

Huber Torres
Carné: 22000782

¿Qué es Anaconda?

Anaconda es una suite de código abierto que abarca una serie de aplicaciones, librerías y conceptos diseñados para el desarrollo de ciencia de datos con Python. En líneas generales Anaconda es una distribución de Python que funciona como un gestor de entorno, un gestor de paquetes y que posee una colección amplia de paquetes de código abierto.

Esta Suite para la ciencia de datos con Python cuenta con una gran cantidad de características entre las que podemos resaltar las siguientes:

- Libre, de código abierto, con una documentación bastante detallada y una gran comunidad.
- Multiplataforma
- Permite instalar y administrar paquetes, dependencias y entornos para las ciencias de datos con Python de una manera muy cómoda y sencilla.
- Ayuda a desarrollar proyectos de ciencia de datos utilizando diversos IDE como Jupyter, JupyterLab, Spyder y RStudio.
- Cuanta con herramientas como Dask, numpy, pandas y Numba para analizar datos.
- Permite visualizar datos con Bokeh, Datashader, Holoviews o Matplotlib
- Una gran variedad de aplicaciones relacionadas con el aprendizaje de máquina y modelos de aprendizaje.

¿Qué es git?

Git es un sistema de control de versiones distribuido. Esto significa que un clon local del proyecto es un repositorio de control de versiones completo. Estos repositorios locales plenamente funcionales permiten trabajar sin conexión o de forma remota facilmente. Los desarrolladores confirman su trabajo localmente y, a continuación, sincronizan su copia del repositorio con la copia en el servidor. Este paradigma es distinto del control de versiones centralizado, donde los clientes deben sincronizar el código con el servidor antes de crear nuevas versiones.

La flexibilidad y popularidad de Git lo convierten en una excelente opción para cualquier equipo. La comunidad de usuarios de Git ha creado muchos recursos para entrenar a los desarrolladores y la popularidad de git facilita la ayuda cuando es necesario.

¿Qué es GitHub?

GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git.

GitHub aloja los repositorios y brinda herramientas muy útiles para el trabajo en equipo dentro del desarrollo de un proyecto.

Conclusión

Anaconda es un entorno de aplicaciones y librerías que facilita el desarrollo de las ciencias de datos para crear diversos algoritmos en diferentes entornos según se

Huber Torres
Carné: 22000782

encese ya que tiene varias aplicaciones y librerías de libre uso para implementarlas solo instalándolas en los ambientes.

Git es un sistema para el control de versiones donde se pueden centralizar diferentes proyectos de programación para poder hacer modificaciones en el mismo código sin afectarlo sin en todo caso se tuviera algún error.

Github es lo mas parecido a un hosting de código ya que permite el trabajo colaborativo desde un repositorio en línea desde el cual puede acceder cualquier persona con los permisos necesarios-