

Tarea 1 Tools

Objetivo

- Investigar que es Anaconda(e instalar en caso de no tenerlo)
- Investigar que es git(e instalarlo)
- Investigar que es github(y crear cuenta en caso de no tener actualmente una)

¿Qué es anaconda?

Anaconda es una plataforma que sirve para desarrolladores de Python que es gratuita y de código abierto. Esta plataforma se utiliza mas que todo para ciencia de datos y el orden de datos en escala del big data. Jupyter es quien impulsa el proyecto de anaconda.

Anaconda ayuda en la gestión y la administración de los paquetes, y tiene más de mil paquetes diferentes. Anaconda tiene un entorno virtual que facilita la instalación de paquetes que se llama “anaconda navigator” y es un apoyo para los usuarios que no desean utilizar comandos.

Si revisamos la historia de Anaconda podemos decir que fue creado en el 2012 junto con Conda. En 2015 se movían 4.8 millones de paquetes. En 2017 la versión de “Anaconda Distribution v5” fue lanzada. Y el año 2020 obtienen una base de usuarios de mas de 20 millones.

¿Qué podemos hacer en anaconda?

Podemos manejar diferentes ambientes para Python en dependencia de lo que vamos a trabajar un ejemplo es spyder que es bastante similar a Matlab. Se puede manejar Jupyter desde anaconda y puede manejar diferentes ambientes separando las versiones de Python o los módulos para un ambiente distinto.

¿Qué es git?

Es un software más diseñado por Linus Torvalds y funciona para el control de versiones o sea que gestiona y registra los cambios por los cuales pasan los elementos de una computadora, tales como la configuración o los trabajos que se realizan sobre los archivos compartidos en un código. Git es una herramienta muy buena para la gestión de los proyectos muy grandes porque tiene muy buena optimización de velocidad para el registro de cambios.

¿Qué podemos hacer en git?

Podemos hacer gestión de las versiones de archivos en gran medida. Cuando se realizan varias versiones del mismo archivo se pueden gestionar con git.

¿Qué es github?

Tal como git este es un sistema de gestión de proyectos y de versiones para desarrolladores. Se considera como una especie de blog para desarrolladores puesto que se pueden encontrar posts donde la misma comunidad puede acceder a proyectos open source, pedir recomendaciones y ayuda entre los mismos.

¿Qué podemos hacer en github?

En github podemos hacer gestión de archivos junto con la comunidad y postear y buscar trabajos de open source.

e-grafia

<https://www.anaconda.com/about-us>

<https://janpoloy.medium.com/qu%C3%A9-es-y-para-que-sirve-git-3fd106e6e137>

<https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-github/>