

Análisis y Visualización de Datos con Python

Configuración entorno de trabajo: Google Colaboratory Notebooks

Felipe Restrepo Calle

ferestrepoca@unal.edu.co

Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial Facultad de Ingeniería Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá



Introducción Funcionamiento

1. Introducción

2. Funcionamiento



Introducción

Funcionamiento

Introducción

IP [y]: IPython
Interactive Computing





Notebooks: Entorno computacional interactivo

Contienen:

- Código fuente (e.g. python)
- Elementos de texto enriquecido (párrafos, ecuaciones, figuras, enlaces, ...)

Documentación: https://colab.research.google.com/notebooks/intro.ipynb#scrollTo=5fCEDCU_qrC0



Introducción

Funcionamiento

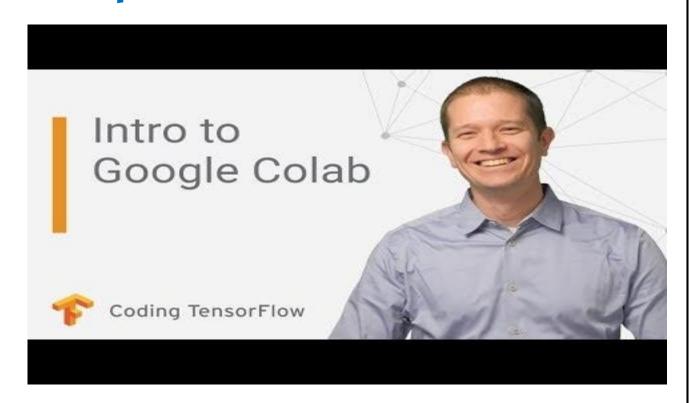
Introducción



Notebooks: Entorno computacional interactivo

"Colab" permite escribir y ejecutar Python en su navegador:

- Sin esfuerzo de configuración
- Acceso gratuito a GPU
- Colaborativamente





Introducción

Funcionamiento

Funcionamiento

- 1. Abrir Google Drive en el navegador
- 2. Copiar el notebook de ejemplo (archivo *.ipynb) a su "Drive"
- 3. Abrir el notebook (click derecho en el archivo -> abrir con... -> Google Colaboratory):
 - Si no aparece "Google Colaboratory":
 - Seleccionar la opción "Conectar más apps..."
 - Buscar "Colaboratory"
- 4. ¡Listo!



Introducción

Funcionamiento



