

# Tarea 1: Tools

## a) Anaconda

Anaconda es un software libre que permite manejar distintos ambientes y distintos paquetes por ambiente. El manejo de distintos ambientes permite a los usuarios tener varias dependencias de un mismo tipo de programa, con distintas características que se acoplen a las necesidades de un proyecto en específico (distintos paquetes), así como facilidad para trabajar e intercambiar entre ellos sin afectar sus configuraciones.

## b) Git

Git es un sistema que sirve para controlar cambios a un archivo(s) a lo largo del tiempo realizados por un usuario o varios usuarios. Este tipo de sistemas es llamado “sistema de control de versiones”, ya que permite tener una sola versión actualizada de un archivo(s), lo cual permite tener un historial de cambio para referencia de quien, cuando y porque un cambio sucedió o regresar a versiones anteriores de ser necesario.

Git también es de mucha ayuda cuando se trabaja con varias personas, ya que permite tener copia local de archivos para trabajar/experimentar y luego unirla con cambios realizados por otros individuos y revisar si existe algún conflicto.

\*GitHub es un sistema de gestión basado en la nube, y es una interfaz web para Git que permite tener todos los archivos en un repositorio web y colaborar con otros usuarios.