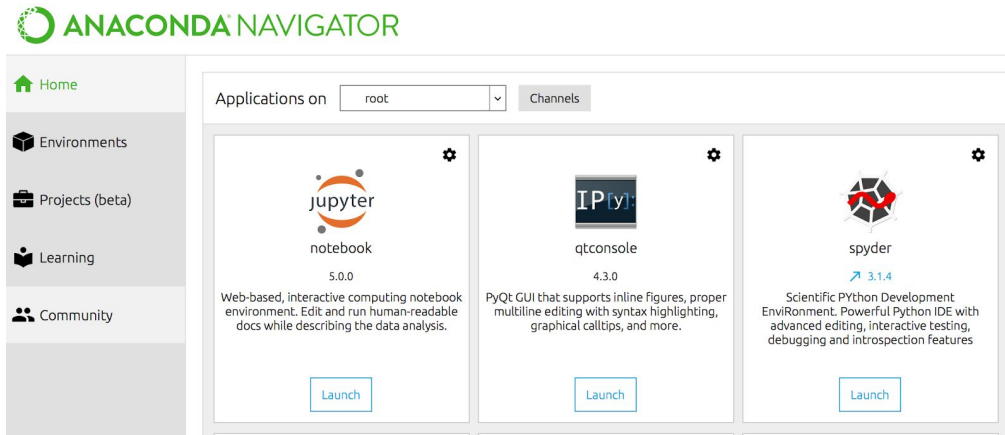
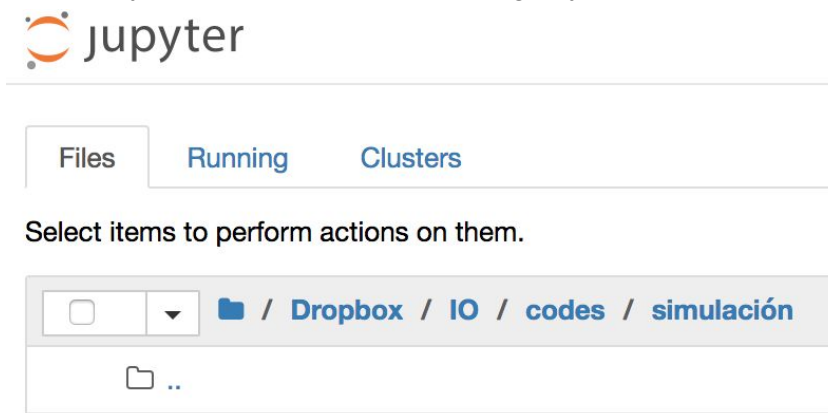


Introducción a Python con Anaconda

1. Descargar Anaconda desde <https://www.anaconda.com/download>. Versión de Python 3.6.
2. Una vez descargado e instalado acceder a Anaconda Navigator.
3. Click en 'Launch' de Jupyter Notebook. Se abrirá una ventana en el navegador web que tengan por default.



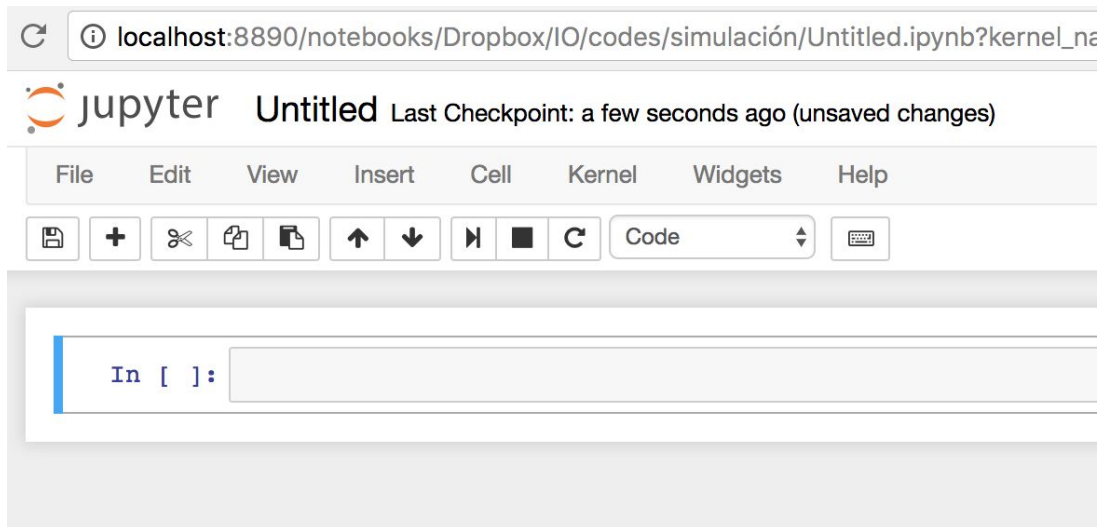
4. Una vez iniciado Jupyter, dirigirse a la carpeta donde se quiera crear (o leer) el archivo .py donde estará escrito el código python a utilizar.



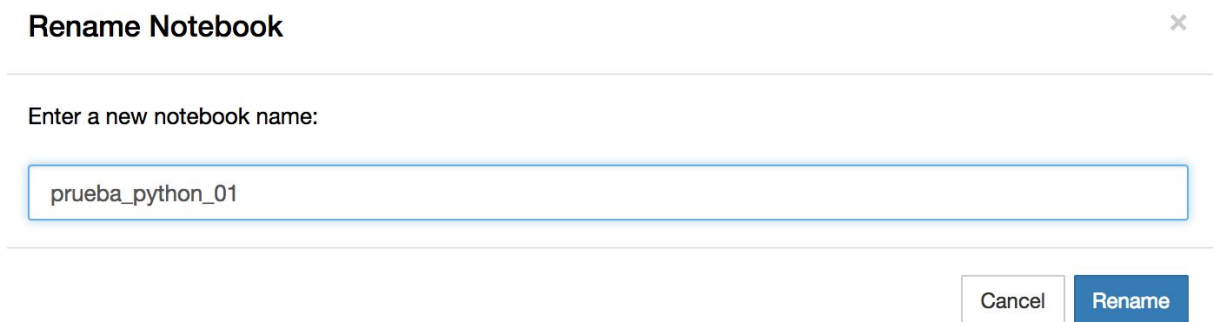
5. Una vez alocado en la carpeta deseada seleccionar en 'new' la opción 'Python 3' si se desea crear un archivo nuevo.



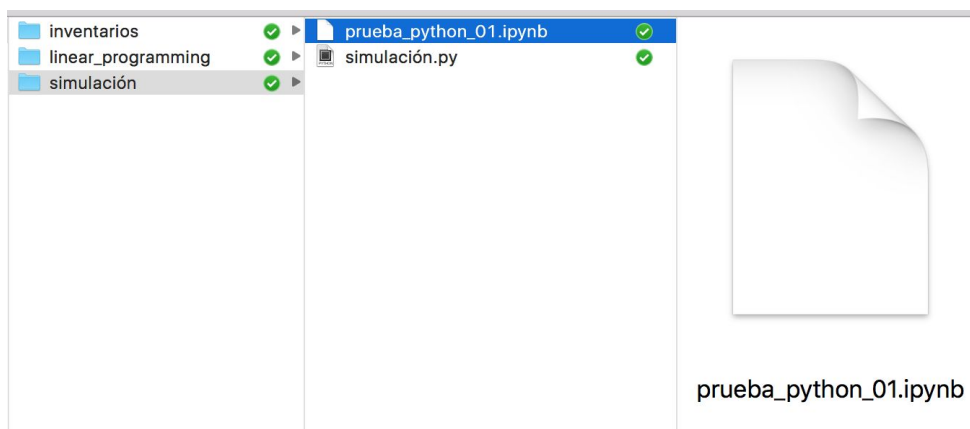
6. Se abrirá una nueva pestaña de Jupyter en el navegador.



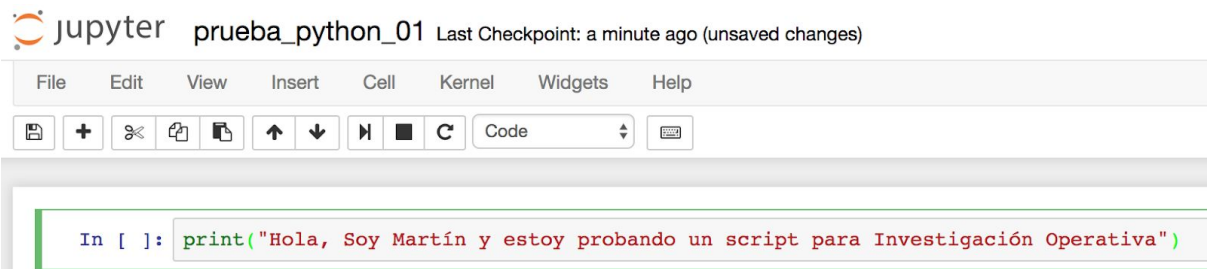
7. Seleccionar sobre 'Untitled' y poner el nombre deseado al archivo. Luego hacer click en 'Rename'.



8. Automáticamente se les creará un archivo en la carpeta que seleccionaron



9. Volviendo a la solapa de Jupyter con el archivo que crearon, prueben de escribir la siguiente oración en la ventana de edición de texto
- print("Hola, Soy Martín y estoy probando un script para Investigación Operativa")*



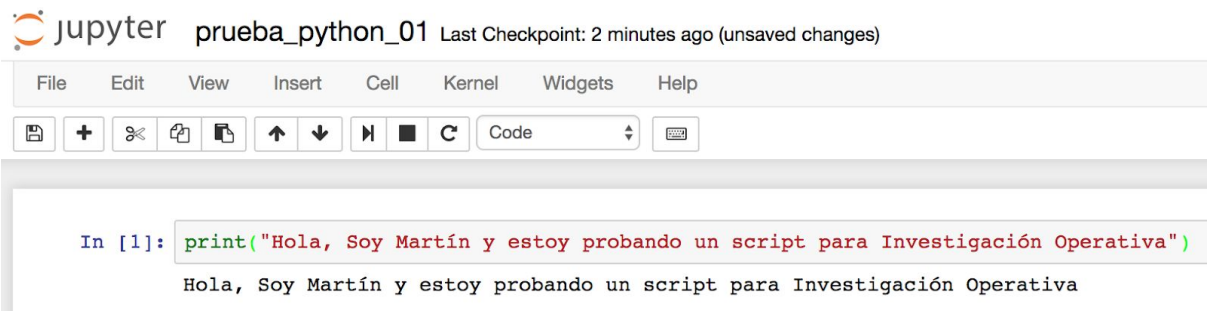
Jupyter prueba_python_01 Last Checkpoint: a minute ago (unsaved changes)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

In []: `print("Hola, Soy Martín y estoy probando un script para Investigación Operativa")`

10.

11. Luego apreten las teclas “Shift” + “Enter” y se ejecutará la sección de código de la primer caja de código. Si llegaron a este punto lo que acaban de realizar es la acción “Imprimir Texto” escrito en el código Python y ejecutado en el entorno Jupyter.



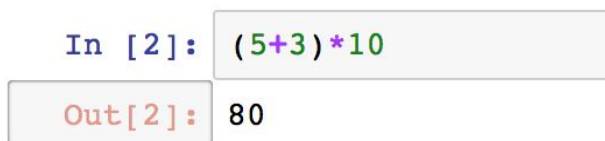
Jupyter prueba_python_01 Last Checkpoint: 2 minutes ago (unsaved changes)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help

In [1]: `print("Hola, Soy Martín y estoy probando un script para Investigación Operativa")`

Hola, Soy Martín y estoy probando un script para Investigación Operativa

12. Si quieren agregar una nueva celda de código deben apretar el símbolo “+” que figura al lado del botón de guardar. Allí podrán escribir otro tipo código. Por ejemplo una suma de 2 números y una multiplicación.



In [2]: `(5+3)*10`

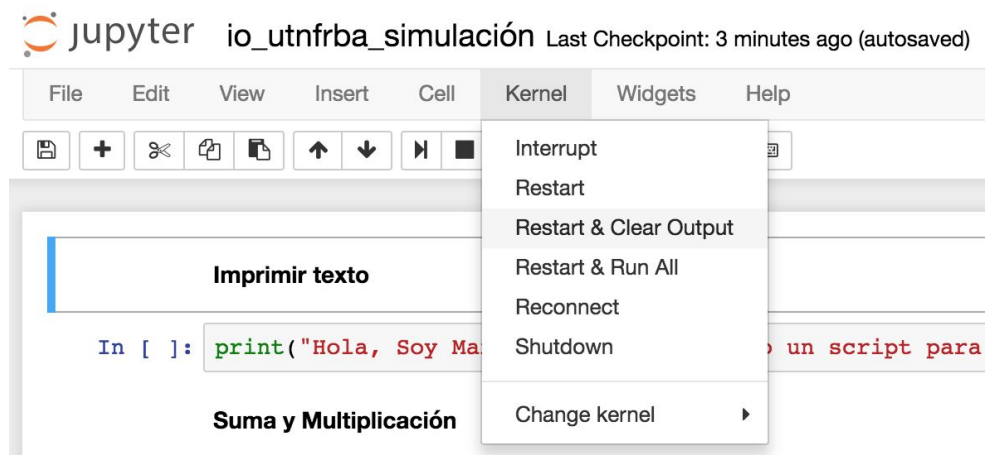
Out[2]: 80

13. Pueden guardar el archivo y abrir uno nuevo a continuación.
14. Si se desea abrir un archivo Jupyter Notebook, dirigirse a la carpeta contenedora del archivo desde Jupyter. Luego hacer click sobre el archivo deseado.



15. El archivo a abrir “io_utnfrba_simulación” explica como resolver un ejercicio de simulación visto en clase, donde se trata de simular el tiempo entre arribos utilizando distribución exponencial. El código finaliza contando la cantidad de arribos que sucederán en un lapso de horas. Para ejecutar cada caja de código deben hacer “Shift + Enter” y automáticamente avanzarán por el Notebook.

16. Si desean limpiar los resultados y comenzar una corrida nueva deben ir a la sección “Kernel” y presionar click sobre “Restart & Clear Output”.



17. Tarea: Intenten probar distintos valores de μ y analizar como varía el tiempo entre arribos, el tiempo acumulado entre arribos y la cantidad de arribos por hora.