

Guia instalacion y configuracion WebHook



Pasos previos a la instalación del entorno para el servidor

- Revisar si se encuentra instalado python 2.7.3 o superior

En caso de no tener instalado este servicio se recomienda usar la siguiente línea de comandos:

```
#para ubuntu
sudo apt-get install python3
#para centos
sudo yum install python
#para SUSE o derivados
sudo zypper install python3
```

Instalación de entorno servidor

para la instalación del entorno de funcionamiento se requieren las bibliotecas Fask y GitPython, las cuales serán instaladas por medio de pip.

para esto se disponen de dos métodos:

1. instalación vía bash script.
 - a. En la carpeta se encuentra el archivo adjunta a este documento se encuentra el archivo install-enviroment.sh el cual devera ejecutar con el siguiente comando:

```
#comando ejecución install-enviroment
sh install-enviroment.sh
```

2. instalación manual del entorno:
 - a. para la instalación del entorno del servidor se requiere el componente pip de python el cual se encargará de gestionar la instalación de las respectivas bibliotecas

```
#comando ejecución instalación Flask
pip install flask
```

```
#comando ejecución instalacion GitPython
pip install gitpython
```

Ngrok y coneccion servidor local

pasos previos para correr webhook.

1. Dirijase a: <https://dashboard.ngrok.com/user/signup> y cree una cuenta la cual usará a posterior.
2. En la página anterior encontra una vez logueado un authToken que vincula su cuenta con el archivo ngrok.yml

#comando vinculación ngrok

```
./ngrok authtoken <YOUR_AUTH_TOKEN>
```

3. una vez realizada esta configuración deberá deberá ejecutar el siguiente comando :

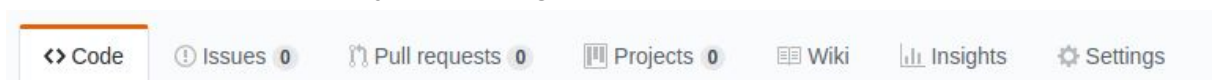
#comando ejecución ngrok

```
./ngrok http 5000
```

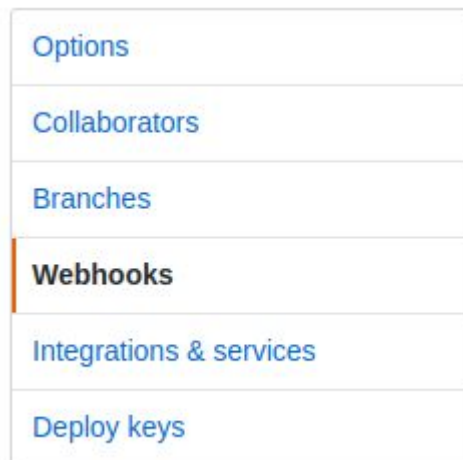
4. teniendo listo estos pasos abra el archivo Server.py adjunto el cual contiene las configuraciones del servicio, en las cuales debe especificar,
 - a. directorio al cual quiere que se clone el repositorio.
 - b. ruta del repositorio la cual debe estar en el formato:

```
https://user:password@rute-repository
```

5. una terminado este proceso, podrá ejecutar el archivo Server.py
6. ya realizado esto, deberá dirigirse a su repositorio el cual quiere replicar, una vez en el repositorio en cuestión diríjase a settings.



- una vez en settings debe dirigirse a webhooks.



- estado en webhooks deberá ingresar la url http proporcionada anteriormente por ngrok ingresando la en Payload URL en conjunto a /github, seleccionando en la opción content type application/json

```
ngrok by @inconshreveable

Session Status      online
Account             test_iiie (Plan: Free)
Version             2.2.8
Region              United States (us)
Web Interface        http://127.0.0.1:4040
Forwarding           http://f6a48876.ngrok.io -> localhost:5000
Forwarding           https://f6a48876.ngrok.io -> localhost:5000

Connections         ttl      opn      rt1      rt5      p50      p90
                   0        0        0.00    0.00    0.00    0.00
```

Webhooks / Add webhook

We'll send a POST request to the URL below with details of any subscribed events. You can also specify which data format you'd like to receive (JSON, x-www-form-urlencoded, etc). More information can be found in [our developer documentation](#).

Payload URL *

Content type

Secret

Which events would you like to trigger this webhook?

- ☒ Just the push event.
- ☐ Send me **everything**.
- ☐ Let me select individual events.

☒ Active

We will deliver event details when this hook is triggered.

Add webhook

9. presione el botón Add webhook presente al final de la página para finalizar el proceso.