Algoritmo anaconda

Anaconda

Anaconda es una distribución de los lenguajes de programación Python y R. disenada para la computación científica, que incluye ciencia de datoi, aplicaciones de Machine Learning, procesamiento de datos a gran escala y anális predictivo. Esta distribución simplifica la gestion e implementacion de paqueles 4 es compatible con windows, Linux y macOS



los paquetes en Anaconda son aaministrados pos el sistema de gestion de paquetes de conda, que se ha convertido en un paquete de codigo abierto útil por si mismo y paro usos mais alla de python. Ademas, existe una versión reducida de Anaconda Hamado Miniconda, que incluye solo conda, Puthon, los paquetes de lor que dependen y algunos otros paquetes útiles.

Figura 1: Logo anaconda

Anaconda navigator

Anacondu navigator resulta ser la interfaz grática para el usuario (601) de escritorio que está contenida en la distribución de Anaconda, esta permite ejecutar y administrar paqueles, enfornos y canales conda. Cabe recalcar que al igual que Anaconda, Navigator esta disponible para Windows,

LINUX y macOs. Navigator el una excelente interfaz, ya que facilità la gestión de paquetes científicos y sus dependencias, permitiendo encontrar, instalar, ejecutar y actualizar paquetes en diferentes entornos sin la necesidad de comundos de terminal, lo que optimiza el uso de multiples versiones de paquetes.

Aplicaciones con acceso predeterminado

· Jupyter Lab



Es una aplicación de creación 4 entorno de edición altomente extensible y abundante en funciones. Su objetivo es proporcionarie al usvorio herromientes y estandares para la informática interactiva.

Flaura 2 1090 Jupuler lob.

· Juputer Notebook

Es un editor de texto para cuadernos computacionales, el cual ofrece un entorno interactivo rápido para crear modelos y explicar su

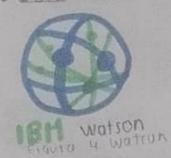
codigo, explorar 4 unvalizar datos, además de compartir ideas con otros usuarios. Cabe recalcor que un cuaderno computacional es un archivo compartible que integra código informático, explicaciones en lenguaje claro, datos, visualizaciones avanzadas como modelos 3D tablas, graficos y figural.

· Spuder.



En un entorno de código obierto escrito en phuton 4 creado especialmente para científicos, ingenieros 4 apalistas de dator. Spuder orrae los una combinación unico de funcionei, avanzadar de edición, análists, depuración y creación de perfiler de una herramienta de delarrollo integral, junto con la exploración de datos, ejecución interactiva, inspección profunda 4 visualización atractiva de un paquete científico

. IBM Watson



Es un conjunto de herramientas integradas diseñadas para trabajar con capacidades de IA generativa 4 para construir modelos de aprendizare automatico. Proporciona un entorno leguro y coloborativo para acceder a los data confiables de lu organización, automotivas procesos de IA 4 despiegas IA en sus apinaciones,

Datalore.

Es un poiente assistente de codificación para lengual como Phyton, sol 4 R, además permite una colaboración arupal en tiempo real sobre el codigo, al igual que agilizar la entrada de conocimiento en aiear como la ciencia de

Flavia & Dalable autos.

· Ot console:



l'a consolu Ot es una herramienta en riquecida que opera con Kernels de Jupytes, ofreciendo compatibilidad con medias enriquecidos, exportación desesiones y otras funcionalidades. Flavia 6 Console A pesar de su apariencia similar a una terminal, es una aplication libiana que brindo ventajas propias de una

interfaz grafico, como gráficos en línea, edición multilínea con resastado de sintaxis, sugerencias de liamadas graficas y más.

o Py Chuim FIGURE FICKLY M

Es un entorno dela irollado integrad (IDE), sofisticado que proportiona una letie de laracteristical útiles para el desarrollo en Python, includendo la integración con

Anaconda y multiples paqueles clentificos, y la capacidad de creat entornos virtuales para Phyton con conda

. Glueviz

Es una bibliotea de Phyton que anoliza telaciones dentro y entre conjuntos de datos relacionados. Se rasacteriza por permitirle al utuario crear diagramas de dispersión histogramas e imagenes 20 y 30 de sus datos. Ademas preden (ingresas) integrar Editimente su propio código. Phyton para la entrada, limpiera y analisis de datos.

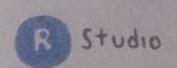
- Orange

oran bs

Figura & Logo Orange

Permite a los usuarios explorar datos de manera usual 4 sambién proporcionan una gama de térnicas de modelado de aprendizaje automático. Orange permite construir flujos de trabajo de análisus de datos utilizando una interfaz de arrastras, y soltar, la que facilita la experimentación con algoritmos de aprendizaje automútico y la usualización de los resultados.

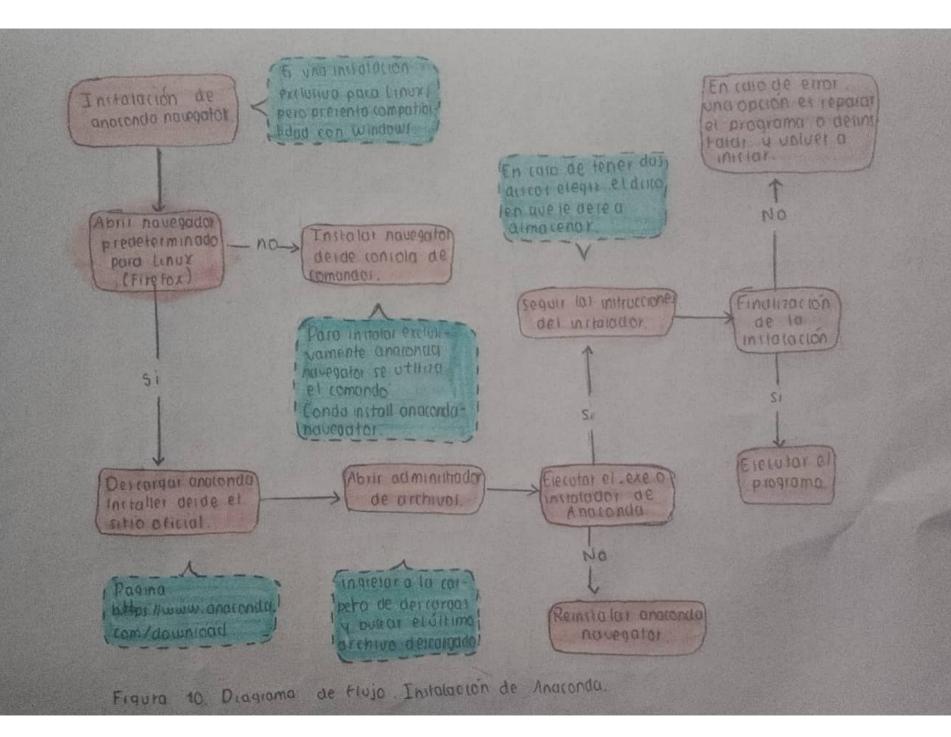
· Rstudio



Franca 9. logo Riludio

Es un conjunto de herromiental integradas airenadas para avudas al usuario a sei más eficiente con R, Ademas incluye elementos esenciales y cua deinos de R.

Algoritmo de instalación



I d'Oué es una variable de entarna?

Las variables de entoina son esencialmente cauenas de texto a las que podemos acceder mediante un nombre específico, las cuales impactan en los programas o procesos que se lievan a cobo. Estan presentes en todos los sistemas operativos y definen aspectos como la ubicación de aschival personales, aschivas femporales, el login del usuario, el nombre del equipo o la suta de instalación. Es importante destacar que los usuarios pueden ciear sus instalación. Es importante destacar que los usuarios pueden ciear sus propias variables entorno, pero estas se pueden categoricar según su rango de acción en el sistema.

Tipos de voriables de entorno

- * Variables de usuario.

 Filas variables solo afectan explicitamente al usuario que esta,
 logeado en el sistema, por la tanto, si hay más cuentas o usuarios
 no se verán afectados por esta variable de entorno.
- Este tipo de variables afectan a todos los usuarios del sistema, ya sean los actuales o creados a futuro, debido a que uan ligados directamente a su funcionamiento.

Ubicación de las variables de entorno

- Para acceder a las variables de entorno en Windows, primero se abre el menu de inicio y ese escribe "Sistema". Luego, se seleccionabre el menu de inicio y ese escribe "Sistema". Luego, se seleccionada la portión del sistema, hace clic en "configuración ventano de información del sistema, hace clic en "configuración avantada del sistema" en el lado izquierdo. Eventualmente, en la ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema, hay que dirigirse a la pestano ventana de propiedades del sistema de postano ventana de propiedades del sistema de postano de propiedades del sistema de postano de propiedades del sistema de propiedades del sistema de propiedades del prop
- En primera initancia se accede a la terminal del Sistema operativo, dependiendo de la distribución de Linux se puede por el
 tivo, dependiendo de la distribución de Linux se puede por el
 comundo "ctrt + astr t" o directamente buscandola en el menú
 comundo "ctrt + astr t" o directamente buscandola en el menú
 por la interfaz gráfica. En la terminal se escribe el comando
 por la interfaz gráfica. En la terminal se escribe el comando
 por la interfaz gráfica. En la terminal se escribe el comando
 por la interfaz gráfica. En la terminal se escribe el comando
 por la interfaz gráfica. En la terminal se escribe el comando
 por la interfaz gráfica. En la terminal se escribe el comando
 por la interfaz gráfica. En la terminal se escribe el comando
 por la interfaz gráfica.

d como ciear una variable de entorno?

· Windows



- Se accede al menu de inicio . 4 se buica "env"

de esta cuenta" en los resultados. Aporecero una

· luta de variables de entoino

« Je hace clic en "Nuevo" en el caso de que se quieron que la variable sea exclusiva de vivario, à utilizar el ponel inferior para agregarla para fadoi loi vivatioi.

- Ingresar et nombre 4 vator de la variable.

- Reiniciar el equipo para que los cambios turtan efecto.

o Linux



Se accede a la terminal del sistema operativo, luego se escribe el código "Export VAR = "value" donde export será el comando para crear la variable de entorno, VAR el nombre de la variable y "value" el valor real.

Franta 12. Loug Linux

Referencias

- · Rondon, I. (2022, 15 febrero) d'Que el anacondo? Escuela Internacional de postgrados International Business
- · Overview Anaconda documentation (s.f)
- · Ellingwood, J. (2020, 2 diciembre) Como leer 4 configurar variables de entoino y de snell en Linux DigitalOrean.
- · Castillo, J. A. (2018, 17 noviembre). Como personalizar y anadir variables ac entorno windows to profesional
- · Anaconda (2023, 3 noviembre) Free Download | Anaconda, https:// anaconda, com /dowload.