

CentroGeo

Python

Configurando el entorno

Josafat Guerero Pablo López Ramírez Rodrigo Tapia McClung

July 5, 2017

Introducción

Conda

Instalación

Para estos talleres vamos a usar una distribución de Python llamada **Anaconda**

Para estos talleres vamos a usar una distribución de Python llamada **Anaconda**

Anaconda hace mucho más fácil el proceso de instalar paquetes y sus dependencias. Se encarga también de instalar los paquetes *binarios* necesarios (¿recuerdan GDAL?)

Conda es el manejador de paquetes de **Anaconda**

Conda es el manejador de paquetes de **Anaconda**

Es análogo a *pip* pero además de manejar las dependencias de Python, también se encarga de dependencias *binarias*, lo que facilita el proceso de instalación de librerías.

Anaconda contiene una distribución completa de Python científico, para ahorrar tiempo en la instalación, vamos a utilizar la distribución mínima: **Miniconda**

Anaconda contiene una distribución completa de Python científico, para ahorrar tiempo en la instalación, vamos a utilizar la distribución mínima: **Miniconda**

Para instalar miniconda, visiten la página <https://conda.io/miniconda.html> y seleccionen la plataforma que requieran (windoze 64).
Hagan doble click en el instalador y sigan las instrucciones

Una vez que tenemos instalada la distribución mínima de Python, vamos a configurar el repositorio desde donde vamos a instalar paquetes

Una vez que tenemos instalada la distribución mínima de Python, vamos a configurar el repositorio desde donde vamos a instalar paquetes

Busquen el programa **Conda prompt** e ingresen la siguiente línea:
`conda config -add channels conda-forge`

Conda Forge es un repositorio mantenido por la comunidad (en lugar de por la empresa detrás de Anaconda), suele tener versiones mucho más actualizadas de los paquetes que vamos a usar

Conda Forge es un repositorio mantenido por la comunidad (en lugar de por la empresa detrás de Anaconda), suele tener versiones mucho más actualizadas de los paquetes que vamos a usar

Con el repositorio configurado, instalar un paquete es tan fácil como:
`conda install <package-name>`