

0. Introducci?n

October 26, 2018

1 Introducci3n a Python para ciencias e ingenierías (notebook 1)

Docente: Ing. Mart3n Gait3n

Links 3tiles

Descarga de la suite "Anaconda" (Python 3.6)

1.0.1 <http://continuum.io/downloads>

Repositorio de "notebooks" (material de clase)

1.0.2 <http://bit.ly/cursopy>

Python "temporal" online:

1.0.3 <http://try.jupyter.org>

1.1 3Empecemos!

Python es un lenguaje de programaci3n:

- Interpretado e Interactivo
- F3cil de aprender, programar y **leer** (menos *bugs*)
- De *muy alto nivel*
- Multiparadigma
- Orientado a objetos
- Libre y con licencia permisiva
- Eficiente
- Vers3til y potente!
- Con gran documentaci3n
- Y una gran comunidad de usuarios

1.1.1 Instalaci3n

- En Windows o mac: recomendaci3n [Anaconda](#). Instal3 la versi3n basada en Python 3 que corresponda a tu Sistema Operativo
- En linux directamente puedes instalar todo lo necesario desde tus repositorios. Por ejemplo en Ubuntu:

```
sudo apt-get install ipython3-notebook python3-matplotlib python3-numpy python3-scipy`
```