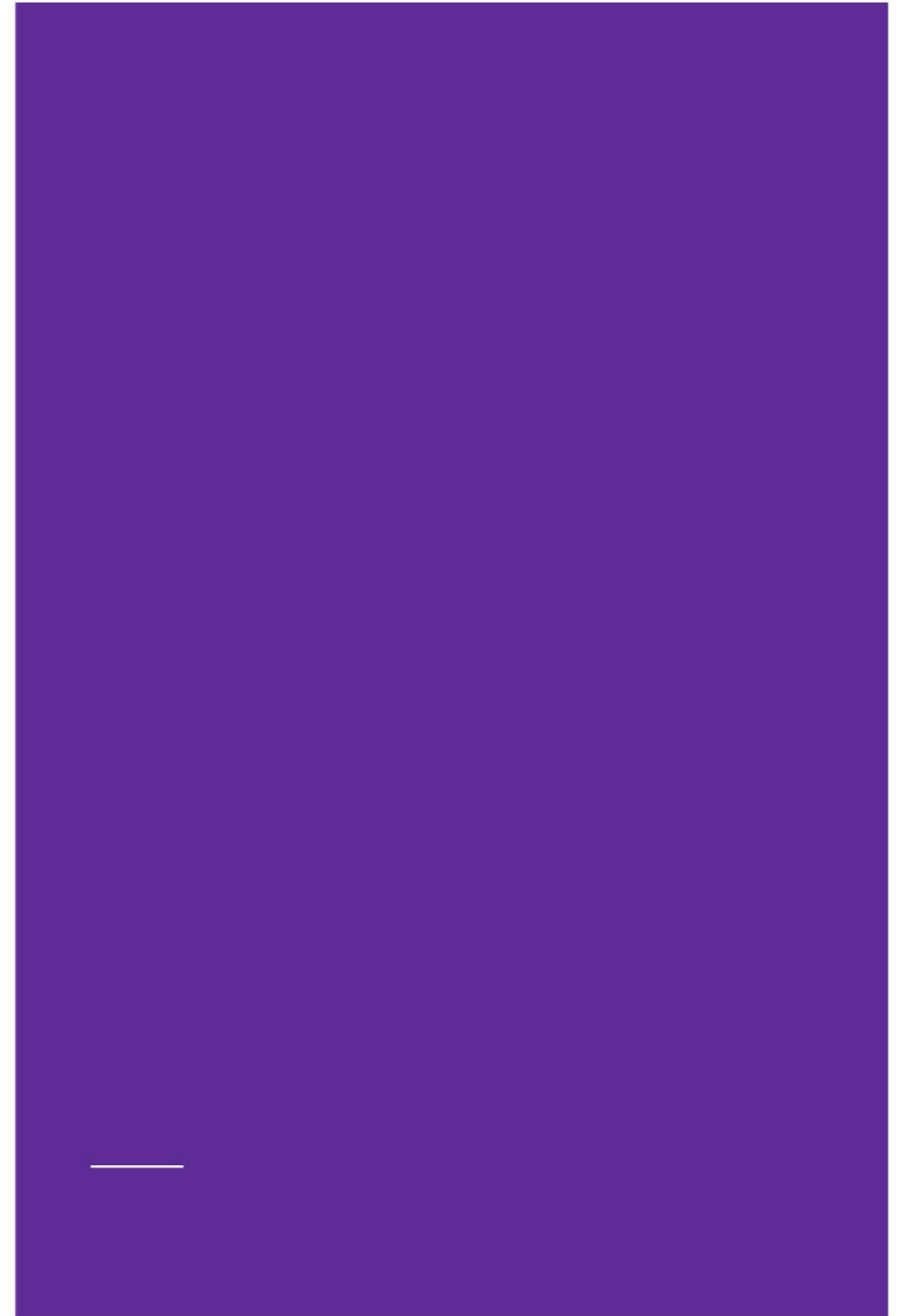


Programación en Python

Programación como
herramienta para la ingeniería

Tomado casi en su totalidad de material desarrollado por Ivania Donoso y Antonio Ossa

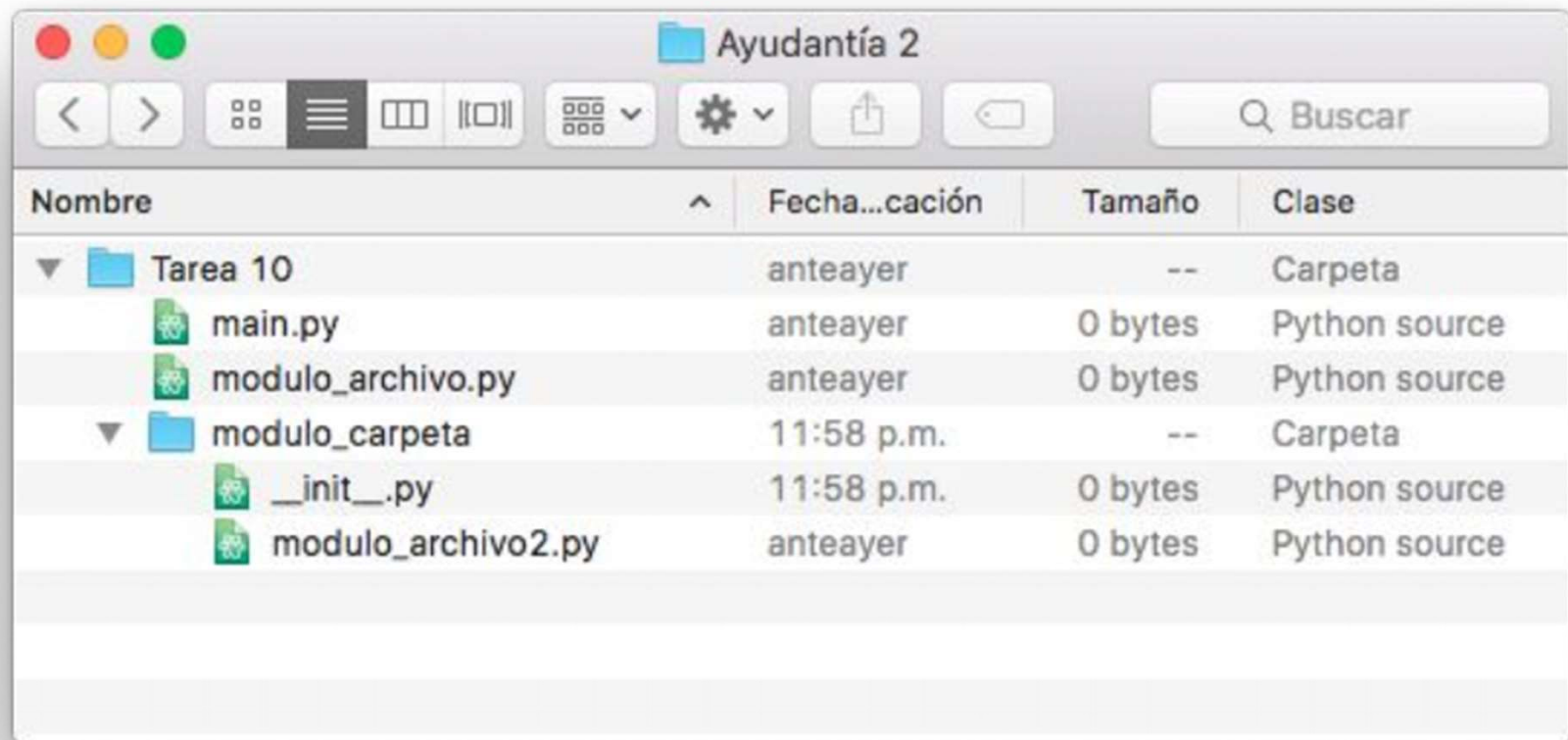
Modularización



Modularización: ¿Por qué?

- Cuando un programa crece, se hace inviable mantenerlo en un solo archivo:
 - El mantenimiento es difícil
 - El trabajo en equipo es difícil
 - Es desordenado
- Como es un archivo de python normal puede tener:
 - Variables
 - Métodos
 - Clases

Modularización

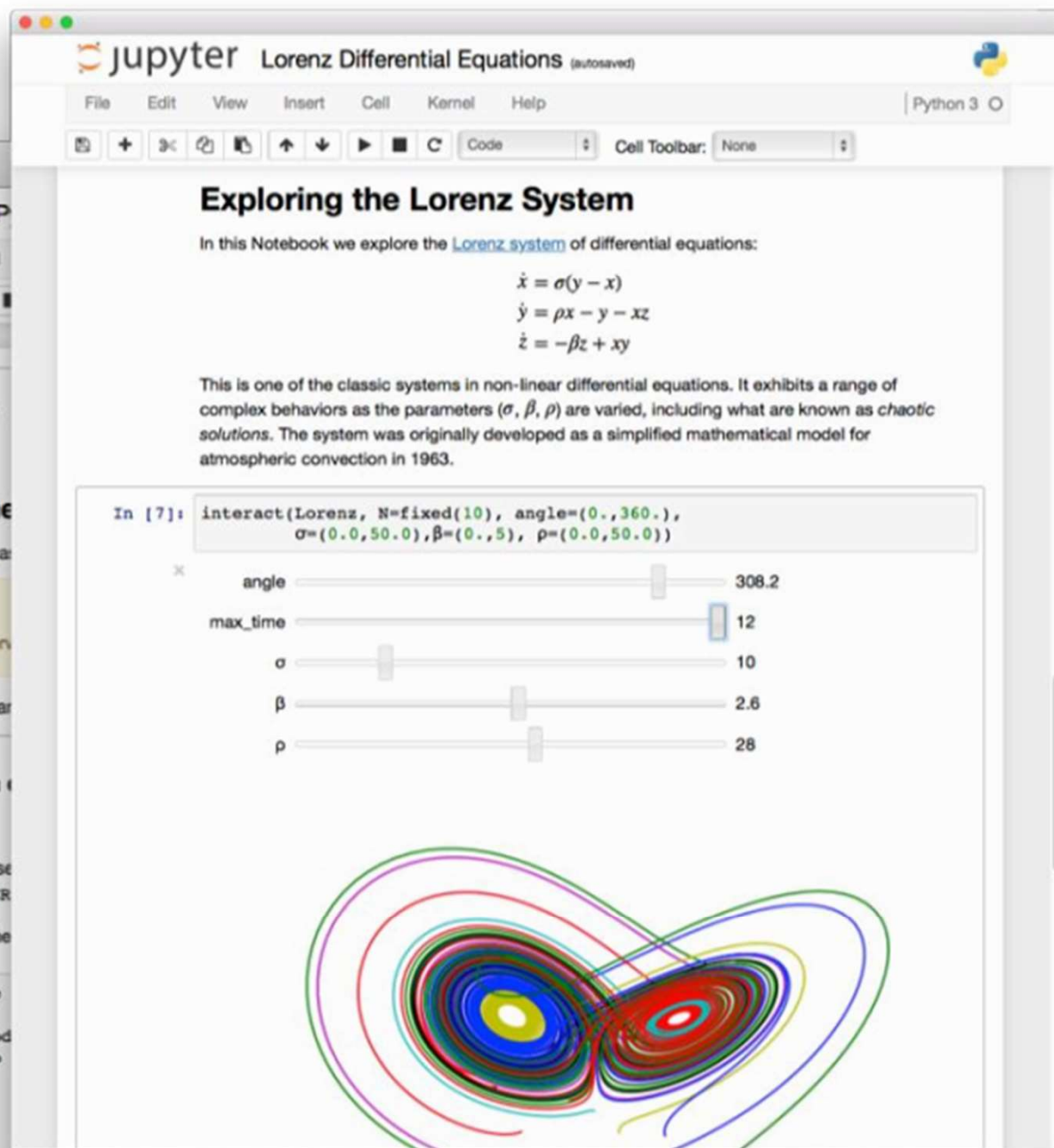
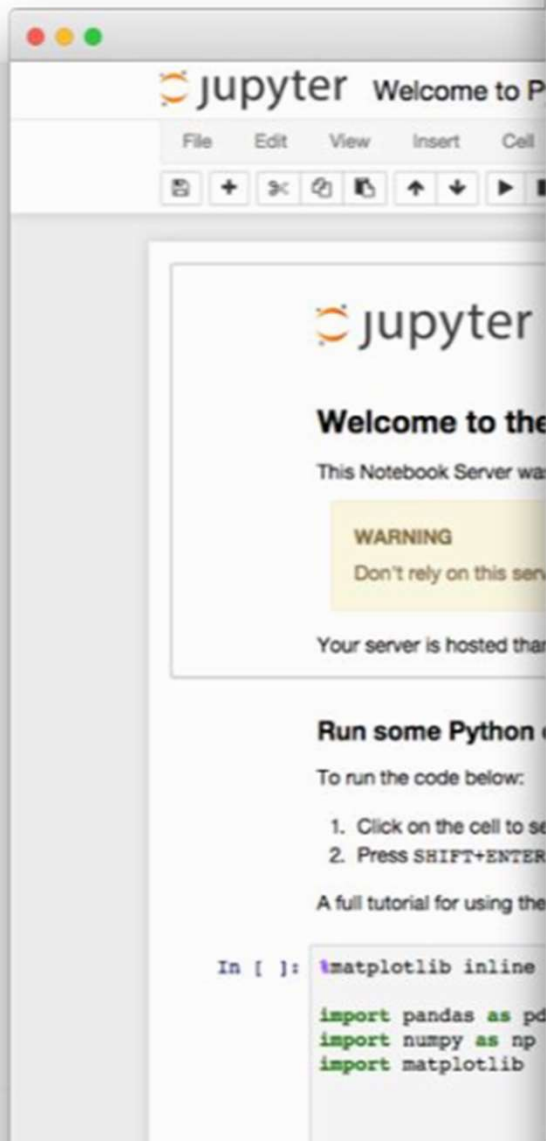


Jupyter Notebook



“The Jupyter Notebook is a web application that allows you to create and share documents that contain **live code**, equations, visualizations and **explanatory text**.” *(<http://jupyter.org/>)*

Instalación: <http://jupyter.org/install.html>



¿Por qué Jupyter Notebook?

- El uso de notebooks facilita el desarrollo rápido y la claridad del código.
- Además, funciona en todas los sistemas operativos usados regularmente.
- Será el estándar para este curso, al menos mientras programemos en Python.

¿Cómo buscar soluciones?



¿Cómo buscar soluciones?

python [versión] [librería] [duda]



¡EN INGLÉS!

¿Cómo imprimir una cola con Python?



Python 3.5 collections print queue



¿Cómo buscar soluciones?

python [versión] [error]



¡EN INGLÉS!

NameError: name “MiVariable” is not defined



NameError: name * is not defined





python3.5 NameError: name * is not defined



[Todos](#)

[Videos](#)

[Maps](#)

[Imágenes](#)

[Noticias](#)

[Más](#)

[Preferencias](#)

[Herramientas](#)

Cerca de 95,800 resultados (0.50 segundos)

[In Python3.5:NameError: name 'image_to_string' is not defined](#)

<https://stackoverflow.com/.../in-python3-5nameerror-name-image-to-string-is-not-defined> Traducir esta página

11 jun. 2017 - Please post your source code so we can look over the code and get more details. Also your error is caused by a variable declaration without a ...

[oop - Python3 NameError: name 'method' is not defined - Stack Overflow](#)

<https://stackoverflow.com/.../python3-nameerror-name-method-is-not-defined> Traducir esta página

18 mar. 2016 - consider you have the function **defined** in the global scope: def recursive(x): if (x>5): print (x) recursive(x - 1). you would simply call this with ...

[input\(\) error - NameError: name '...' is not defined - Stack Overflow](#)

<https://stackoverflow.com/.../input-error-nameerror-name-is-not-defined> Traducir esta página

14 ene. 2014 - input_variable = input ("Enter your name: ") print ("your name is" + input_variable) ...
input ("Enter your name: ") File "<string>", line 1, in <module> **NameError: name 'dude' is not defined**
... I did what Kevin said and it is version 2.7.5! ... If you are using **Python 3.x**, raw_input has been renamed to input .

[python NameError: name 'file' is not defined in python 3.5 - Stack Overflow](#)

<https://stackoverflow.com/.../python-nameerror-name-file-is-not-defined> Traducir esta página

26 nov. 2015 - Traceback (most recent call last): File "c:\python3.5\lib\runpy.py", line python 3.x from this Q: python **NameError: name 'file' is not defined** But ...

[python 3.x - NameError: name 'value' is not defined - Stack Overflow](#)

<https://stackoverflow.com/.../nameerror-name-value-is-not-defined> Traducir esta página

5 abr. 2014 - **NameError: name 'value' is not defined** ... variable defined in a function is not visible outside the function. ... answered Apr 5 '14 at 2:39

[NameError: global name 'unicode' is not defined in Python 3 - Stack Overflow](#)

<https://stackoverflow.com/.../nameerror-global-name-unicode-is-not-defined> Traducir esta página

9 nov. 2013 - **Python 3** renamed the unicode type to `str`, the old `str` type has been replaced by `bytes` . if `isinstance(unicode or str, str): text = unicode or str ...`