

Tarea #1

Anaconda

Anaconda es una solución que presenta un manejador de paquetes (Conda) y ambientes virtuales, utilizado con frecuencia en el ámbito de ciencia de datos con los lenguajes de programación Python y R.

De esta forma Anaconda nos permite crear ambientes aislados para cada proyecto evitando conflictos entre las dependencias generadas para cada uno de ellos, así como gestionar las distintas librerías o paquetes utilizados en cada proyecto.

Git y github

Git es un sistema distribuido de control de versiones, que permite gestionar y registrar un historial de cambios realizados al contenido de un proyecto, facilitando la opción a realizar ajustes, regresar a versiones anteriores, entre otras opciones. Además funciona como un sistema de control de versiones distribuido ya que permite la utilización de múltiples repositorios locales que se sincronizan a través de la comunicación con un repositorio remoto.

Por su parte Github es un repositorio remoto alojado en la nube que permite la sincronización entre los múltiples repositorios locales, permitiendo así centralizar la información y servir como la fuente de verdad para el proyecto a trabajar.