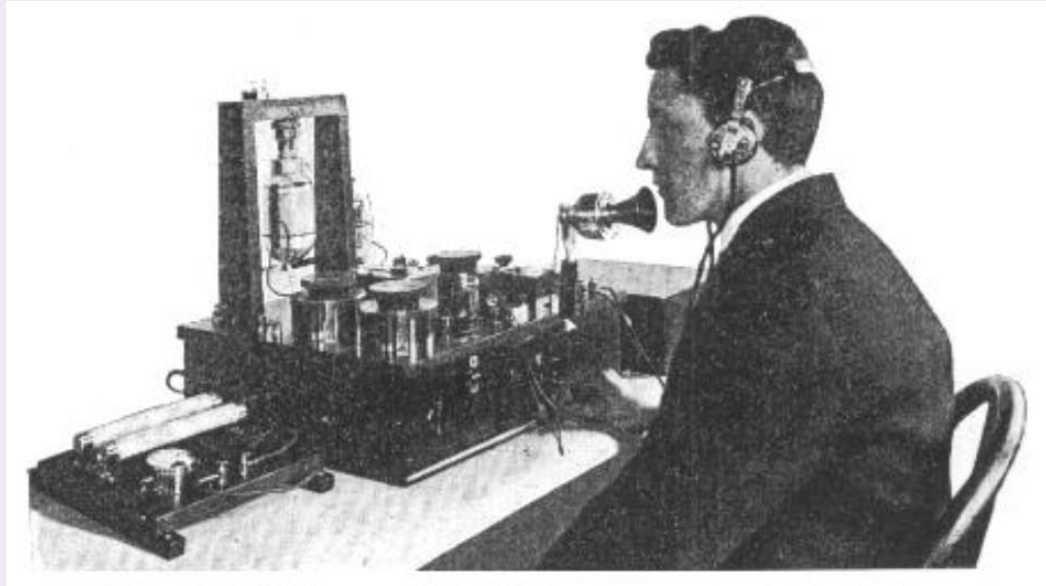


Bots de Telegram

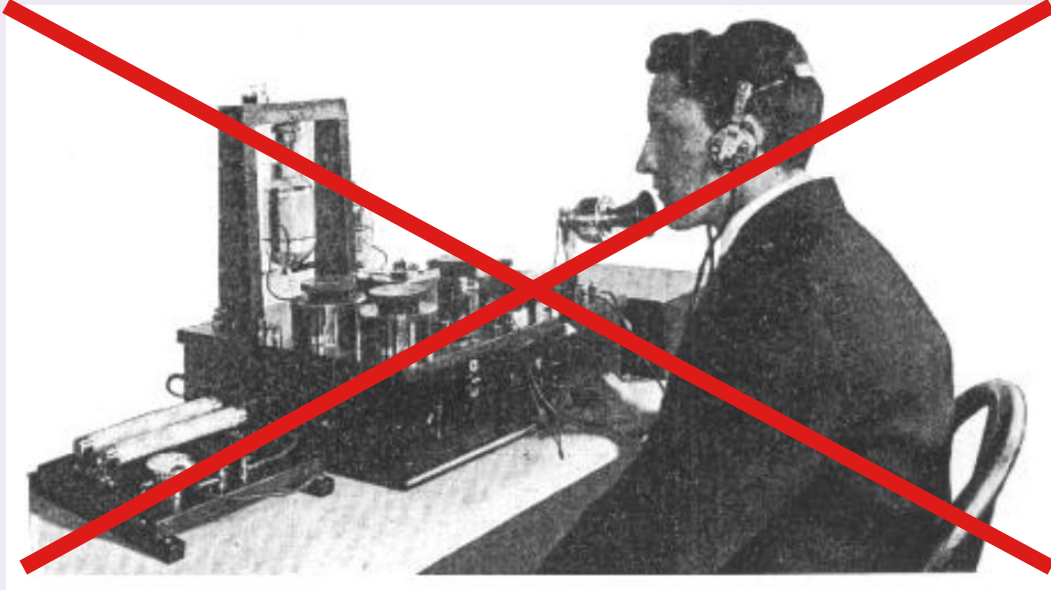
Sergio Leiva

¿Qué es *Telegram*?

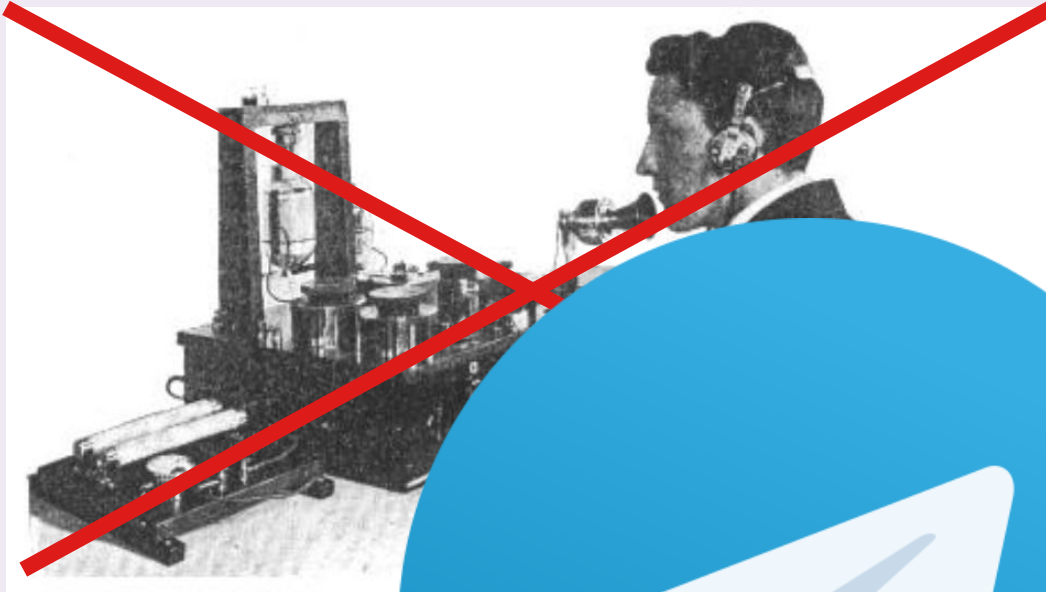
¿Qué es *Telegram*?



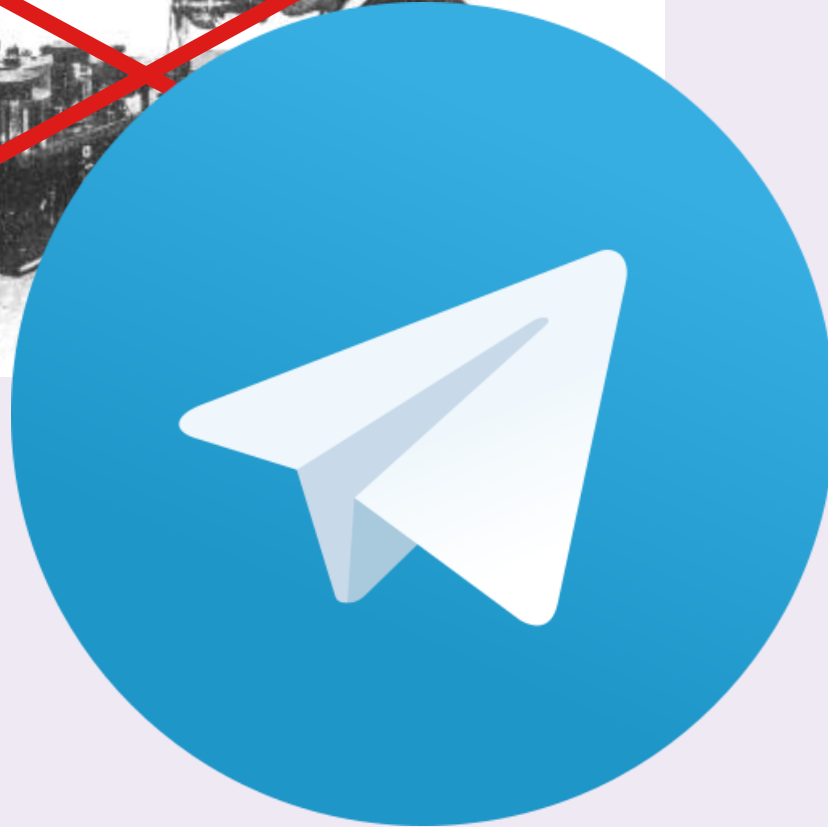
¿Qué es *Telegram*?



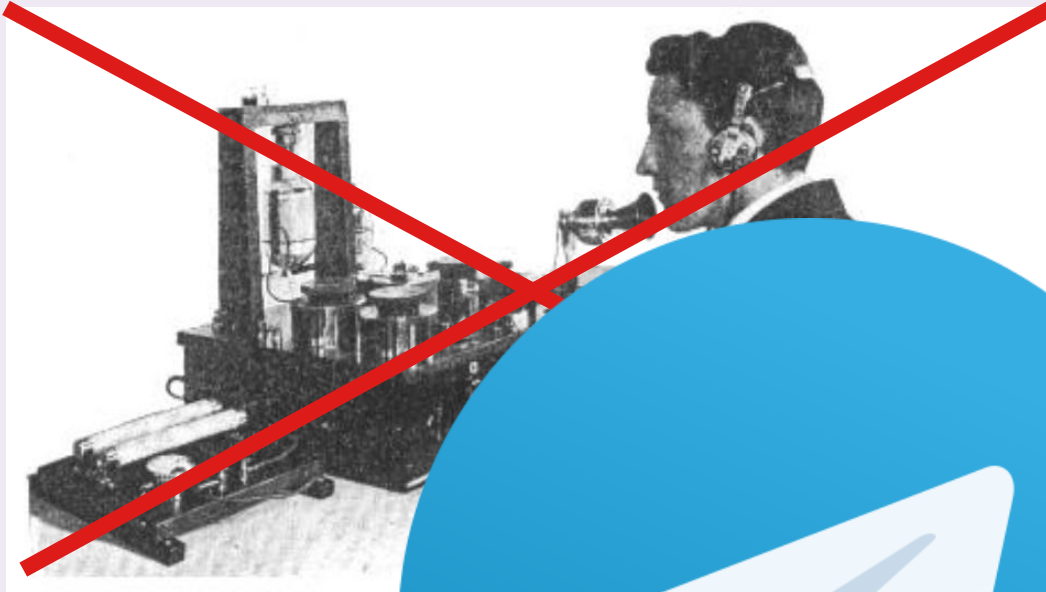
¿Qué es *Telegram*?



Es un cliente de
mensajería *instantánea*...



¿Qué es *Telegram*?



Es un cliente de mensajería *instantánea*...

Permite comunicarse en **tiempo real** mediante texto

¿Qué es *Telegram*?



Es un cliente de mensajería *instantánea*...

Permite comunicarse en **tiempo real** mediante texto

Básicamente, es una herramienta para **chatear**

*Aah... ¿entonces es como **Whatsapp**?*

*Aah... ¿entonces es como **Whatsapp**?*

Se parecen en varias cosas,
pero se **diferencian** en otras:

Aah... ¿entonces es como *Whatsapp*?

Se parecen en varias cosas,
pero se **diferencian** en otras:



Aah... ¿entonces es como *Whatsapp*?

Se parecen en varias cosas,
pero se **diferencian** en otras:



Aah... ¿entonces es como *Whatsapp*?

Se parecen en varias cosas,
pero se **diferencian** en otras:



Aah... ¿entonces es como *Whatsapp*?

Se parecen en varias cosas,
pero se **diferencian** en otras:



¿Qué puede hacer un bot?

¿Qué puede hacer un bot?

Básicamente, contestar automáticamente a un mensaje que le hayan enviado:

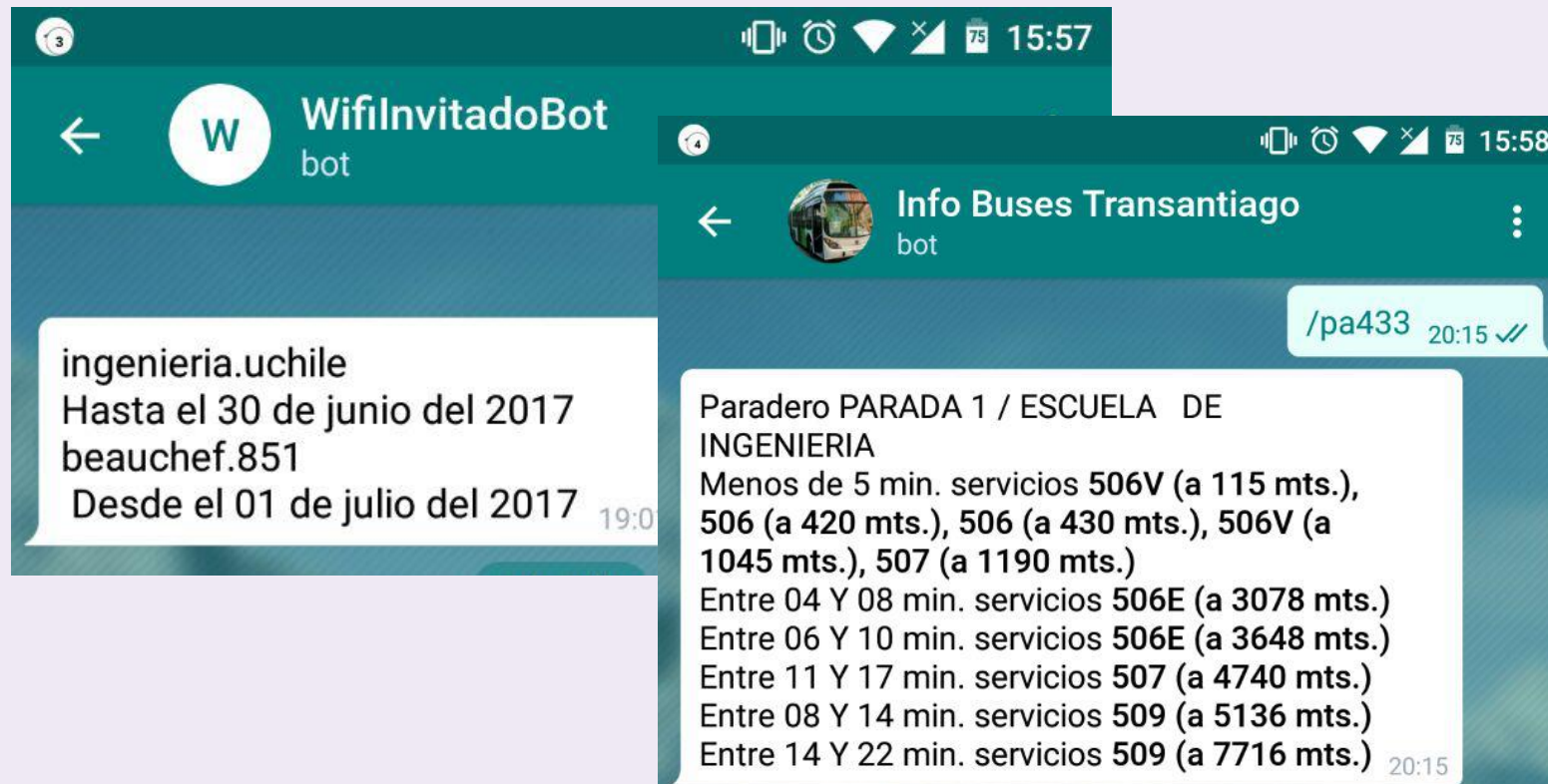
¿Qué puede hacer un bot?

Básicamente, contestar automáticamente a un mensaje que le hayan enviado:



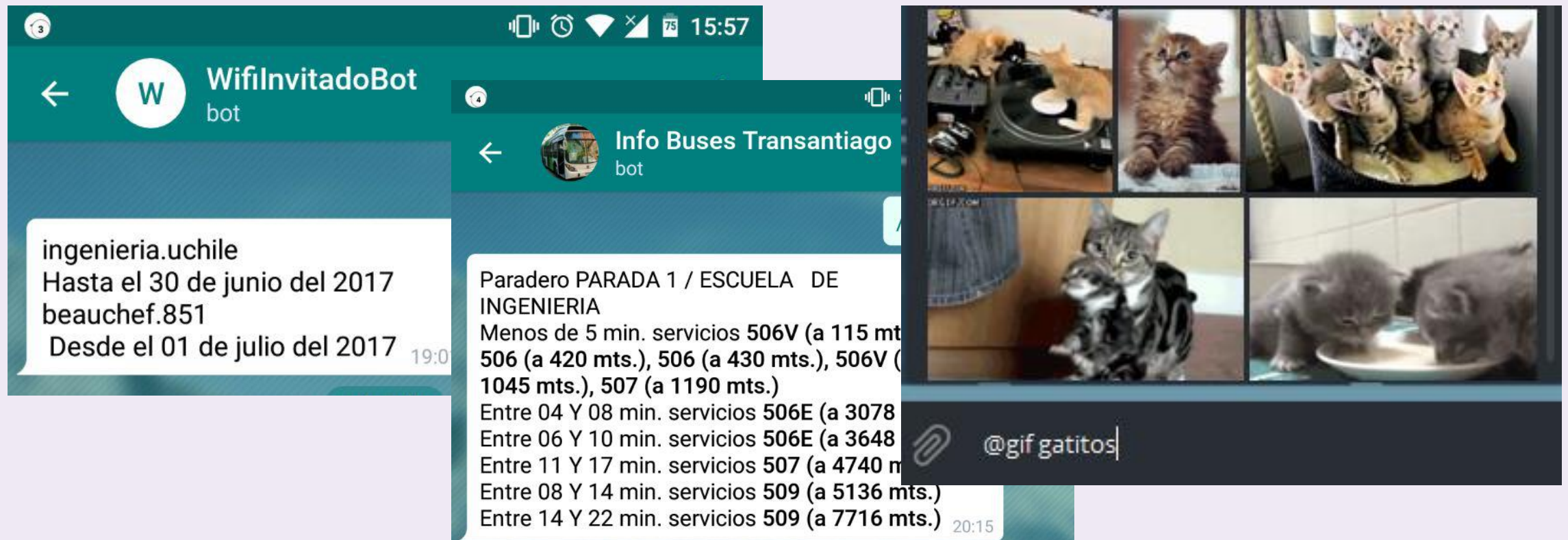
¿Qué puede hacer un bot?

Básicamente, contestar automáticamente a un mensaje que le hayan enviado:



¿Qué puede hacer un bot?

Básicamente, contestar automáticamente a un mensaje que le hayan enviado:



Si alguien **no** tiene Telegram, lo puede crear ahora

(rápidoporfa)

También pueden probar algunos bots:

@wifiinvitadobot

@cuantofalta_bot

@gif

@perrito_bot

@tiayolibot

@ucampus_uchile_bot

THE BOTFATHER

“Un bot para gobernarlos a todos”

Un bot para encontrarlos,
un bot para atraerlos a todos y
atarlos en las tinieblas.



THE BOTFATHER

“Un bot para gobernarlos a todos”

The Botfather es un bot que permite **crear y configurar** otros bots.



THE BOTFATHER

“Un bot para gobernarlos a todos”

The Botfather es un bot que permite **crear y configurar** otros bots.

Cada vez que queramos crear un bot, debemos a hablarle a **@BotFather**



THE BOTFATHER

“Un bot para gobernarlos a todos”

The Botfather es un bot que permite **crear y configurar** otros bots.

Cada vez que queramos crear un bot, debemos a hablarle a **@BotFather**

Para comenzar, escribanle un mensaje que diga **/newbot**



¿Entonces cómo crearon a Botfather?



¿Y ahora qué?

¿Y ahora qué?

Podemos empezar a programar el bot :o

¿Y ahora qué?

Podemos empezar a programar el bot :o

Telepot es una librería de **Python** para crear bots de Telegram fácilmente.

¿Y ahora qué?

Podemos empezar a programar el bot :o

Telepot es una librería de **Python** para crear bots de Telegram fácilmente.

Lo único que necesitamos es decirle de qué manera debe responder a los mensajes

¿Y ahora qué?

Podemos empezar a programar el bot :o

Telepot es una librería de **Python** para crear bots de Telegram fácilmente.

Lo único que necesitamos es decirle de qué manera debe responder a los mensajes

Partiremos dejando al bot “esperando” mensajes:

¿Y ahora qué?

Podemos empezar a programar el bot :o

Telepot es una librería de **Python** para crear bots de Telegram fácilmente.

Lo único que necesitamos es decirle de qué manera debe responder a los mensajes

Partiremos dejando al bot “esperando” mensajes

¿Y ahora qué?

Partiremos dejando al bot “esperando” mensajes:

```
import telepot
from telepot.loop import MessageLoop

bot = telepot.Bot("token")

(...)

MessageLoop(bot, handle).run_as_thread()
while 1:
    time.sleep(10)
```

Respondiendo mensajes

Ahora necesitamos “manejar” los mensajes que llegan.

```
def handle(msg):  
    (...)
```

Elementos de msg

text: texto del mensaje

from: información sobre
quién lo envió



id, first_name, username,
etc.

chat: información sobre el
chat del mensaje



id, type, etc.

Para obtener uno podemos hacer, por ejemplo:

```
msg_from = msg['from']
```

```
msg_username = msg['from']['username']
```


Responder un mensaje

Es importante almacenar el `chat_id` para saber a quién responderle:

```
chat_id = msg['chat']['id']
```

Normalmente igual queremos saber el contenido:

```
mensaje = msg['text']
```

Responder un mensaje

Para enviar un mensaje, simplemente escribimos:

```
bot.sendMessage(chat_id, 'mensaje')
```

Otros comandos útiles:

```
bot.forwardMessage(chat_id, from_chat_id, message_id)
```

```
bot.sendPhoto(chat_id, photo, caption)
```

<http://telepot.readthedocs.io/en/latest/reference.html#basic-bot>

Reconocer mensajes

En general nos enviarán comandos, y van a esperar distintas respuestas:

```
comando = mensaje.split(' ', 1)[0]
```

```
resto = mensaje.split(' ', 1)[1]
```

```
if comando.startswith('/echo '):
```

```
    ...
```

Para aprender más

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

<http://telepot.readthedocs.io/en/latest/reference.html>