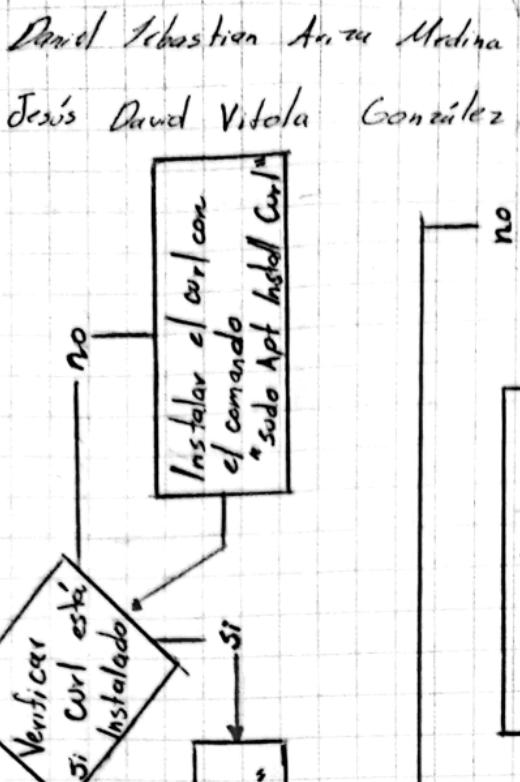
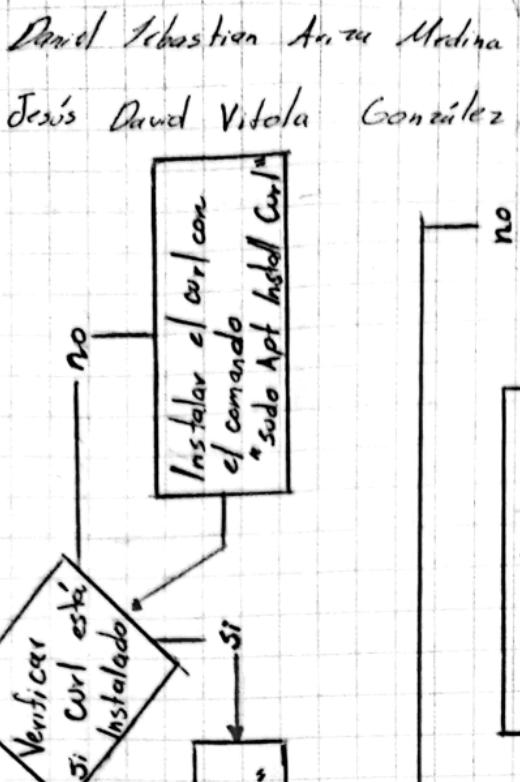
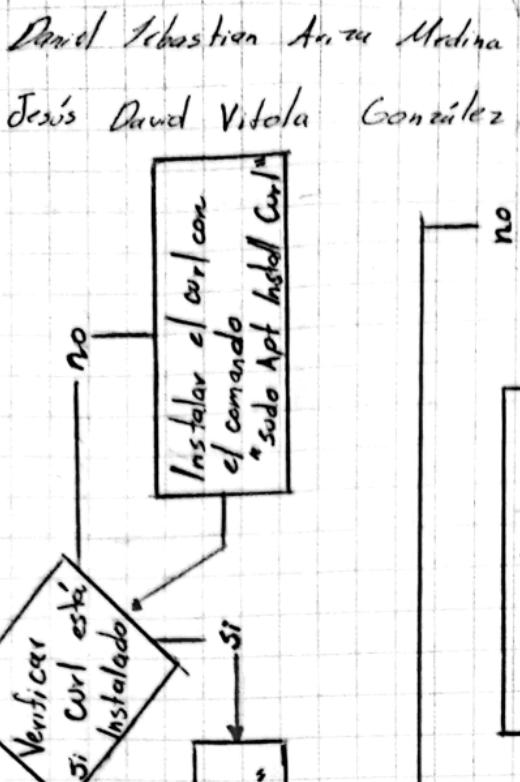


Instalación de Anaconda Navigator en Ubuntu.

Iniciar



DD | MM | AA

Jupyter Notebook

La documentación de jupyter notebook, una exploración a lo grande del proyecto jupyter. Este proyecto tiene como objetivo proporcionar herramientas y estándares para la computación interactiva a través de cuadernos computacionales. Estos cuadernos son documentos compatibles que combinan código, explicaciones en lenguaje sencillo, datos y visualizaciones enriquecidas, como modelos 3D, tablas, gráficos. Con Jupyter Notebook, junto con un editor, se crea un entorno interactivo para prototipos, explicación en código, exploración de datos y compartición de ideas.

jupyterlab

La documentación de jupyterlab, una aplicación avanzada y extensible para la creación de Bloques de Notas. JupyterLab es parte del proyecto Jupyter, que se centra en proporcionar herramientas y estándares para la computación con cuadernos computacionales. Los cuadernos computacionales son documentos compatibles que integran código, explicaciones en lenguaje sencillo, visualizaciones enriquecidas como modelos 3D, tablas, gráficos y controles. Al utilizar un editor como JupyterLab se crea un entorno de edición y funciones avanzadas para la rápida creación de prototipos, explicaciones de código, exploración, visualización de datos y la colaboración en ideas. JupyterLab se destaca por ofrecer una experiencia avanzada, rica en funciones y personalizable en comparación de Jupyter Notebook.

Gloeviz

Gloeviz es una biblioteca de Python diseñada para explorar relaciones dentro y entre conjuntos de datos relacionados. Sus características destacadas incluyen la creación de gráficos estadísticos vinculados, como diagramas de dispersión, histogramas o imágenes 2D y 3D. Se centra en el paradigma de cepillado y enlace, lo que significa que las selecciones en un gráfico se reflejan automáticamente en todos los demás. Además, Gloeviz ofrece una vinculación flexible entre datos, utilizando vínculos lógicos entre conjuntos de datos para superponer visualizaciones y propagar selecciones entre ellos. Estos enlaces son personalizables y expresables por el usuario, proporcionando una gran flexibilidad. Otra clave característica es la capacidad completa de scripting. Gloeviz es desarrollada en Python y se basan bibliotecas científicas estandar como numpy y otros, esto permite a los usuarios integrar fácilmente su propio código Python para tareas como entrada, limpieza, y análisis de datos.

Vscode:

Visual Studio Code es un editor de código fuente eficiente y versátil, compatible con Windows, macOS y Linux. Destaca por su ligereza y potencia, ofreciendo soporte integrado para JavaScript, TypeScript y Node.js. Además, cuenta con un extenso ecosistema de extensiones que abarca diversos lenguajes y entornos de ejecución, como C++, C#, Java, Python, PHP, Go y .NET. En resumen, Visual Studio Code es una herramienta esencial para el desarrollo de software, proporcionando un entorno ágil y personalizable que satisface las necesidades de programadores en diferentes plataformas.

DataSpell

DataSpell se presenta como un entorno de desarrollo integrado especializado en el análisis exploratorio de datos y creación de prototipos de modelos de aprendizaje automático. Su enfoque especializado se traduce en herramientas y funciones optimizadas para estos tareas, respaldadas por una interfaz intuitiva que facilita la exploración y creación de modelos, permitiendo a los usuarios concentrarse sin distracciones. Además, se destaca por su integración con bibliotecas populares de Python, como pandas y scikit-learn, ofreciendo soporte para varios lenguajes de programación y un fácil despliegue en sistemas.

Anacoda Notebooks

Anacoda notebooks es una herramienta dentro del ecosistema de Anacoda que proporciona un entorno interactivo para la creación de cuadernos computacionales. Estos cuadernos permiten combinar código, texto explicativo y visualizaciones en un único documento, facilitando tareas como analizar los datos, modelar estadístico y desarrollar aplicaciones. Los beneficios de Anacoda Notebooks incluyen su flexibilidad para soportar múltiples lenguajes de programación, integración con librerías científicas populares y la capacidad de compartir fácilmente resultados y análisis con otros usuarios.

Qt Console

Se trata de una consola avanzada basada en qt diseñada para interactuar con escenas de mayor. Esta consola ofrece una experiencia enriquecida con capacidades como la compatibilidad consolidada de medios, exportación de sesiones, y otras funcionalidades. Aunque conserva la sensación de un terminal se diferencia al proporcionar ~~varias~~ mejoras que solo son posibles en una interfaz gráfica de usuario.

Spyder

Ipider representa un robusto entorno científico desarrollado en python, específicamente para python, con la colaboración directa de científicos, ingenieros y analistas de datos. Su singular combinación abarca desde funciones avanzadas de edición, análisis, depuración y creación de perfiles, hasta la exploración de posibles datos, ejecución interactiva e inspección profunda, junto con capacidades visuales desbordantes típicas de un paquete científico. Spyder se distingue por su integración nativa con diversas bibliotecas científicas como, NumPy, SciPy, Pandas, Jupyter, Qt console, entre otras. Además de sus múltiples opciones funciones incorporadas, spyder permite una mayor expansión mediante complemento de terceros.

Anaconda en AWS Graviton

En colaboración con AWS, Anaconda, la plataforma de Python líder en ciencia de datos y machine learning, anuncia una solución híbrida general de anaconda para Linux en la plataforma Amazon Lambda. Es un gestor que permite la optimización en ejecución en más procesos específicos.

Datalore

Datalore de Jetbrains es un entorno en notebook basado en la nube que facilita el análisis interactivo de datos mediante la ejecución de celdas de código en tiempo real. Destaca por su capacidad de colaboración en tiempo real, permitiendo a múltiples usuarios trabajar simultáneamente en un mismo cuaderno. Proporciona herramientas integradas para la visualización de datos, es compatible con bibliotecas populares de Python y R y elimina la necesidad de configuraciones locales al ofrecer un entorno de "sin configuración".

IBM Watsonx

IBM Watsonx es conocido por ser una plataforma de inteligencia artificial y análisis de datos. En general, para integrar servicios de IBM Watson con anaconda, se pueden utilizar las bibliotecas de Python proporcionadas por IBM Watson. Estas bibliotecas se pueden instalar a través del gestor de paquetes de anaconda, permitiendo su uso en proyecto de ciencia de datos. Si "IBM Watson" es una herramienta específica o de actividad.

Oracle Cloud Infrastructure

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Data Science es una plataforma completamente administrada que facilita a los equipos de científicos de datos la creación, entrenamiento, implementación y gestión de modelos de aprendizaje automático mediante Python y herramientas de código abierto. Ofrece un entorno basado en JupyterLab para la experimentación y desarrollo de modelos, aprovechando la capacidad de entrenamiento con GPU NVIDIA y formaciones distribuidas. Además, facilita la transición de modelos a producción y su mantenimiento con capacidades de MLops, como pipelines automatizados, infraestructuras de modelos y control de modelos.

Orange3

Orange3 es una herramienta de código abierto en el ecosistema Anaconda dirigida para minería de datos y análisis visual de datos. Su interfaz gráfica intuitiva facilita la exploración y análisis de conjuntos de datos, así como el preprocesamiento de datos mediante diversas técnicas. Además, ofrece la evaluación y construcción de modelos predictivos utilizando algoritmos de aprendizaje automático, todos sin necesidad de programación.

PyCharm Professional

PyCharm Professional, es un entorno de desarrollo integrado para Python que proporciona características avanzadas de edición de código, depuración, perfiles, gestión de proyectos e integración con frameworks como Django, análisis de problemas. Esta combinación permite aprovechar los herramientas específicas de Anaconda junto con los espaciados, estilos y formatos de desarrollo proporcionados por PyCharm.

RStudio

RStudio es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para R. Incluye una consola, resultado de sintaxis editor que también admite la ejecución directa de código como herramienta para trazar, historizar, depurar y gestionar el espacio de trabajo.

Bibliografía

Documentación del Project Jupyter - Documentación de Jupyter Documentation 4.1.1 alpha. (n.d.) jupyter.org. Retrieved November 9, 2023, from

Documentation for Visual studio Code. (n.d.) [VisualStudio.com](https://visualstudio.com). Retrieved November 10, 2023.

Functionalidades. (n.d.) Jet Brains. Retrieved November 10, 2023

Get started (n.d.) DataSpell help. Retrieved November 10, 2023.

Glue documentation - glue 1.13.1 documentation (n.d.) [Glueviz.org](https://glueviz.org). Retrieved November 10, 2023

Hanson, G. (2022) Anaconda. Abab. Kids Jumbo

Home - spyder IDE. (n.d.) spyderide.org. Retrieved November 10, 2023

IBM Watson: ¿Qué es, para qué me sirve? (2016, June 3) [Bi-spain.com](https://bi-spain.com)

Jupyter notebook Documentation - Jupyter Notebook 7.1.0 documentation (n.d.) Readthedocs.io. Retrieved November 10, 2023

JupyterLab documentation - JupyterLab 4.0.8 documentation (n.d.) Readthedocs.io. Retrieved November 10, 2023

Anaconda.Org (n.d.) [Anaconda.org](https://anaconda.org) Retrieved November 10 2023

¿Qué es y para qué sirve PyCharm? (2022, December 26) tutorialespy.com.

Servicio Oracle data science (n.d.) oracle.com. Retrieved November 10 2023