



EBook Gratis

APRENDIZAJE ipython-notebook

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#ipython-
notebook

Tabla de contenido

Acerca de.....	1
Capítulo 1: Empezando con ipython-notebook.....	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Requisito previo.....	2
Instalación de Jupyter Notebook.....	2
Sistemas heredados.....	4
Creditos.....	6

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [ipython-notebook](#)

It is an unofficial and free ipython-notebook ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official ipython-notebook.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con ipython-notebook

Observaciones

Esta sección proporciona una descripción general de qué es ipython-notebook y por qué un desarrollador puede querer usarlo.

También debe mencionar cualquier tema grande dentro de ipython-notebook y vincular a los temas relacionados. Dado que la Documentación para ipython-notebook es nueva, es posible que deba crear versiones iniciales de esos temas relacionados.

Examples

Instalación o configuración

Instrucciones detalladas sobre cómo configurar o instalar ipython-notebook:

Tenga en cuenta: iPython Notebook ya *no es compatible* ya que todas las funciones se han trasladado al proyecto [Jupyter](#) .

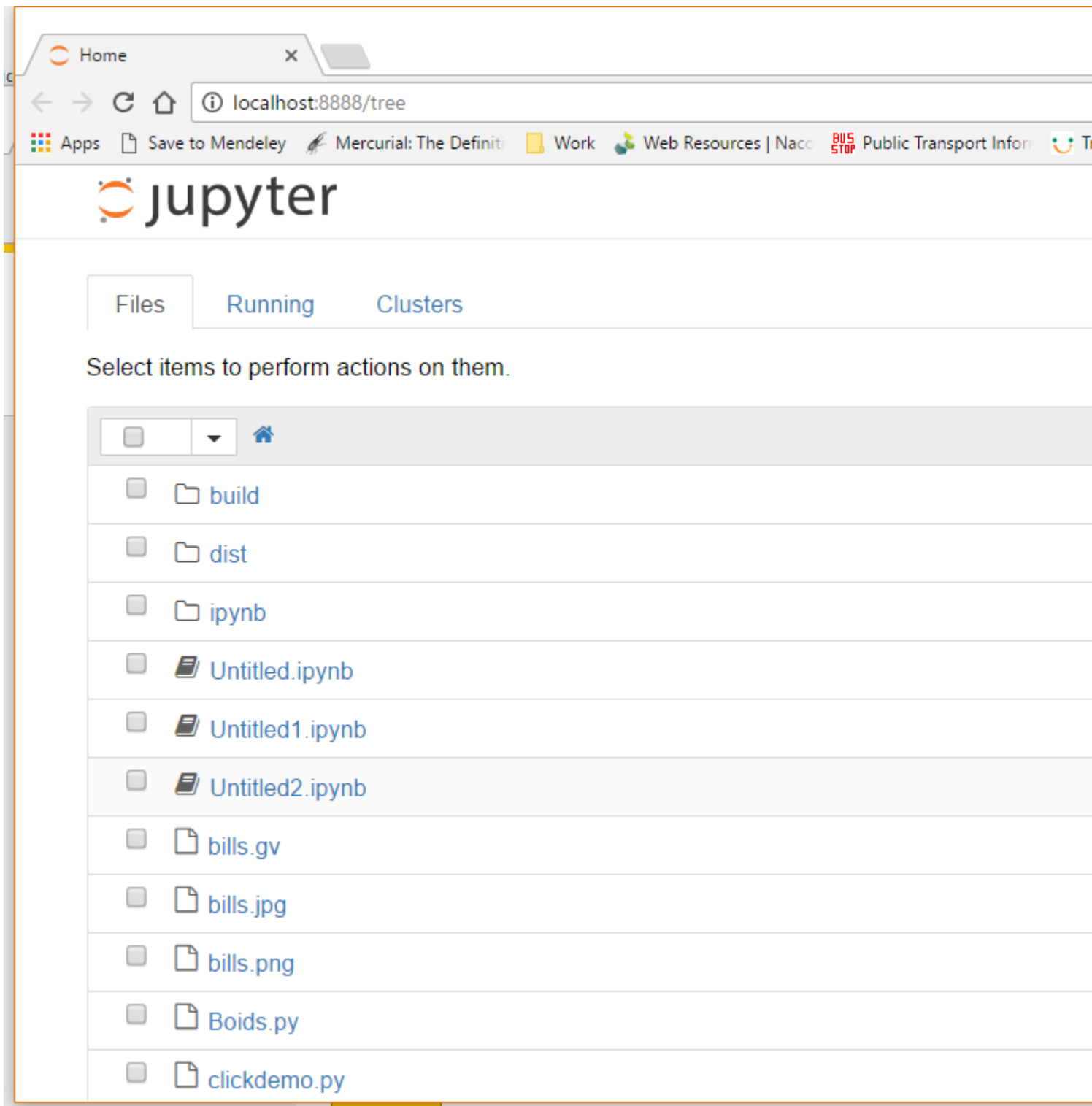
Requisito previo

Para instalar Jupyter o iPython Notebook, debe tener python instalado al menos en la versión 2.7.3+ o 3.3+: python puede instalarse desde el [sitio principal de python](#) , desde su distribución Linux / OS-X o como uno de los paquetes incluidos, como [Anaconda](#) *recomienda* .

Instalación de Jupyter Notebook

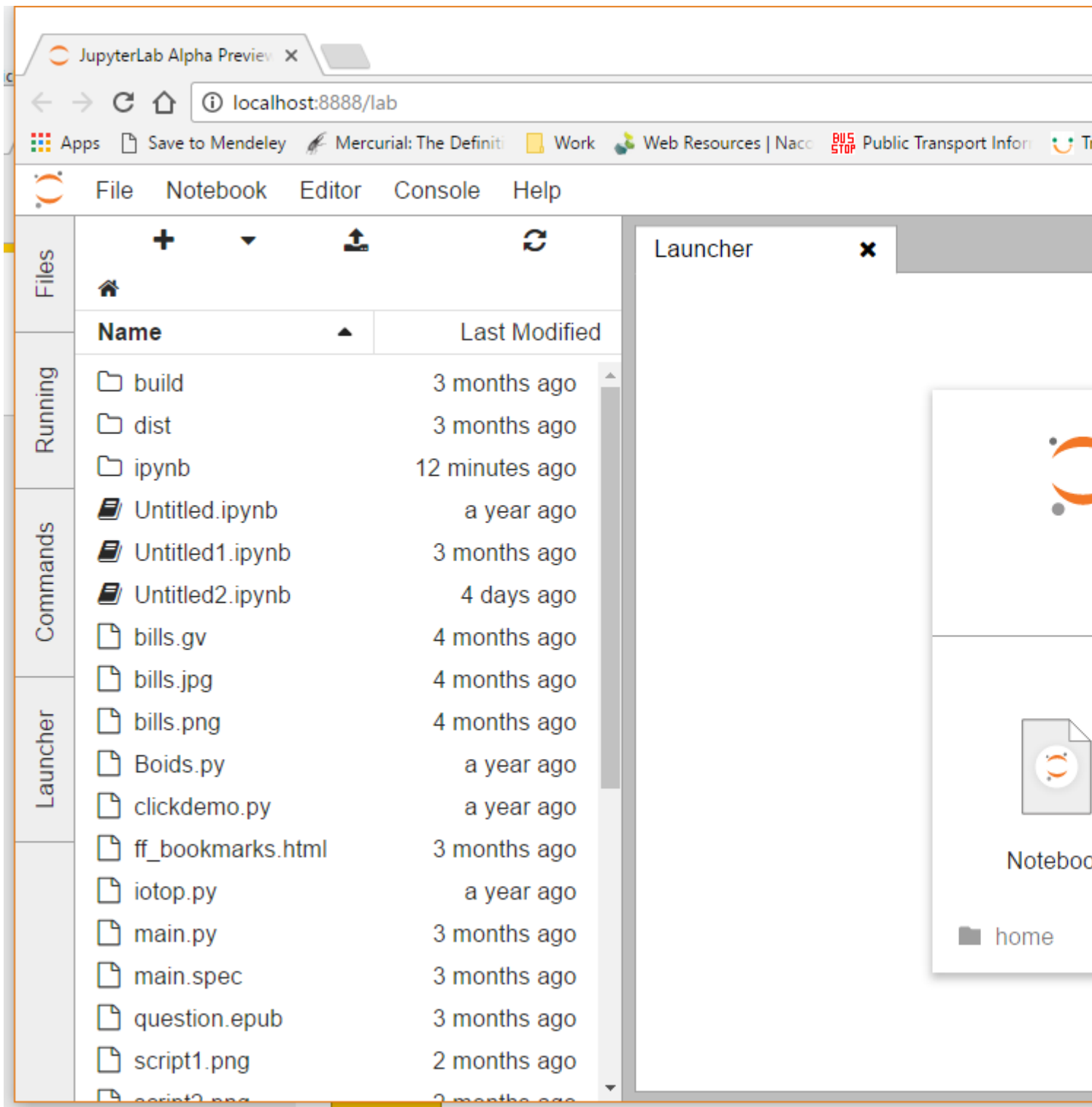
Para instalar el Cuaderno Jupyter:

- En Anaconda: asegúrese de que está ejecutando una versión reciente de Anaconda para Python 3 y que ya tiene Jupyter y su `jupyter notebook` portátil instalada simplemente se ejecuta con la `jupyter notebook`
- Es posible que los usuarios de pip Linux y OS-X deban prefijar todos los siguientes comandos con `sudo` :
- Actualizar pip con: `python -m pip install --upgrade pip`
- Instale Jupyter con: `pip install --upgrade jupyter`
- Ejecute con: `jupyter notebook` para iniciar el servidor y debería ver la interfaz de "inicio" en su navegador:



Para obtener instrucciones sobre cómo habilitar kernaes adicionales, consulte el sitio de Jupyter.

Nota: Actualmente, 2016, hay una nueva interfaz de usuario de *próxima generación* para Jupyter en desarrollo activo llamada [Jupyter Lab](https://jupyterlab.readthedocs.io/en/latest/), que vale la pena ver:



Sistemas heredados

En sistemas heredados iPython **puede** ser posible instalar la notebook iPython en un sistema python con pip instalado, use el comando:

```
pip install ipython[notebook]
```

Cada vez que ejecute ipython notebook recibirá una advertencia:

```
[TerminalIPythonApp] WARNING | Subcommand `ipython notebook` is deprecated and will be removed in future versions.  
[TerminalIPythonApp] WARNING | You likely want to use `jupyter notebook` in the future
```

y encuentra que **está** ejecutando Jupyter.

Nota sobre la importación de bibliotecas

En algunos sistemas, *en particular OS-X o cuando se ejecuta desde un entorno virtual*, el ordenador portátil no **puede** reconocer algunas de las bibliotecas instaladas en el sistema subyacente, *esto es debido a la pitón sistema y que se utiliza para hacer funcionar el notebook siendo diferentes instalaciones*. La adición de las bibliotecas se puede hacer de forma independiente en el entorno de los portátiles mediante el siguiente comando desde el entorno iPython:

```
!pip install [desired library]
```

O con el siguiente código:

```
import pip  
pip.main(['install', 'library-name']) # '-U' can be added after install to update existing packages
```

Lea **Empezando con ipython-notebook en línea**: <https://riptutorial.com/es/ipython-notebook/topic/7948/empezando-con-ipython-notebook>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con ipython-notebook	amin , Community , Roberto Izquierdo , Steve Barnes