

Guía para la entrega taller 1 - Introducción al Análisis y visualización de Datos con Python

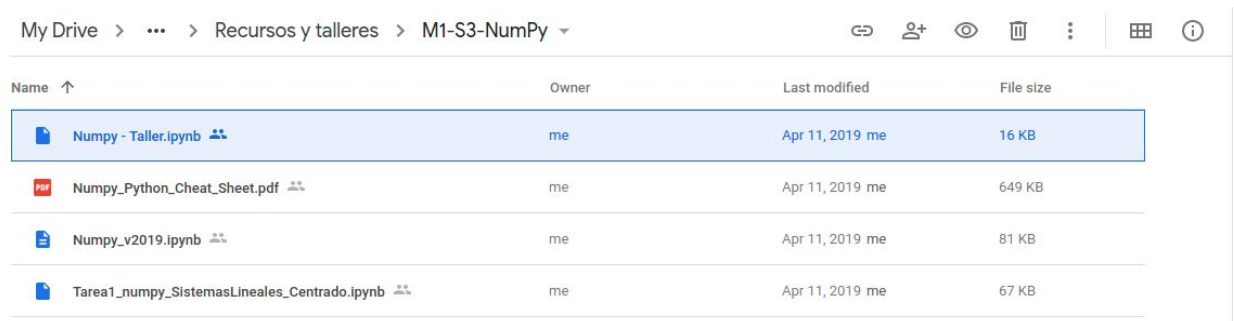
Por:

Victor Hugo Contreras Ordoñez

vhcontreraso@unal.edu.co

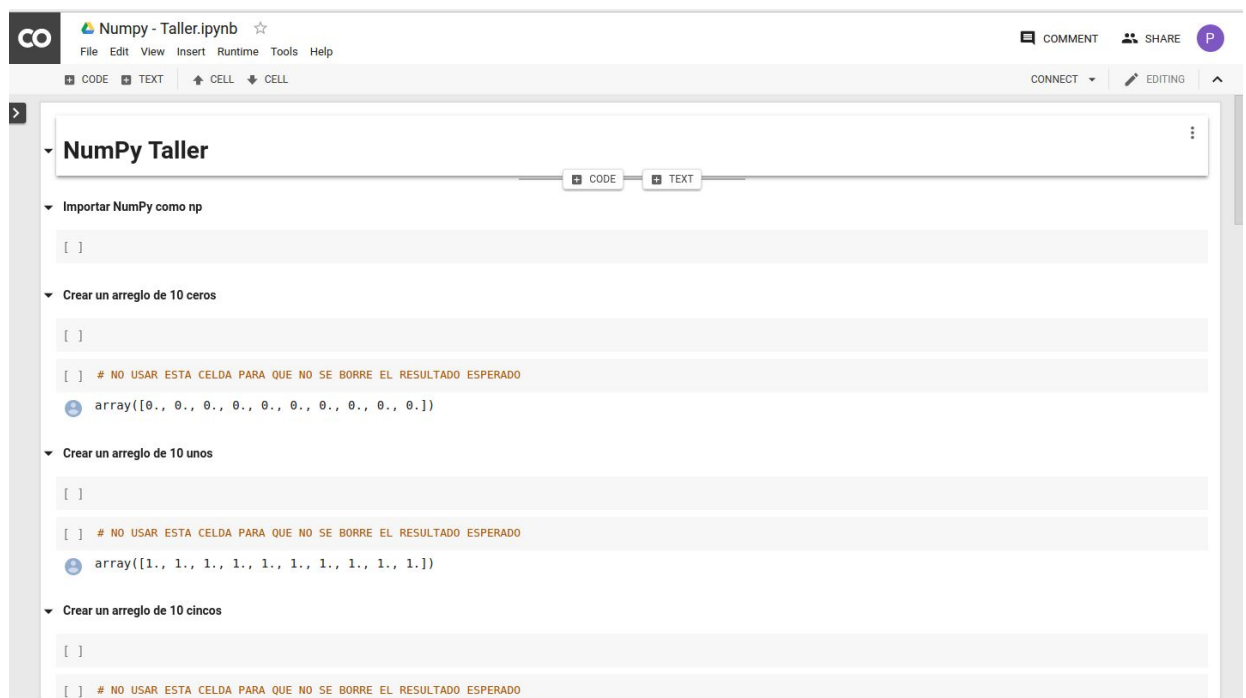
Para realizar la entrega correctamente por favor siga los siguientes pasos:

1. Abra el notebook titulado “Numpy-Taller.ipynb”.



My Drive > ... > Recursos y talleres > M1-S3-NumPy			
Name	Owner	Last modified	File size
Numpy - Taller.ipynb	me	Apr 11, 2019 me	16 KB
Numpy_Python_Cheat_Sheet.pdf	me	Apr 11, 2019 me	649 KB
Numpy_v2019.ipynb	me	Apr 11, 2019 me	81 KB
Tarea1_numpy_SistemasLineales_Centrado.ipynb	me	Apr 11, 2019 me	67 KB

2. Escriba las soluciones a cada uno de los requerimientos en el notebook.



```
NumPy Taller

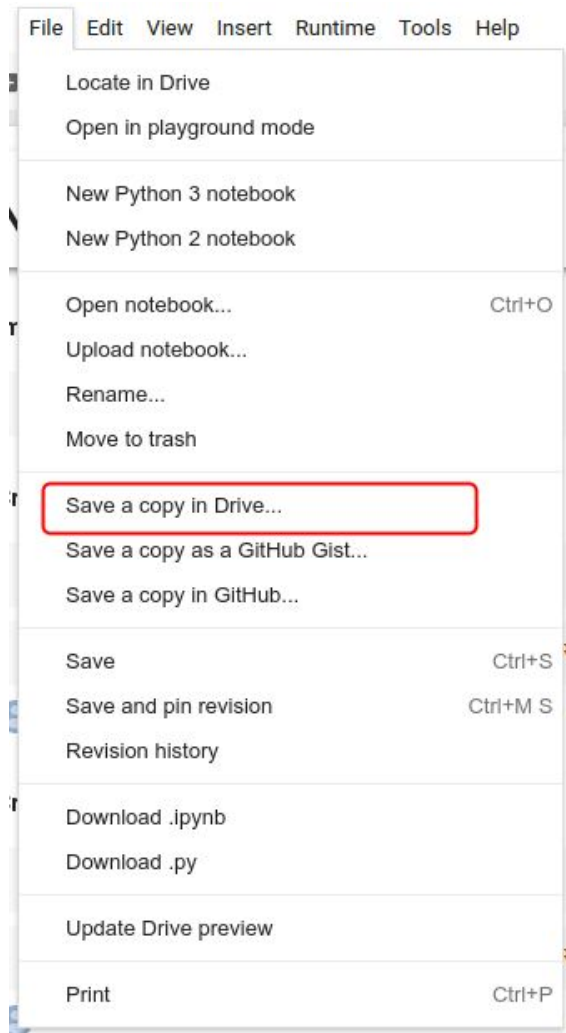
Importar NumPy como np
[ ]

Crear un arreglo de 10 ceros
[ ]
# NO USAR ESTA CELDA PARA QUE NO SE BORRE EL RESULTADO ESPERADO
array([0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0., 0.])

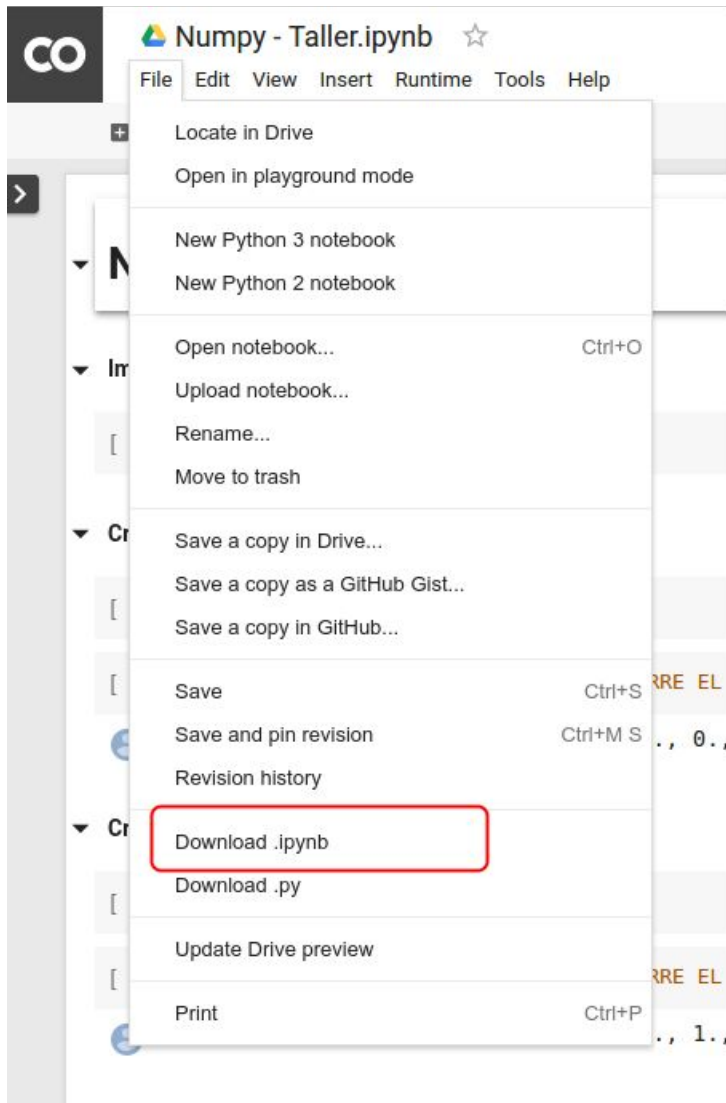
Crear un arreglo de 10 unos
[ ]
# NO USAR ESTA CELDA PARA QUE NO SE BORRE EL RESULTADO ESPERADO
array([1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1., 1.])

Crear un arreglo de 10 cincos
[ ]
# NO USAR ESTA CELDA PARA QUE NO SE BORRE EL RESULTADO ESPERADO
```

3. Por favor guarde una copia del notebook solucionado en su carpeta personal de Google drive, tal como se muestra en la siguiente imagen.



4. Una vez finalizado el taller por favor guarde todos los cambios realizados y descargue el notebook en formato ipynb tal como se muestra en la siguiente figura.

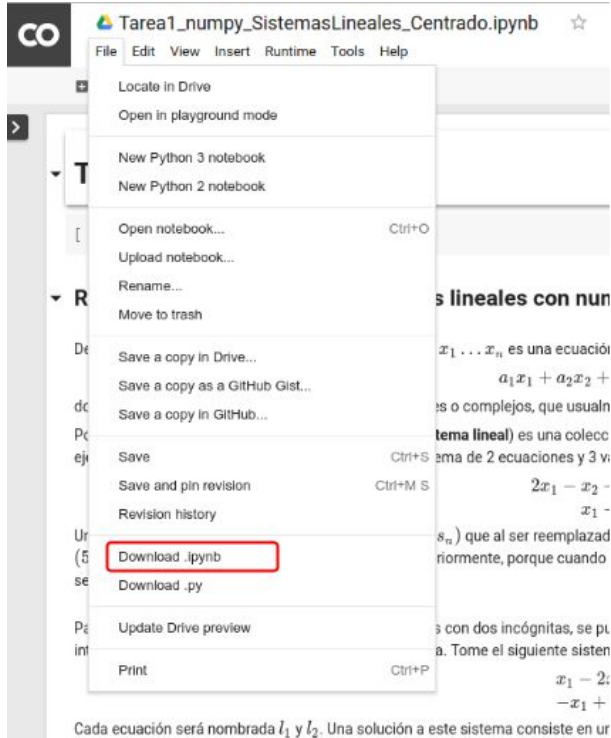


5. Cambie el nombre del archivo ipynb descargado en el paso anterior utilizando el siguiente formato: Numpy-taller-1-<Nombre>-<Apellido>.ipynb, donde debe reemplazar <Nombre> y <Apellido> por su nombre y apellido.
6. Abra el notebook titulado "Tarea1_numpy_SistemasLineales_Centrado.ipynb".

My Drive > ... > Recursos y talleres > M1-S3-NumPy				🔗	👤	👁	🗑	⋮	📄	ℹ
Name ↑	Owner	Last modified	File size							
📄 Guía Entrega Taller-1	me	4:31 PM me	—							
📄 Numpy - Taller.ipynb	me	Apr 11, 2019 me	16 KB							
📄 Numpy_Python_Cheat_Sheet.pdf	me	Apr 11, 2019 me	649 KB							
📄 Numpy_v2019.ipynb	me	Apr 11, 2019 me	81 KB							
📄 Tarea1_numpy_SistemasLineales_Centrado.ipynb	me	Apr 11, 2019 me	67 KB							

7. Solucione el sistema lineal planteado de acuerdo a las instrucciones en el notebook.

8. Guarde todos los cambios realizados en su carpeta personal de Google drive.
9. Descargue el archivo solucionado desde su carpeta de google drive tal como se muestra en la siguiente imagen.



10. Cambie el nombre del archivo ipynb descargado en el paso anterior usando el siguiente patron: "Tarea-1-<Nombre>-<Apellido>.ipynb" donde <Nombre> corresponde a su nombre y <Apellido> a su apellido.
11. Por favor abra el siguiente enlace
<https://www.dropbox.com/request/d3Jfw6PWeyZ1YTMYPkcy>.



Victor Contreras ▾



Victor Contreras solicita

Por favor suba la solución al taller de
Numpy y a la Tarea 1.

Únicamente Victor Contreras podrá ver estos archivos, a menos que decida
compartirlos.



Seleccionar de la computadora

Seleccionar de Dropbox

¿Cómo funciona?

12. Seleccione los dos archivos solución con el formato de nombre descrito en los pasos 5 y 10 y envíelos al file request.

13. Muchas felicitaciones ha finalizado su primer taller.

Recursos adicionales

En los siguientes enlaces podrán encontrar documentación útil para solucionar el presente taller.

- Numpy documentation (inglés) <http://www.numpy.org/>
- Página profesor Fabio González buscar en la sección programación básica (Español) <http://dis.unal.edu.co/~fgonza/index.html>
- Página tutorial “quiero aprender python” (Español) <https://argentinaenpython.com/quiero-aprender-python/>
- Tutorial guru99 <https://www.guru99.com/numpy-tutorial.html>
- Libro gratuito “Python no muerde yo sí” (Español) http://nomuerde.ralsina.me/python_no_muerde.pdf
- Página para practicar con ejercicio de python (Inglés) <https://www.practicepython.org/>
- Python 101 curso completo de python (Inglés) <https://python101.pythonlibrary.org/>