

Programación en Python

January 31, 2018

0.1 Github

Encuentra el repo en:

https://github.com/israelzuniga/python_para_ciencia_de_datos

0.2 Anaconda (Open Source modern analytics platform)

- Anaconda es una distribución de Python completamente libre. Incluye más de 400 de los paquetes de Python más populares para la ciencia, las matemáticas, la ingeniería y el análisis de datos.
- Anaconda es un producto gratuito de Continuum Analytics (www.continuum.io) que nos permite construir el stack científico de manera sencilla.

0.2.1 Instalación de Anaconda

Windows | OS X | Linux <https://www.continuum.io/downloads>

- Descargar el instalador para python 3 y seguir las instrucciones.
- Revisar si todo está en orden

Para más información: <http://conda.pydata.org/docs/install/full.html> conda update conda
conda update anaconda

0.2.2 Virtual environment

Un entorno virtual es un espacio aislado con una copia de Python que mantiene sus propios archivos, directorios y paths de tal manera que puedas trabajar con versiones específicas de las librerías de Python (incluso la versión de Python) sin afectar otros proyectos existentes. Ayuda a evitar problemas si se tienen diferentes dependencias y versiones de los mismos componentes.

<http://conda.pydata.org/docs/using/envs.html>

0.2.3 Crear el entorno para el bootcamp

conda create -n datasci anaconda shapely cython

0.2.4 Activar el entorno

Linux, OS X: source activate datasci