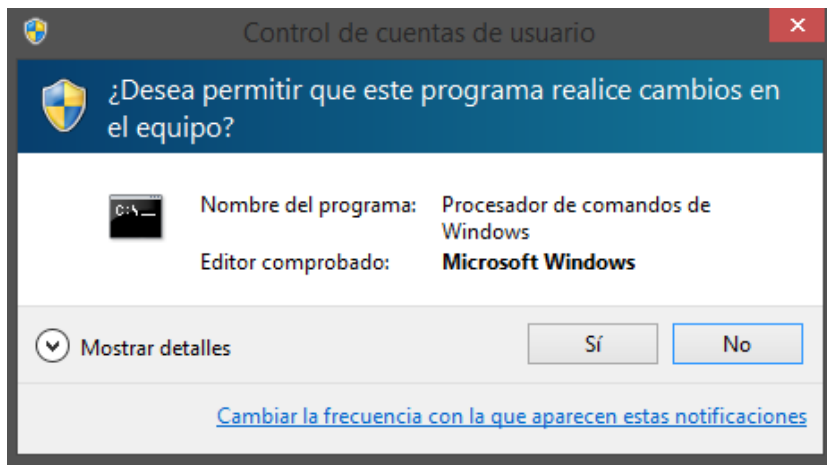
7. Al mostrarse la ventana de validación de Windows
8. Se desplegará el siguiente mensaje, presionamos clic sobre el texto *Más información*



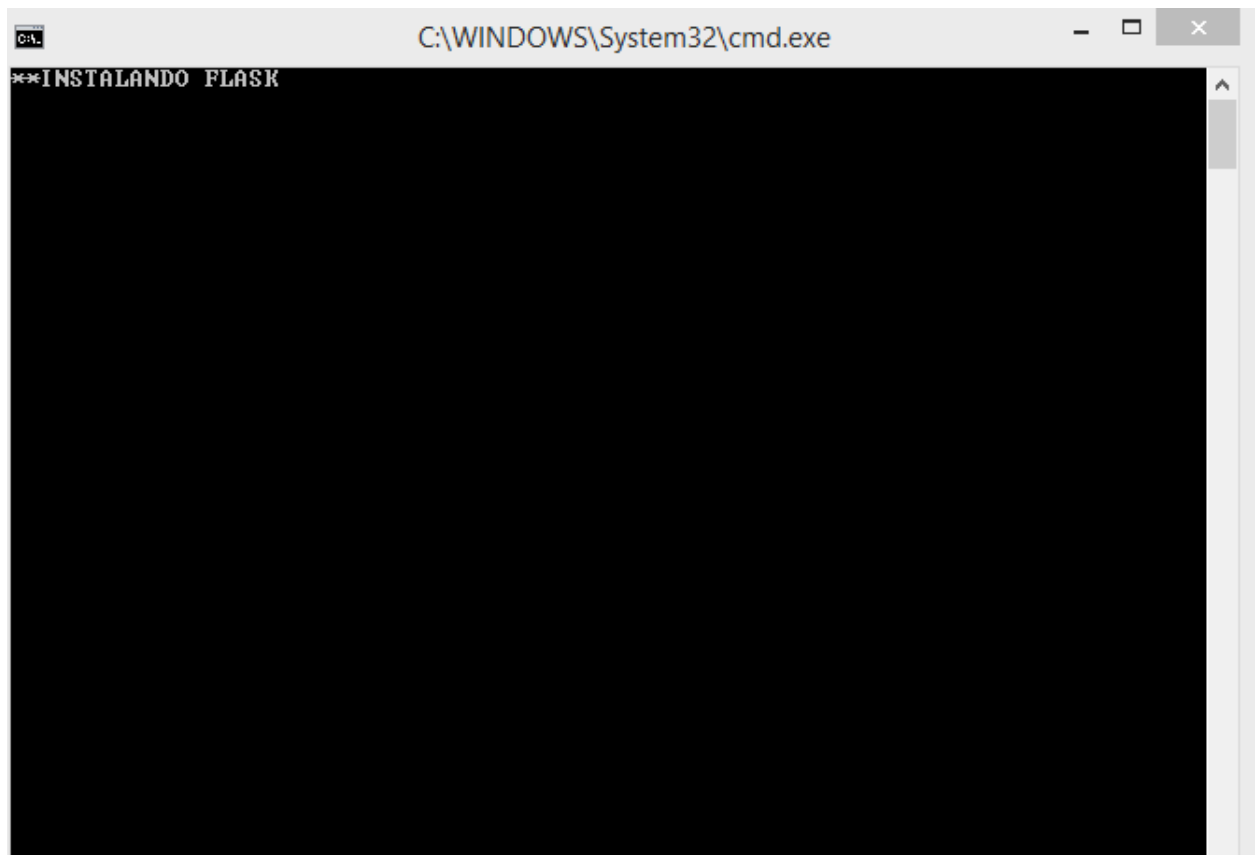
Con ello nos muestra más opciones, presionamos sobre el botón *Ejecutar de todas formas* para iniciar la ejecución del archivo .bat



9. Posteriormente se desplegará la siguiente ventana, presionamos en la opción *Si*



10. Al iniciar comenzará con la instalación de *FLASK*



11. Al finalizar la instalación, indicará que presione una tecla para continuar, con esto se cierra la ventana.

Nota:

Si en algún momento de la instalación tuviese algún inconveniente con la ejecución; a continuación se mostrará una guía para ejecutar los comandos necesarios desde cmd.

Primero debemos abrir una ventana de cmd como administrador para poder tener los permisos necesarios para ejecutar los siguientes comandos.



```
C:\WINDOWS\system32>
```

Comando para instalar Chocolatey:

```
@ "%SystemRoot%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe" -NoProfile -InputFormat None  
-ExecutionPolicy Bypass -Command "[System.Net.ServicePointManager]::SecurityProtocol = 3072; iex  
((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))" && SET  
"PATH=%PATH%;%ALLUSERSPROFILE%\chocolatey\bin"
```

```
choco install python --version=3.9
```

```
choco install -y --force nodejs
```

```
pip install flask
```

```
pip install flask-cors
```

```
pip install ply
```

```
pip install prettytable
```

```
pip install graphviz
```

```
npm config delete proxy
```

```
npm config delete http-proxy
```

```
npm config delete https-proxy
```

```
npm install @angular/cli
```

```
pip install numpy
```

```
pip install pandas
```