

Curso Análisis exploratorio de datos en Python y R

Descarga e instalación

Juan Camilo Perdomo

`juan.perdomor@urosario.edu.co`

Universidad del Rosario

Bogotá, Colombia

6 de agosto de 2021

Tabla de contenidos

- 1 Introducción
- 2 Instalación de R y R studio
- 3 Instalación de Python y Anaconda

Introducción

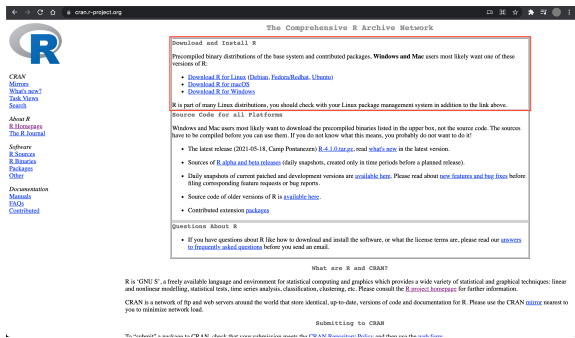
En esta sección descargaremos los programas y/o aplicaciones básicos y más comunes para trabajar con los lenguajes de R y Python. Como se mencionó en la anterior clase estos son: R-Studio, en el caso de R, y el Jupyter Notebook (por ahora, el incluido en el paquete de Anaconda), en el caso de Python. Sin embargo, para hacer uso de estos Entornos de Desarrollo Integrado (IDE, por sus siglas en inglés), es necesario, o al menos deseable, instalar previamente los programas o software que contienen los lenguajes o códigos de Python y R propiamente dichos.



Instalación de R

Para la instalación de R, es necesario ingresar al siguiente link:

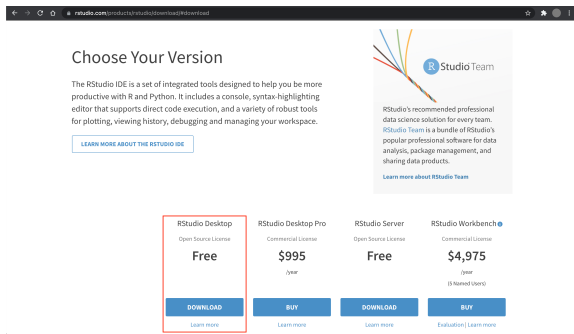
<https://cran.r-project.org/>



Se descarga el instalador, según el sistema operativo que se maneje y se siguen los pasos básicos de instalación.

Instalación de R studio

Para la instalación de R-Studio, es necesario ingresar al siguiente link: <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>




The screenshot shows the RStudio website's download page. At the top, there's a navigation bar with the RStudio logo and links. The main heading is "Choose Your Version". Below it, a paragraph describes the RStudio IDE as a set of integrated tools for R and Python. A link "LEARN MORE ABOUT THE RSTUDIO IDE" is provided. To the right, there's a section for "RStudio Team", described as a recommended professional data science solution. Below this, four product options are listed in a grid:

RStudio Desktop	RStudio Desktop Pro	RStudio Server	RStudio Workbench
Open Source License	Commercial License	Open Source License	Commercial License
Free	\$995 /year	Free	\$4,975 /year (15 Named Users)
DOWNLOAD	BUY	DOWNLOAD	BUY
Learn more	Learn more	Learn more	Evaluation Learn more

Se descarga el instalador, según el sistema operativo que se maneje y se siguen los pasos básicos de intalación.

Instalación de Python

Para la instalación de Python, es necesario ingresar al siguiente link:
<https://www.python.org/downloads/>



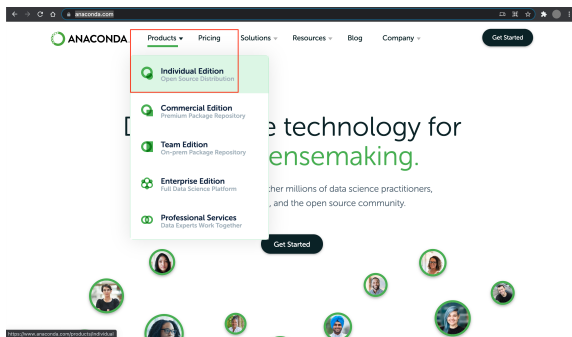
The screenshot shows the Python.org website with the 'Downloads' tab selected. A red box highlights the 'Download the latest version for Mac OS X' section, which includes a 'Download Python 3.9.6' button and links for other operating systems and development versions. Below this, the 'Active Python Releases' section features a table with the following data:

Python version	Maintenance status	First released	End of support	Release schedule
3.9	bugfix	2020-10-05	2025-10	PEP 566
3.8	security	2019-10-14	2024-10	PEP 568
3.7	security	2018-06-27	2023-06-27	PEP 537

Se descarga el instalador, según el sistema operativo que se maneje y se siguen los pasos básicos de instalación.

Instalación de Anaconda

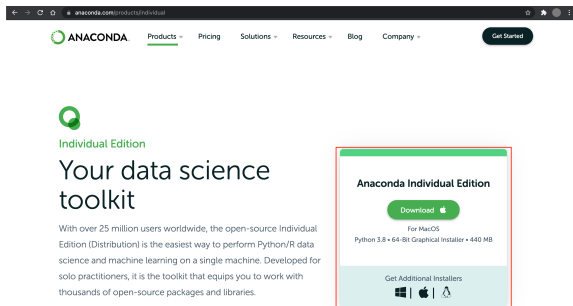
Para la instalación de Anaconda, es necesario ingresar al siguiente link: <https://www.anaconda.com/>



Dar click en la pestaña de -Products- y en -Individual edition-.

Instalación de Anaconda

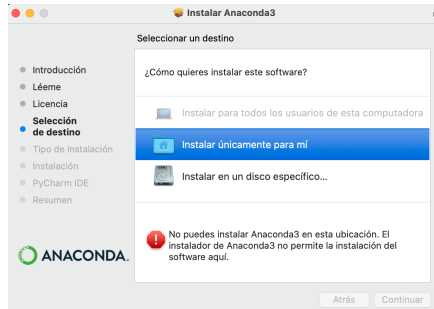
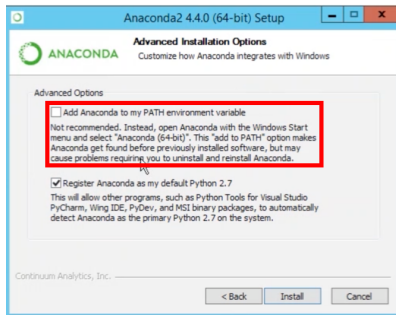
Estos pasos llevan al siguiente link: <https://www.anaconda.com/products/individual>



Se descarga el instalador, según el sistema operativo que se maneje y se siguen los pasos básicos de intalación.

Instalación de Anaconda

Aunque con este programa es importante tener en cuenta los siguientes pasos, según se use Windows o Mac.



O hacer click en el siguiente link para acceder a más información:

<https://docs.anaconda.com/anaconda/install/>