

## **Tarea 1**

### **Anaconda**

Anaconda es un brazo derecho de Python, ya que permite condensar en un amplio paquete llamado *Suite* varias aplicaciones, herramientas y librerías que se utilizan en la gestión y el desarrollo de la ciencia de Datos en Python. Al ser un paquete open source, se garantiza la gratuidad y el libre acceso a distintos usuarios interesados en el desarrollo de proyectos de ciencia de Datos utilizando el lenguaje Python en múltiples sistemas operativos. Al ser un paquete compuesto por diversas herramientas y librerías, Anaconda provee insumos que permiten la gestión integral para el científico de datos, ya que dota de IDEs para desarrollar proyectos, herramientas para el análisis cuantitativo y la visualización de datos, así como también aplicaciones relativas al campo del aprendizaje automático. Su virtud radica en que auxilia al científico de datos no solo proveyendo inputs para la labor diaria sino que también facilita el manejo y la gestión del proyecto final para poder compartirlo con usuarios finales o bien para presentar el proyecto en distintas plataformas.

### **Git**

Git es un sistema de control de versiones que permite al desarrollador de software tener un registro histórico y ordenando de todos los cambios y acciones que ha realizado durante la vida del proyecto en el que está trabajando. De igual manera, permite la concurrencia de varios desarrolladores que trabajan un proyecto en común, para que puedan trabajar cada uno la parte del proyecto y luego poder unirlos sin que las mismas sufran modificaciones que se convierten en errores. Git, entonces, facilita y ayuda a tener un historial de los códigos y de las acciones realizadas durante el proyecto y asimismo, permite mantener la calidad y la eficiencia de proyectos en donde participan varios desarrolladores.