

Mi nuevo bot

```
In [1]: #Como primer medida importo las librerias os y markovbot
import os
from markovbot import MarkovBot
```

```
In [2]: # Inicializamos una nueva instancia de markovbot, y lo nombramos tweetbot
print("-----")
print("Initialising MarkovBot ...")
tweetbot = MarkovBot()
```

Initialising MarkovBot ...

```
In [7]: #os.path.abspath(__file__) me retorna la ruta de este archivo
#__file__ = al nombre de este archivo
#que al aplicarle os.path.dirname, me retorna la ubicacion del archivo
dirname = os.path.dirname(os.path.abspath('markovbot.ipynb'))
dirname
```

Out[7]: 'C:\\Users\\jansf\\Desktop\\Inteligencia Artificial\\markov'

```
In [8]: print("-----")
print("Getting the path ...")
# Construct the path to the book
#os.path.join me concatena la ubicación del archivo con el nombre del archivo que se va
book = os.path.join(dirname, u'DonQuijote.txt')
book
```

Getting the path ...

Out[8]: 'C:\\Users\\jansf\\Desktop\\Inteligencia Artificial\\markov\\DonQuijote.txt'

```
In [9]: # Make your bot read the book!
print("-----")
print("Reading the book ...")
#read es un funcion de la libreria os,
#esta metodo es aplicada en markovbot35 en mi caso.
#para poder usar el read, primero se debe abrir el archivo
#por eso se usa el metodo open, metodo que si no recibe el parametro
#encoding='utf-8' Leerá el archivo con el encoding mbcs, encoding standar de python, lo
#el multilinguaje no funcione.
#por otro lado el bot lee el archivo y guardará lo que aprende en la base de datos que
#asignemos, en este caso spanish, esta base de datos se crea, si no pasamos el parametro
#base de datos por defecto
tweetbot.read(book, database='spanish')
```

Reading the book ...
MSG from Markovbot.read: Creating new database 'spanish'

```
In [10]: #una vez que el bot haya aprendido, se llama al metodo generate_text para que me genere
```

```
#Le decimos que lo genere con 50 palabras, que use la base de datos donde almacena lo q
#y le pasamos los parametros que queremos que hable en este caso de sancho o rocinante.
my_first_text = tweetbot.generate_text(50, database='spanish', seedword=[u'Sancho', u'Ro
print("tweetbot says:")
print(my_first_text)
```

tweetbot says:

Acostumbrada prueba, yendo cada uno meta la espada en las armas, las acostumbradas de los que nos fuésemos a servir a vuestra merced en lo filósofo y docto, atrevida, por no atreverse, o por resquicios, o verjas de hierro, para resucitar en ella sus deseos; y si todo el mundo.

In [12]:

```
print("")
print("-----")
print("")
print("Generating the text ...")
my_first_text = tweetbot.generate_text(50, database='spanish', seedword=[u'Sancho', u'R
print("tweetbot says:")
print(my_first_text)
```

Generating the text ...

tweetbot says:

Si alguno le hubiera muerto; pero, habiéndole muerto quien le faltaron las prometidas camisas; y, yendo a ver qué rostro osas parecer ante su presencia, y de las cosas no podrá Sancho errar en nada.

In [13]:

```
print("")
print("-----")
print("")
print("Generating the text ...")
#my_first_text = tweetbot.generate_text(50, seedword=['dream', 'psychoanalysis'])
my_first_text = tweetbot.generate_text(50, database='spanish', seedword=[u'Sancho', u'R
print("tweetbot says:")
print(my_first_text)
```

Generating the text ...

tweetbot says:

Cortesía. Era el carro a los dos según el cómputo de Ptolomeo, que fue Roque, preguntó a su escudero. Y, viéndole Sancho sin aquella fealdad primera, le dijo: 'Ya, señor Durandarte, carísimo primo mío, ya hice lo que el ventero oí que se me ha puesto.