

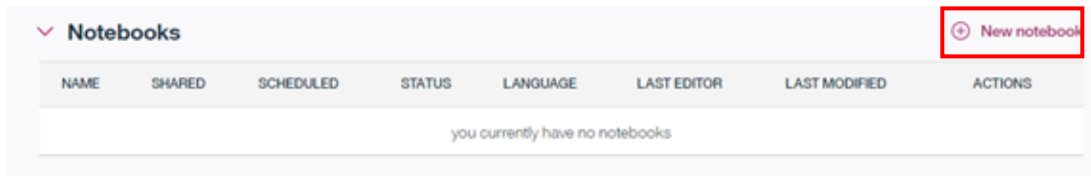


IBM Watson Studio Hands-On

Samir Char Iglesias – IBM Global Entrepreneur Program

Crear Notebook

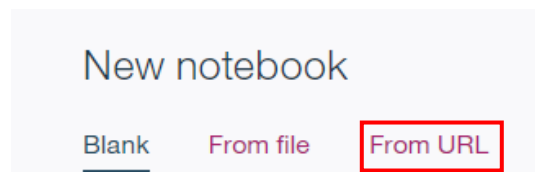
1. En la página del proyecto diríjase a la pestaña de "assets" y seleccione la opción de "new notebook"



2. Para este laboratorio vamos a trabajar con un notebook existente. Para esto se presentan dos opciones:

Crear desde repositorio en GitHub:

En la nueva ventana seleccionamos la pestaña "From URL", ya clonaremos un notebook de Python desde un repositorio en Github.



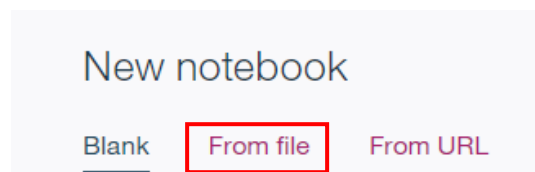
Escriba "Churn_notebook" como nombre del notebook y deberá ver seleccionados su instancia de Spark. Baje y deberá copiar el siguiente link en la casilla de Notebook URL:

https://github.com/samirchar/ws/blob/master/Churn_notebook.ipynb

Finalmente, de click en "create notebook"

Crear desde archivo local:

En la nueva ventana seleccionamos la pestaña "From file"



Escriba "Churn_notebook" como nombre del notebook y deberá ver seleccionados su instancia de Spark. Luego escoja el archivo local y cárguelo.

Notebook file*

Choose File No file chosen

Import a Python, Scala, or R notebook file (.ipynb) from your local device.

Select runtime* Includes notebook environments ⓘ

Apache Spark-techinfusion

Associate this notebook with the runtime service of your choice.

De click en “create notebook”

- Ahora hay que configurar el kernel para que use Python 3.X y Spark 2.X. Para esto, dentro del notebook diríjase a la parte superior izquierda y de click en “Kernel”->“Change kernel”->“Python 3.5 with Spark 2.1”

The screenshot shows the IBM Watson Studio interface. At the top, there is a navigation bar with 'My Projects / Watson studio / Churn_notebook'. Below this is a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Insert', 'Cell', 'Kernel', and 'Help'. The 'Kernel' menu is open, showing options: 'Interrupt', 'Restart', 'Restart & Clear Output', 'Restart & Run All', 'Reconnect', and 'Change kernel'. The 'Change kernel' option is highlighted with a red box. A dropdown menu is visible below 'Change kernel', listing various runtime environments. The option 'Python 3.5 with Spark 2.1' is highlighted with a red box. The background shows a code editor with Python code for importing libraries like numpy, matplotlib, sklearn, and seaborn.

Después de esperar un par de minutos a que se realice la configuración, en la parte superior derecha deberá observar el siguiente mensaje:



Ejercicio en notebook

Abra el notebook y siga los pasos que ahí se encuentran.