

IIO - PAPD - Enero 2022
Ciencia de Datos en Python
Roberto Carlos Urrutia Gálvez
0447021
roberto.urrutia@galileo.edu

TAREA 1:

Tools

Anaconda

Tomando las diferentes definiciones que existen en la web y tomando como mejor fuente el propio sitio de Anaconda, entiendo que Anaconda – en su edición (distribución) individual de distribución gratuita – es una “herramienta” con interfaz gráfica en la que se puede trabajar con miles de paquetes y librerías de R y de Python.


Para Python, cuenta con el IDE Spyder, “Jupyter Notebook”, y la terminal de Anaconda entre otras formas de correr y probar código.

Git

Conuerdo con la definición del sitio de “GeeksforGeeks”, la cual parafraseo a continuación: “Git es un sistema de control de versión para llevar un control de cambios realizados a código fuente durante la etapa de programación. Está diseñado para ayudar a coordinar el trabajo entre programadores, pero también se puede usar para control de cambios en cualquier set de archivos. Entre sus metas incluye velocidad, integridad de la información; y soporte para flujos de trabajo distribuidos, no lineales”.
(GeeksforGeeks, 2020)

Github

En el caso de Github, entiendo que es un repositorio web que ofrece todos los controles y administración de código de Git, pero que también tiene sus propias funcionalidades. A diferencia de Git, que es software, Github es un servicio. Y a continuación el resto de las diferencias entre Git y Github:

No.		
1	Software	Servicio
2	Herramienta de línea de comando	Interfaz gráfica
3	Se instala local	Web
4	Base Linux	Base Microsoft
5	Se enfoca en control de versión y código compartido	Se enfoca en alojamiento de código fuente centralizado
6	Sistema de control de versiones para manejar historial de código fuente	Es un servicio de alojamiento para repositorios Git
7	Se lanzó en 2005	Se lanzó en 2008
8	No tiene funcionalidad de gestión de usuario	Tiene la funcionalidad de gestión de usuario embebida.

¹Tabla de diferencias entre Git y Github

¹ Tomado de <https://www.geeksforgeeks.org/difference-between-git-and-github/>