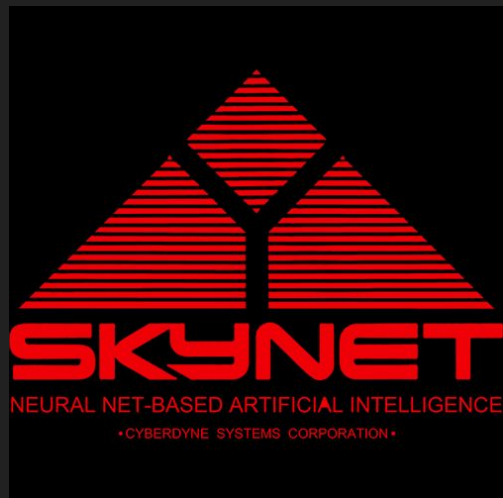


BOTS PARA DOMINAR EL MUNDO

(Y TELEGRAM)

#BotsTelegramETSIIT



¿Quién soy?

Paula de la Hoz Garrido

2º de Ingeniería informática en la ETSIIT

[@Terceranexus6](#) en twitter y github

Me gustan los gatitos y las katanas



¿Por qué hacer bots?

- Porque mola
- Porque puedes hacerte un asistente personalizado, para alarmas por ejemplo
- Porque mola
- Puede ahorrar tiempo y unifica cosas en tu sistema de mensajería libre
- Porque puedes usarlo para que te defienda del ataque de androides del futuro



Ejemplos de bots útiles ya creados:

<https://telegram.me/KidBot>

<https://telegram.me/stickers>

<https://telegram.me/YifyBot>

<https://telegram.me/SudokuBot>

https://telegram.me/breakingnews_bot

<https://telegram.me/alertbot>

<https://telegram.me/githubbot>

¿Qué usaremos?

BotFather en telegram y **pyTelegramBotAPI**, que usa Python.



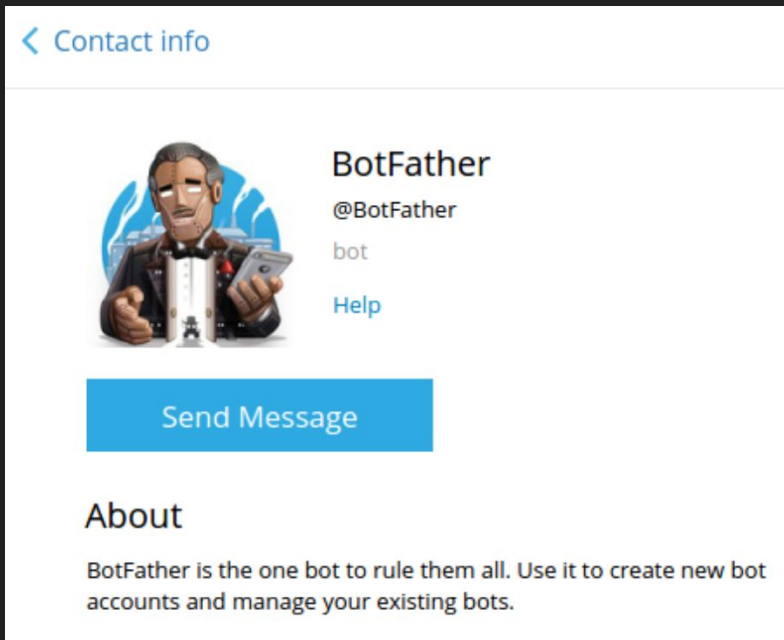
Nota: Los pasos a seguir se harán con linux (en mi caso Ubuntu) y necesitaremos python y una cuenta de telegram. Se recomienda usar telegram para escritorio. Usaremos git, y una herramienta de google* para lanzar aplicaciones.

***NOTA:** Si alguno quiere, puede usar Node.JS, u otra herramienta, mirar este link: <http://www.somosbinarios.es/como-crear-un-bot-para-telegram/>

*



Primer paso, agregar a la mafia



Lo primero que haremos será agregar a **BotFather** en telegram. Para ello, accedemos a este link: <https://telegram.me/BotFather>

El link debería redireccionarnos al contacto. Si tenemos Telegram de escritorio, lanzará la app directamente.

Hablar con BotFather

Una vez en la conversación con BotFather, escribimos:

/start

Nos dará una lista de comandos:

/newbot - create a new bot

/token - generate authorization token

/revoke - revoke bot access token

/setname - change a bot's name

/setdescription - change bot description

/setabouttext - change bot about info

/setuserpic - change bot profile photo

/setcommands - change bot commands list

/setjoininggroups - can your bot be added to groups?

/setprivacy - what messages does your bot see in groups?

/deletebot - delete a bot

/cancel - cancel the current operation

Para crear un nuevo Bot

`/newbot`

nombre de mi bot

username de mi bot

recibimos un **token**



Para borrar un Bot

`/deletebot`

elegir bot para borrar

escribir la frase de seguridad: **“Yes, I am totally sure.”**



Clonamos la API y telebot

```
git clone https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI.git
```

```
cd pyTelegramBotAPI
```

```
python setup.py install
```

ò

```
pip install pyTelegramBotAPI
```

y

```
git clone https://github.com/yukuku/telebot.git
```



Funciones chachis de la API

Enviar un mensaje de chat:

```
mi_bot.send_message(chat_id, text)
```

Enviar una imagen:

```
photo = open('/tmp/mifoto.jpg', 'rb')  
mi_bot.send_photo(chat_id, photo)
```

Enviar una pegatina:

```
sticker = open('/tmp/mi_sticker.webp',  
rb)  
mi_bot.send_sticker(chat_id, sticker1)
```

Mostrar selección en el teclado:

```
from telebot import types  
markup = types.ReplyKeyboardMarkup()  
markup.add('a', 'v', 'd')  
mi_bot.send_message(chat_id, message,  
None, None, markup)
```

ò:

```
markup = types.ReplyKeyboardMarkup()  
markup.row('a', 'v')  
markup.row('c', 'd', 'e')  
tb.send_message(chat_id, message, None,  
None, markup)
```

Para probar si funciona:

```
mi_bot.get_me()
```

```
*y para probar en telegram los pasos de yukuku*
```

Más info en los repo oficial de la API (**dar estrellas** y eso) :

<https://github.com/eternnoir/pyTelegramBotAPI>

<https://github.com/yukuku/telebot>



¡Pues a cacharrear!

Ahora, a ponerse manos a la obra y hacer bots poderosos.



¡Gracias!

links útiles:

<https://geekytheory.com/telegram-programando-un-bot-en-python/>

<http://www.akirasan.net/crear-bots-para-telegram-mediante-python/>

<https://core.telegram.org/bots>

<http://androcastellano.com/telegram-3-0-anade-bots-crea-el-tuyo-con-nuestro-tutorial/>

pasos para lanzar el bot con google

Aunque todos los pasos vienen en <https://github.com/yukuku/telebot>

esto es un pequeño resumen:

- 1- Crear un proyecto aquí <https://console.developers.google.com/project>
- 2- Descargar AppEngineSDK <https://cloud.google.com/appengine/downloads>
- 3- Abrir en la app la carpeta donde esta yam y main
- 4- Deploy
- 5- Abrir <https://project-id.appspot.com/me>
- 6- https://project-id.appspot.com/set_webhook?url=https://project-id.appspot.com/webhook