

Introducción a Python





1.

¿Qué es Python?

Python

- ▶ Python es un lenguaje de programación cuya filosofía hace hincapié en una sintaxis que favorezca un código legible
- ▶ ¿Por qué usar Python?
 - Legibilidad
 - Librerías
 - Comunidad
 - Rápidos resultados
 - Google lo usa y lo recomienda
 - Fácil de instalar
 - Opensource
 - etc



“

Python is The Top Programming
Language For Big Data



<https://www.smartdatacollective.com/python-top-programming-language-big-data/>



2.

Instalación de Python

Instalación de Python

- ▶ **Jupyter** (anteriormente conocido como IPython Notebook) es un intérprete de Python que funciona con celdas independientes de código y texto libre en un navegador web.
- ▶ Es recomendable instalar el software **Anaconda** para disponer de Jupyter:
<https://www.anaconda.com/download/>



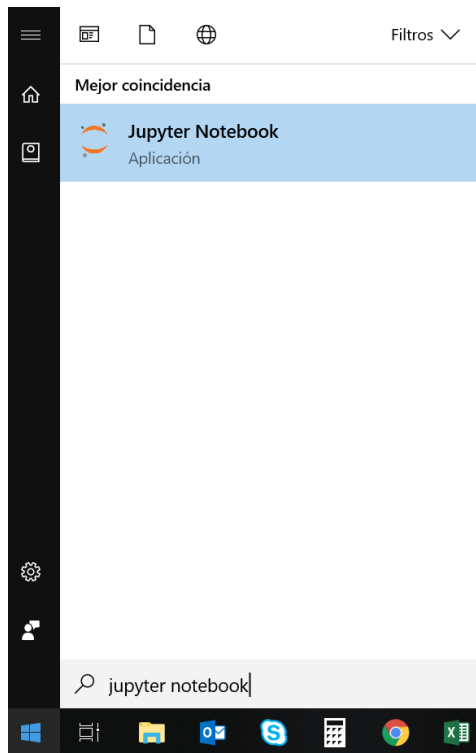
Python 3.7 version

Download

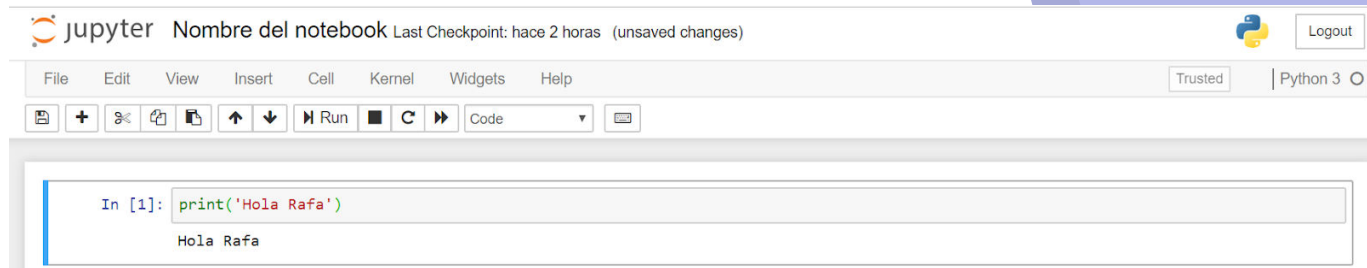
64-Bit Graphical Installer (662 MB)

32-Bit Graphical Installer (546 MB)

Instalación de Python



A screenshot of the Windows Start menu search interface. The search bar at the top contains the text 'jupyter notebook'. Below the search bar, a list of results is shown under the heading 'Mejor coincidencia' (Best match). The first result is 'Jupyter Notebook', labeled as 'Aplicación' (Application). The Windows taskbar is visible at the bottom, showing icons for the Start menu, File Explorer, Microsoft Edge, Slack, Calculator, Google Chrome, and Excel.



A screenshot of the Jupyter Notebook web interface. The header shows the Jupyter logo, the notebook name 'Nombre del notebook', and the status 'Last Checkpoint: hace 2 horas (unsaved changes)'. The top menu bar includes File, Edit, View, Insert, Cell, Kernel, Widgets, and Help. The right side of the header shows a 'Trusted' status and 'Python 3'. The main area contains a code cell with the input 'In [1]: print('Hola Rafa')' and the output 'Hola Rafa'.

¡GRACIAS!

¿Preguntas?