

# Python Avanzado

Introducción a los BOTS con  
Python

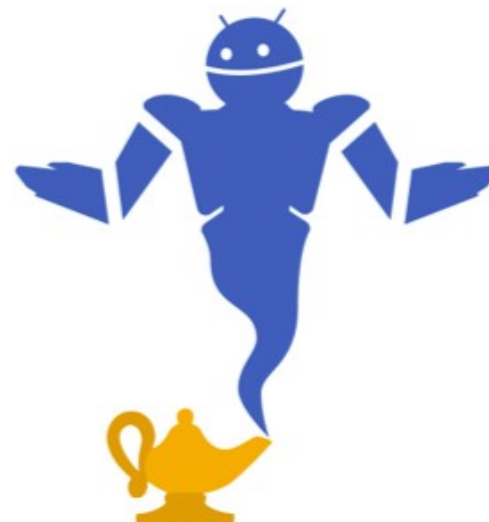
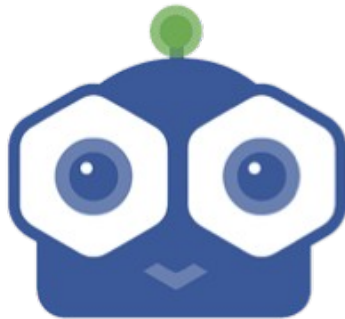
Junio del  
2019

**PROTECO**



# ¿Qué es un BOT?

Es un programa, que intenta imitar el comportamiento de un humano.



# ¿Para qué sirven los bots?

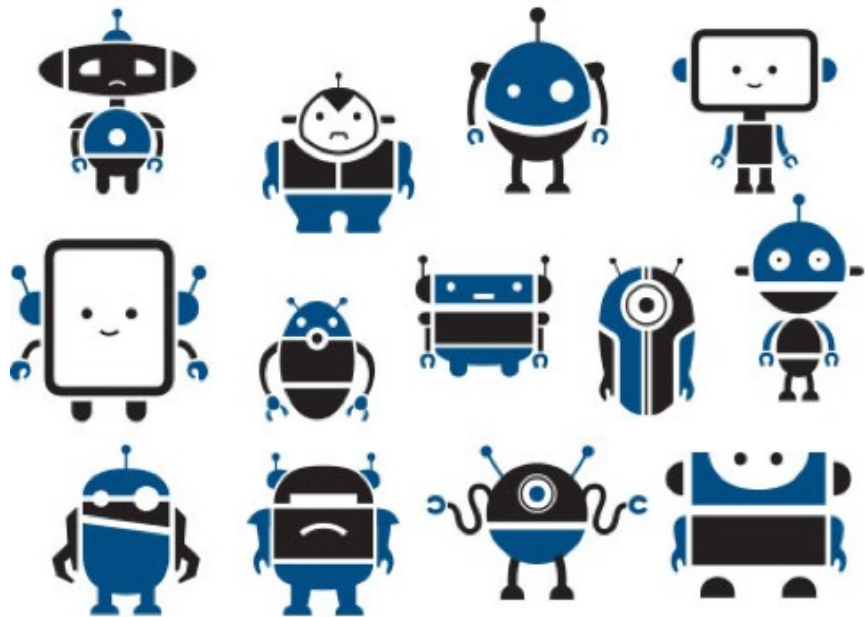
**El fin de los bots es darte información.** ¿De qué? Puede ser de todo tipo. Desde informarte sobre el tráfico, el clima, si subió o bajó el dólar, las noticias más relevantes del día, descuentos, hacer reservas en un restaurante, comprar algo o brindar servicio al cliente entre muchas otras opciones.





# Tipos de Bots

- ☐ **Testing Bots**
- ☐ **Folowing Bots**
- ☐ **Traffic Bots**
- ☐ **Trending Bots**
- ☐ **Crisis Bots**



# Testing Bots

Utilizad para realizar pruebas en  
os  
sistema o entre  
s aplica varias  
cuentas

**¡SOY UN BOT!**



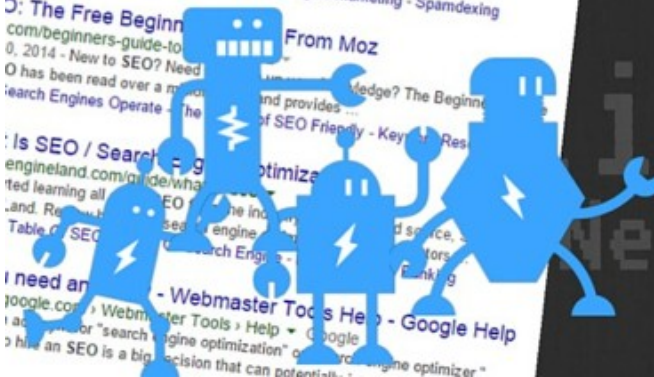
# Following Bots

Son creados con el único objetivo de seguir a otras cuentas y son los que utilizan los servicios que ofrecen la venta de seguidores o amigos. En campañas políticas son muy utilizados.



# Traffic Bots

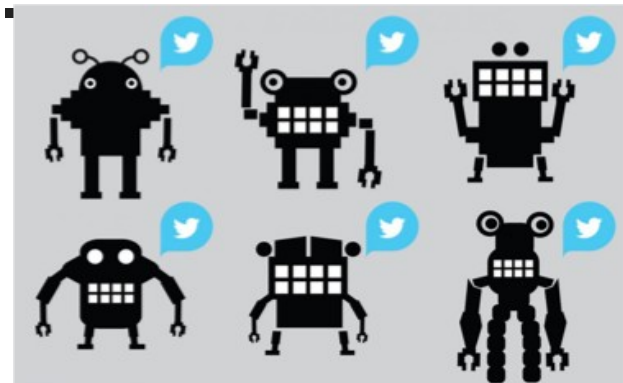
Buscan generar tráfico en sitios **web** de manera artificial. algunos de estos Bots incluso hacen **click** en la publicidad para incrementar las ganancias del dueño del sitio.



Click Bots  
The New Ranking Factor

# Trending Bots

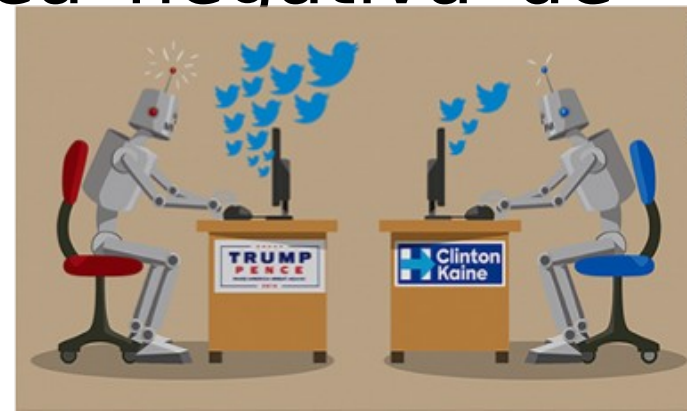
Se dedican únicamente a generar volumen de conversación de forma artificial en torno a un tema o *Hashtag*, con la intención de convertirlo en *Trending Topic* en Twitter.





# Crisis Bots

Son los que atacan o defienden a otras cuentas o temas, son muy utilizados en páginas de Facebook para simular movimientos en contra de una marca, buscando generar una idea negativa de la empresa en la gente.





# Messenger Bots

Instalar el módulo Flask y pymessenger en python:

```
pip3 install  
Flask==0.12.2
```

```
pip3 install  
pymessenger==0.0.7.0
```





# Facebook for DeveLopers



-   
**Inicio de sesión con Facebook**  
Crea cuentas en dos toques.
-   
**Compartir en Facebook**  
Promociona tu aplicación o sitio web de forma orgánica.
-   
**Facebook Analytics**  
Comprende y optimiza el comportamiento de los clientes.
-   
**Monetización para celulares**  
Monetiza con anuncios tu aplicación o tu sitio web para celulares.
-   
**Plataforma de Messenger**  
Crea tu bot para llegar a mil millones de personas.
-   
**Plataforma de Instagram**  
Crea herramientas para ayudar a los negocios a administrar su presencia en Instagram.





# Telegram Bots

Para instalar la API de telegram en python:

```
pip install pyTelegramBotAPI
```



# Creare un Bot



**@botFather**

**The Botfather**

