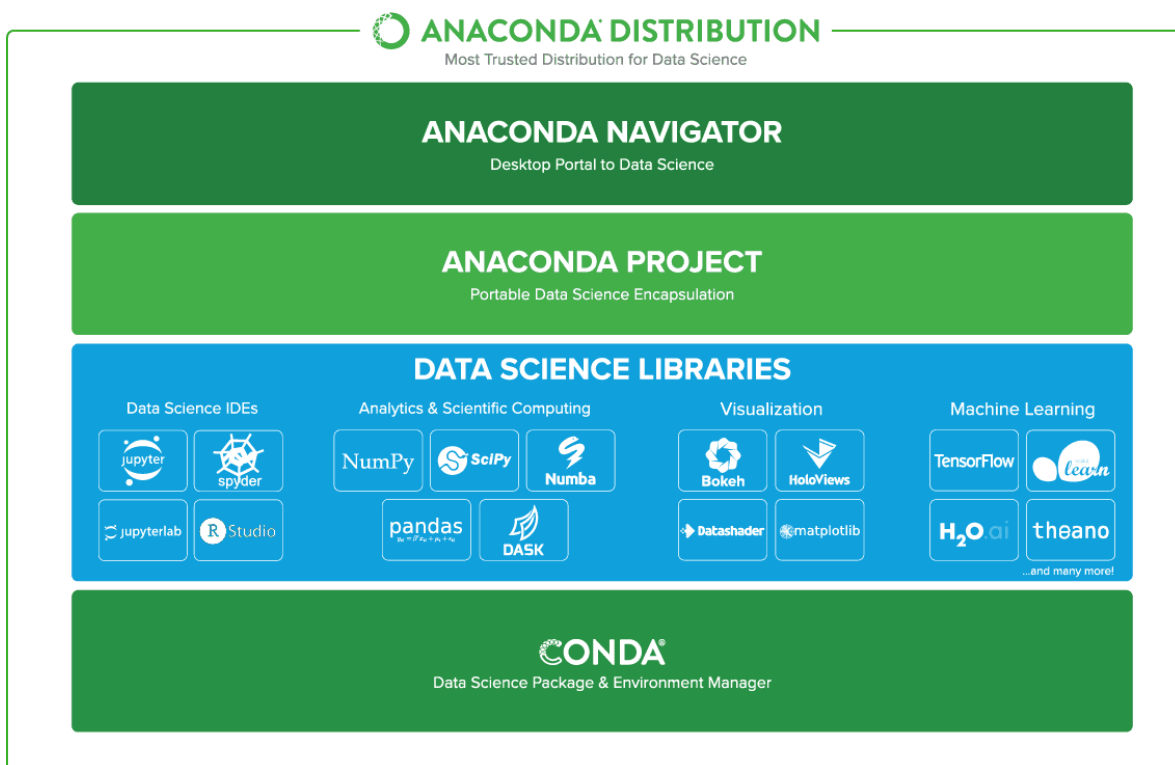


Anaconda

Al buscar definiciones para determinar lo que comprende Anaconda, se obtienen descripciones que indican que es una **distribución** libre y abierta de los lenguajes Python y R, sin embargo, considero que es más adecuado indicar que Anaconda es una **caja de herramientas para ciencia de datos**.

Es conformada por lo siguiente:



- **Anaconda Navigator**
Interfaz gráfica que permite gestionar ambientes lo que permite utilizar diferentes versiones de las librerías para un fin en específico.
- **Conda**
Sistema y manejador de paquetes de código abierto multiplataforma.

Juan Carlos Castillo López
22008463
Ciencia de datos en Python

Git

Sistema de control de versiones más utilizado en el mundo, proyecto de código abierto con mantenimiento activo desarrollado originalmente por Linus Torvalds.

Git es un sistema de control de versiones distribuido, lo que indica que, en lugar de tener un único espacio para todo el historial de versiones, la copia de trabajo del código de cada desarrollador es también un repositorio que puede contener el historial completo de todos los cambios.

- **Ventajas de Git**

- Funcionalidad
- Rendimiento
- Seguridad
- Flexibilidad
- Estándar de facto, al ser la herramienta con mayor índice de adopción en su clase.

Github

Es un portal web creado para que los desarrolladores suban el código de aplicaciones o herramientas y permite a los usuarios no solo descargarla sino también leer documentación o colaborar con el desarrollo.

Como su nombre lo indica utiliza el control de versiones Git.