



Python per a periodistes

Dissabte 6 de Juny

Al taller de "Python per a periodistes", a càrrec de PyLadies Barcelona (@PyLadiesBCN), farem les primeres passes per començar a utilitzar aquest llenguatge de programació i aprendrem a treballar amb taules de dades i l'API de Twitter.

Per tal d'aprofitar al màxim la sessió de dues hores del taller us demanem que instal·leu una sèrie d'eines necessàries.

Un recomanem fer la instal·lació a través de 2 possibles opcions segons l'espai disponible en el vostre ordinador i les condicions de la Wi-Fi. Tranquils, si tot falla tenim disponibles uns dispositius USB perquè us ho pogueu instal·lar sense la xarxa.

Primera opció: la distribució Anaconda:

*La distribució Anaconda, que es tracta d'un conjunt de llibreries Python sobretot utilitzades en l'àmbit científic. D'aquesta distribució farem ús de la llibreria **Pandas** i de l'entorn de desenvolupament **IPython Notebook**.*

A través del següent link trobareu els axius que us heu de descarregar segons el vostre sistema operatiu: <http://continuum.io/downloads> En cas de dubte, feu la instal·lació amb les opcions per defecte.

*A més a més és necessari disposar d'un compte de twitter i instal·lar una altra llibreria de Python anomenada **tweepy** per poder fer ús de la API de twitter.*

La podeu instal·lar a través del terminal (també anomenada línia de comandes o consola) del vostre ordinador sigui quin sigui el vostre sistema operatiu i escriure la següent línia (és important haver instal·lat Anaconda prèviament) i prémer return.

sudo pip install tweepy

pip install tweepy (si ho feu en sota Windows)

En cas de no poder instal·lar correctament podeu provar amb la següent comanda:

sudo conda install tweepy

conda install tweepy (si ho feu sota Windows)

En el cas d'utilitzar Windows podeu utilitzar la Anaconda Command Prompt que s'haurà instal·lat amb Anaconda (la trobareu dins de la carpeta anomenada Anaconda).

Segona opció: la distribució Miniconda:

La distribució Miniconda, tal i com indica el seu propi nom, és una versió reduïda d'Anaconda.

A través del següent link trobareu els axius que us heu de descarregar segons el vostre sistema operatiu: <http://conda.pydata.org/miniconda.html>

En aquest cas a part d'instal·lar el paquet tweepy tal com s'indica en la “Primera opció” haureu d'instal·lar pandas de la mateixa manera amb la comanda des del Terminal: **sudo conda install pandas** o **sudo pip install python-pandas** (les versions Windows sense sudo davant).

*Per qualsevol dubte o problema que tingueu després del taller podeu contactar amb nosaltres a través de la nostra adreça de correu: **pyladies-bcn@googlegroups.com** o a través del nostre compte de twitter **@PyLadiesBCN***