

# IPython

¿En que puedo ayudar?

Salvador Marí

@salvak7



Salvador Marí

@salvak7



django

# Índice

- ¿Que es IPython?
- Historia
- Instalación
- IPython console
- IPython notebook
- ¡Quiero más!



# ¿Que es IPython?

- Es un shell interactivo que añade funcionalidades extra al modo interactivo incluido con Python.

# ¿Que es IPython?

- Es un shell interactivo que añade funcionalidades extra al modo interactivo incluido con Python.

# ¿Que funcionalidades?

# Historia

- Creado por Fernando Perez en 2001.
- Tesis Física de Partículas.
- Nacido en el ambito cientifico.



# Instalación

- Version 2.1



# Instalación

- Requiere Python 2.7 or  $\geq 3.3$ .

# Instalación

- `pip install ipython`
- `pip install ipython[notebook]`
- `pip install jinja2 sphinx pyzmq pygments tornado nose`

# Instalación

- mac os x:
  - pip install readline
- windows:
  - pip install pyreadline

# Instalación

- Test: iptest

# Instalación

## Alternativas

- Anaconda
- Canopy



IPython console

autocompletado

magic functions

? and ??

shell



historial

insertar y exportar

debug

benchmarking

# Profiling



pylab

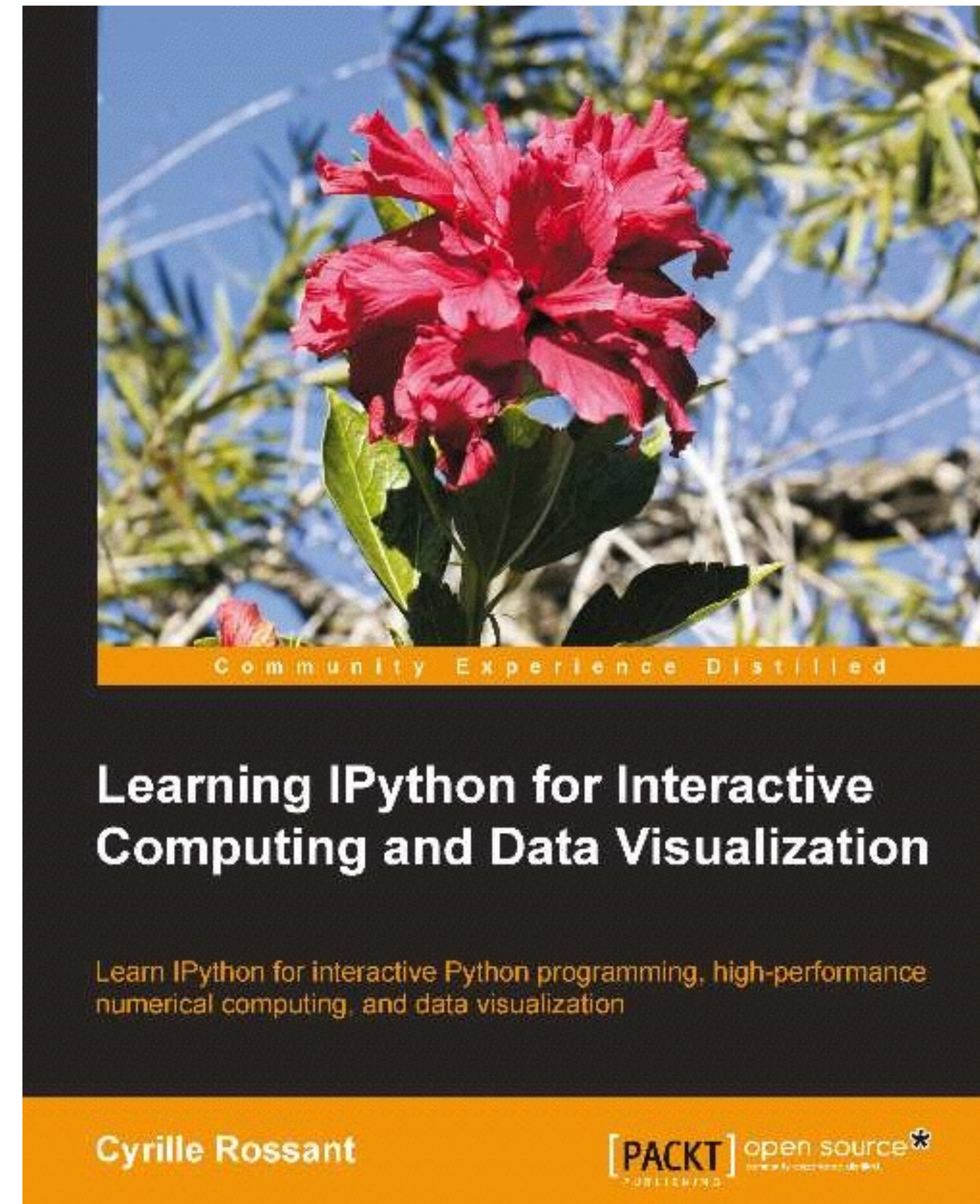
IPython notebook

# ¡Quiero más!

Learning IPython for Interactive Computing and Data Visualization.  
Cyrille Rossant. Packt Publishing.

Sección de videos en IPython.org  
<http://ipython.org/videos.html>

Blog pybonacci:  
<http://pybonacci.wordpress.com/>





金金金 金金 金金金金金 金金

GEEKSHUBS



Gracias

Colaboradores

