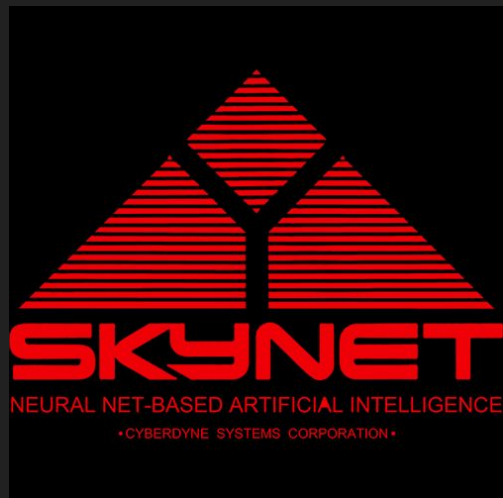


# BOTS PARA DOMINAR EL MUNDO

(Y TELEGRAM)

#BotsTelegramETSIIT



# ¿Quién soy?

Paula de la Hoz Garrido

3º de Ingeniería informática en la ETSIIT

@Terceranexus6 en twitter y github

<http://ohmybits.tumblr.com>

Me gustan los gatitos y las katanas



Proyectos:

- Geek&Tech Girls
- Imagina, descubre, crea, desarrolla tu lado tecnológico
- Interferencias (EFF)

#BotsTelegramETSIIT

# ¿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/breakingnews_bot)

<https://telegram.me/alertbot>

<https://telegram.me/githubbot>

**#BotsTelegramETSIIT**

# ¿Qué usaremos?

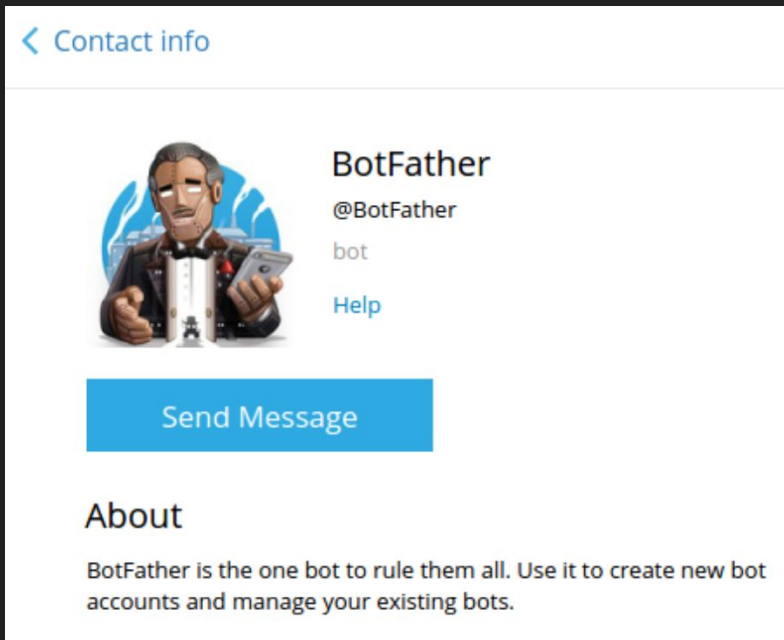
**BotFather** en telegram y **pyTelegramBotAPI**, que usa Python.



**Nota:** Los pasos a seguir se harán con linux y necesitaremos python y una cuenta de telegram. Se recomienda usar telegram para escritorio.

**\*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
```



#BotsTelegramETSIIT



# 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)
```

# Vamos a hacer trampa

Para hacer funcionar nuestro bot utilizaremos dos herramientas:

- <https://c9.io/> CLOUD 9
- <http://uptimerobot.com/> UPTIME ROBOT

Con esto mantendremos nuestro código activo en cloud 9 con algo de trampa.



# Estrellicas:

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

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

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



#BotsTelegramETSIIT

# ¡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/>