

Jupyter Notebook



Jupyter Notebook

Jupyter Notebook es una poderosa herramienta para el desarrollo interactivo y presentación de proyectos científicos.



Jupyter Notebook

Esta permite la creación de “cuadernos” que integran código de Python u otro lenguaje(R, Julia, Go), visualizaciones, texto, ecuaciones matemáticas entre otras cosas. Y al ser un proyecto de código abierto, no tiene costo.

Instalación

Jupyter tiene **dos** principales **formas** de **ser instalado**. Una es al instalar **Anaconda**, pues esta incluye Jupyter.

La segunda forma es instalarlo por medio del manejador de paquetes de python (**pip**).

Windows:

```
D:\Users\lagar\Desktop>pip install jupyter_
```

Mac y Linux:

```
pi@raspluis:~ $ pip3 install jupyter
```

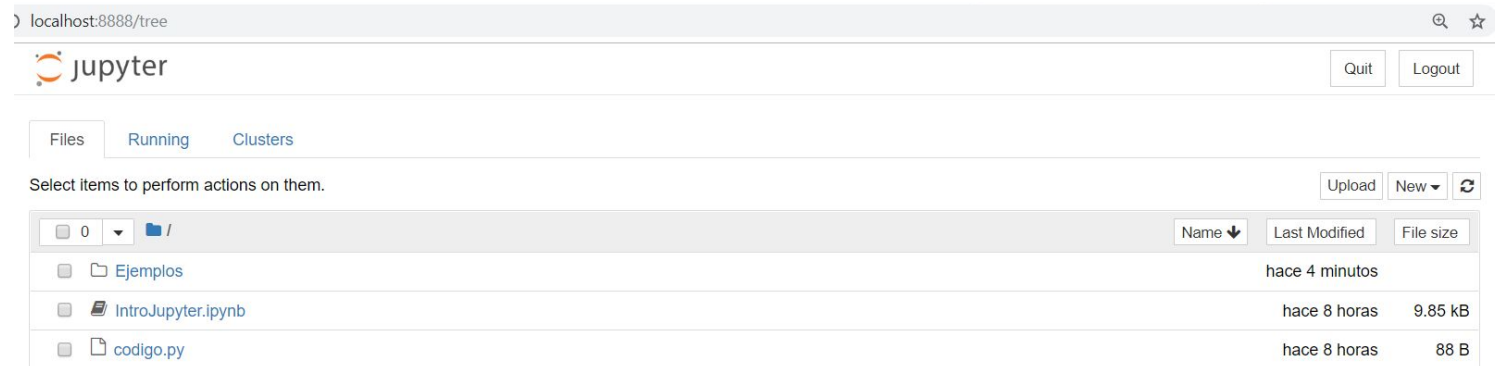
Ejecución

— — —

Para poder **ejecutar Jupyter Notebook**, nos tenemos que colocar en la terminal y ejecutar el siguiente comando:

```
D:\Users\lagar\Desktop\Jupyter>jupyter notebook_
```

Se debería desplegar una ventana como la siguiente:

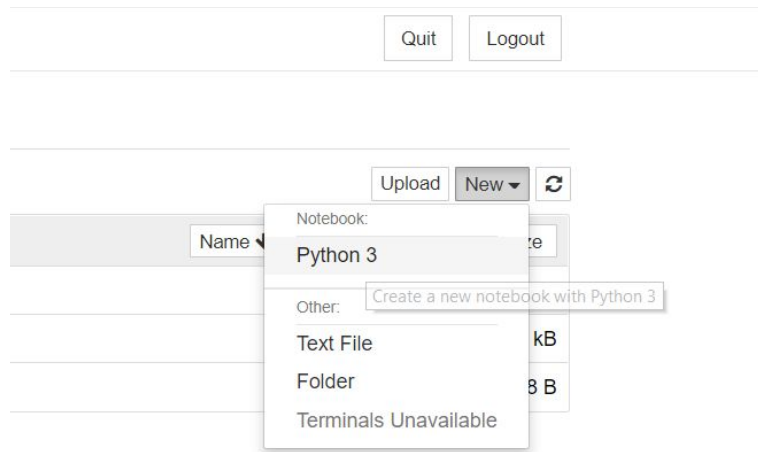
A screenshot of the Jupyter Notebook web interface running on localhost:8888/tree. The interface has a top bar with the Jupyter logo and 'Quit'/'Logout' buttons. Below is a navigation bar with 'Files', 'Running', and 'Clusters' tabs. A message says 'Select items to perform actions on them.' with 'Upload', 'New', and 'Refresh' buttons. The main area is a file list table with columns for Name, Last Modified, and File size.

	Name	Last Modified	File size
<input type="checkbox"/>	/		
<input type="checkbox"/>	Ejemplos	hace 4 minutos	
<input type="checkbox"/>	IntroJupyter.ipynb	hace 8 horas	9.85 kB
<input type="checkbox"/>	codigo.py	hace 8 horas	88 B

Nuevo Notebook

— — —

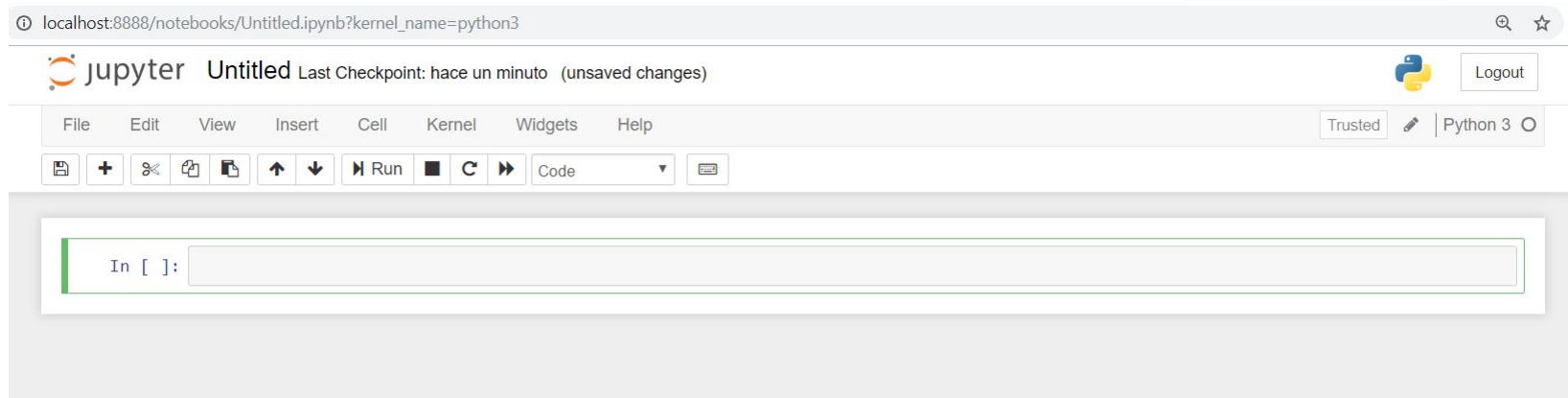
Para crear un **nuevo notebook de Python**, se debe presionar la tecla New y seleccionar Python3.



Nuevo Notebook

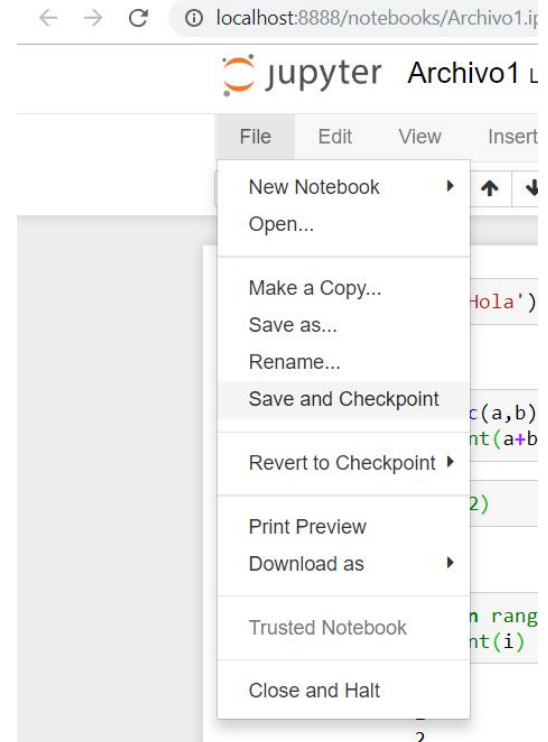
— — —

Se debería crear una ventana como la siguiente:



Guardar

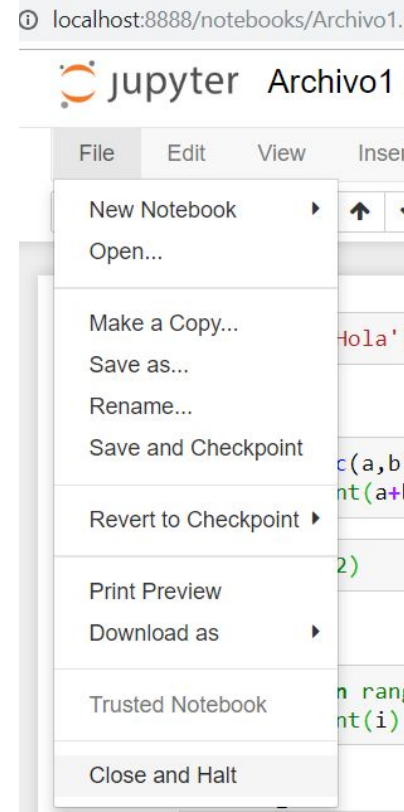
Jupyter por default guarda las modificaciones de los distintos notebooks cada cierto tiempo de forma automática, sin embargo, para guardar de forma manual, basta con presionar el botón de **File** y posteriormente **Save and CheckPoint**.



Cerrar Notebook

— — —

Para **cerrar un notebook** se debe presionar el botón **File** y posteriormente **Close and Halt**.



Cerrar Jupyter

— — —

Para **terminar Jupyter**, desde la ventana inicial, se debe presionar el botón de **Quit**.

Una vez hecho esto, se podrá **cerrar la ventana del navegador** donde se encontraba.

