

recpat_instalacion_herramientas

August 8, 2018

1 Reconocimiento de Patrones - Instalación de las herramientas del curso

1.1 Anaconda

Anaconda es un gestor de paquetes y administrador de entornos y distribución de Python. Anaconda es independiente de la plataforma, por lo que puede usarse en Windows, MacOS o Linux.

1.1.1 Instalación

Usaremos la versión actual de Python 3.X (Python 3.6 a mayo de 2018) Bajar el instalador de acuerdo a su sistema operativo (linux, windows o mac):

<https://www.anaconda.com/download/>

Seguir las instrucciones de instalación de:

<https://conda.io/docs/user-guide/install/index.html>

La instalación se hará a nivel de usuario y no debe requerir en ningún momento privilegios de administrador.

Pasos de la instalación (linux):

1. Aceptar la licencia
2. Elegir la ubicación de la instalación. En general el directorio propuesto (/home/user/anaconda3) es adecuado. Salvo que desee seleccionar otra ubicación confirme la ubicación
3. Instalación de los paquetes
4. El instalador consulta si se desea agregar el directorio de ubicación de la instalación al PATH. Esto es en general lo adecuado si no trabaja también con otras instalaciones de python. Confirme el agregado al PATH.
5. Una vez finalizada la instalación, cierre y vuelva a abrir una terminal

Pasos de la instalación (windows): Seguir las instrucciones de

<https://conda.io/docs/user-guide/install/windows.html>

1.1.2 Testeo de la instalación

Seguir las instrucciones de:

<https://conda.io/docs/user-guide/install/test-installation.html>

1.2 Weka 3: Data Mining Software in Java

Weka is a collection of machine learning algorithms for data mining tasks. The algorithms can either be applied directly to a dataset or called from your own Java code. Weka contains tools for data pre-processing, classification, regression, clustering, association rules, and visualization. It is also well-suited for developing new machine learning schemes.

Se utilizará la versión 3.8 (última estable). Seguir las instrucciones de:
<https://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/downloading.html>