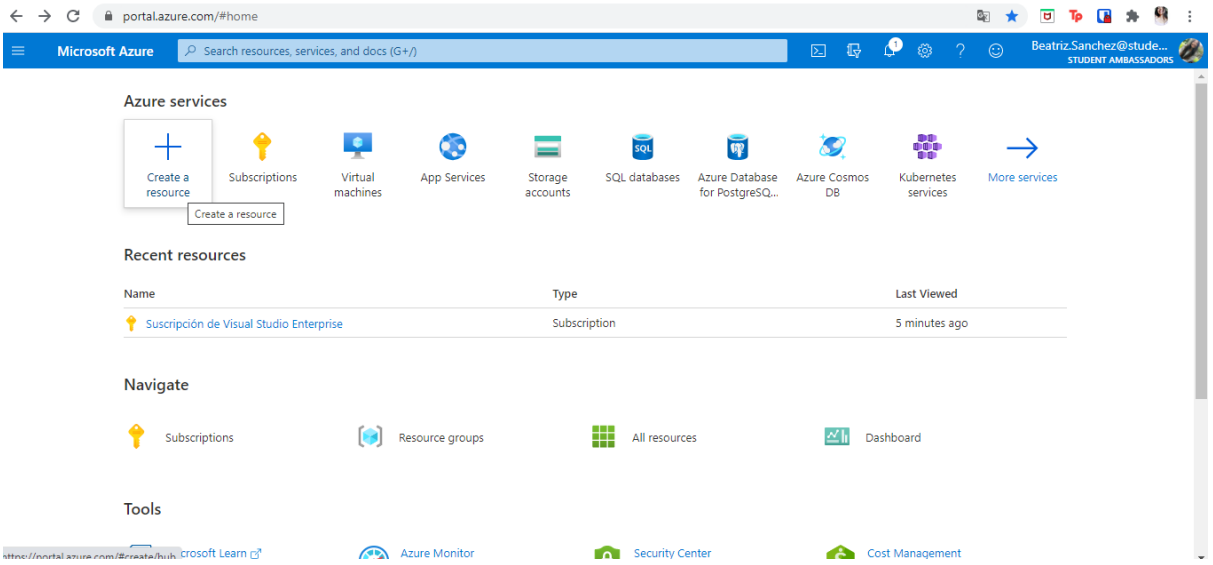
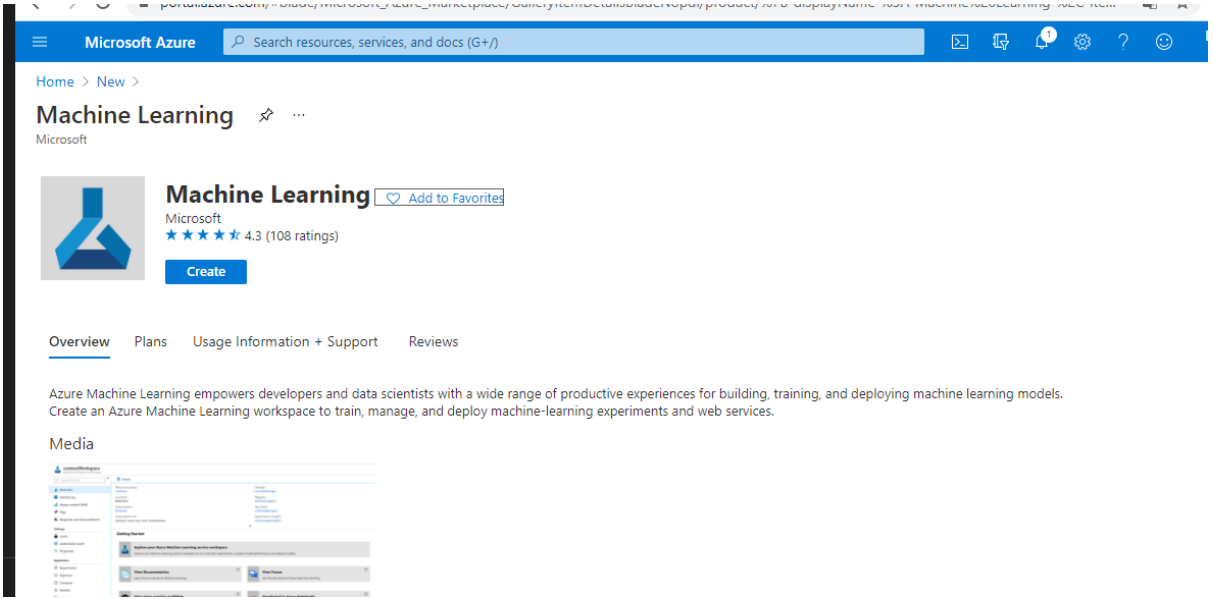
CREACIÓN DE AZURE NOTEBOOK CON MACHINE LEARNING STUDIO

1.-Necesitas una cuenta de Azure (Si cuentas con un correo institucional puedes obtener hasta 200 dólares por año para realizar tus pruebas)

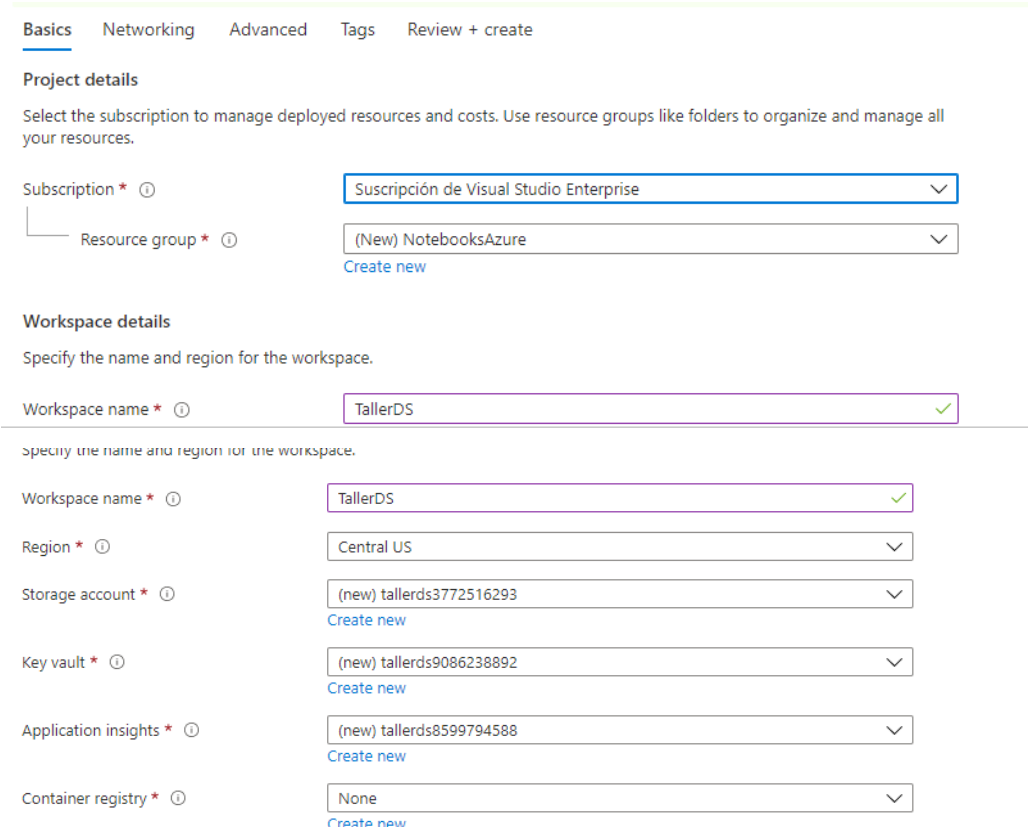
1.- Ve al panel principal de Microsoft Azure
https://portal.azure.com/#home

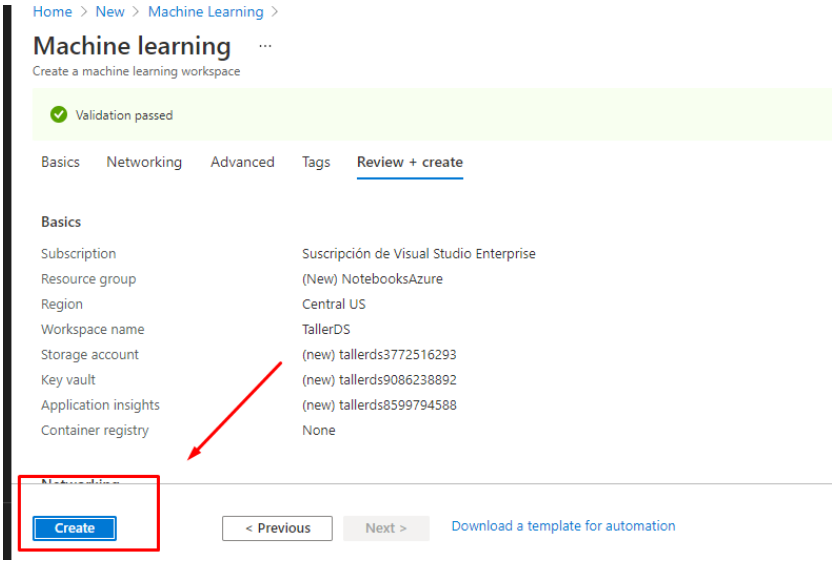


2.- Crea un nuevo recurso de Machine Learning

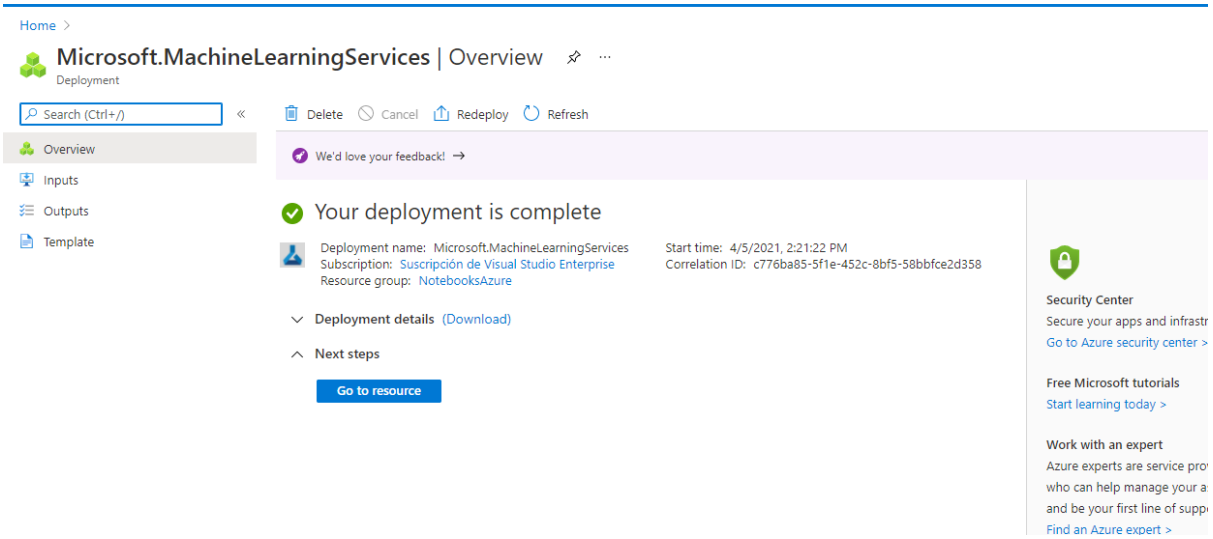


3.-Crea tu recurso, asigna un nombre a tu espacio de trabajo y en caso de no tener un grupo de recursos también crealo:

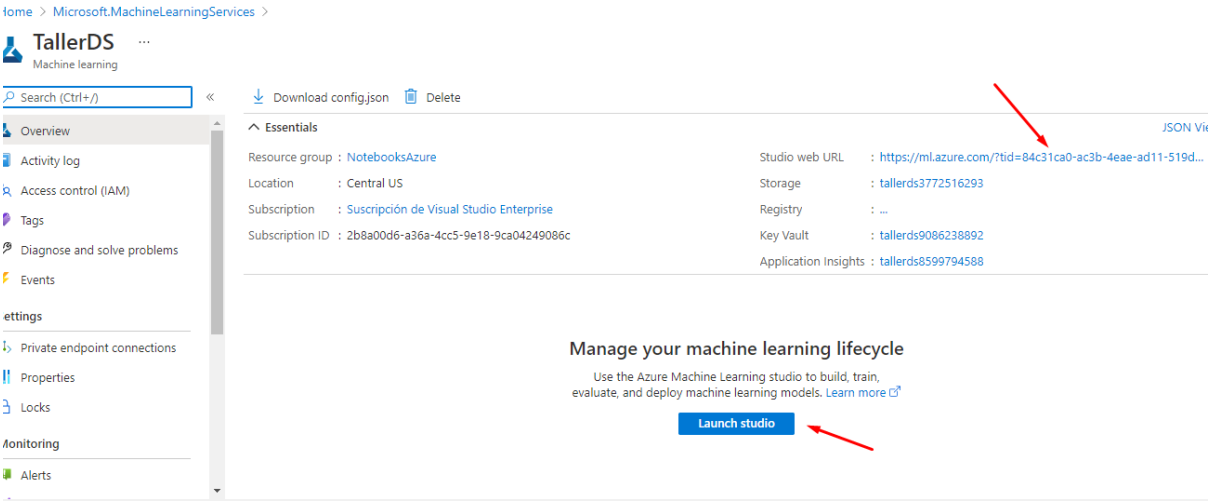




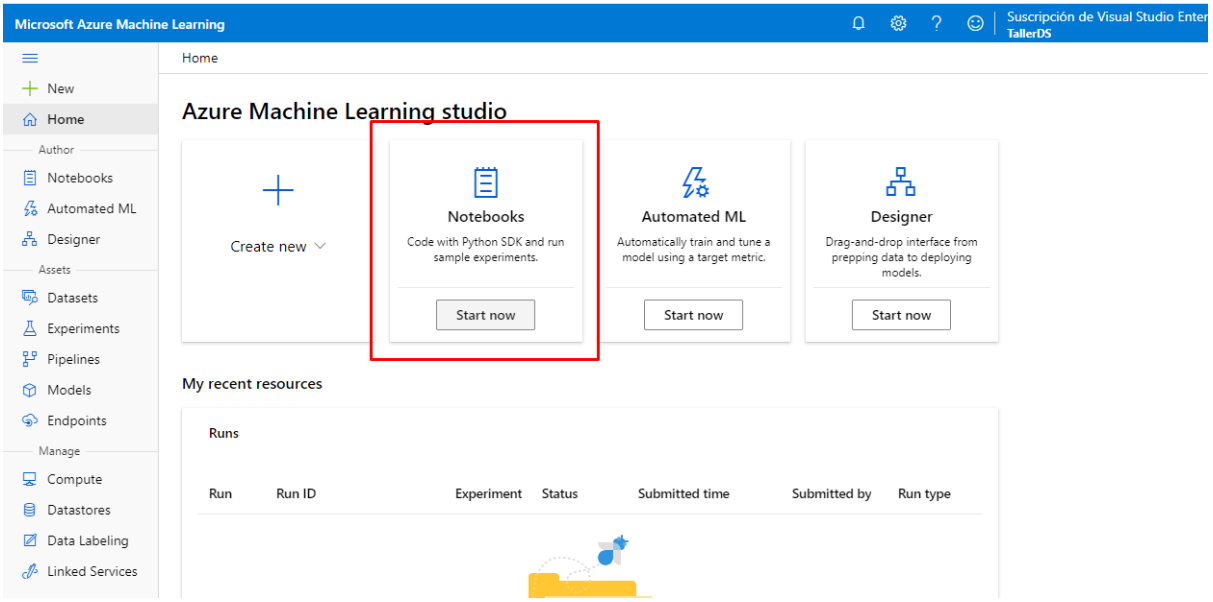
4.- El recurso se creará y te mostrará algo cómo lo siguiente:



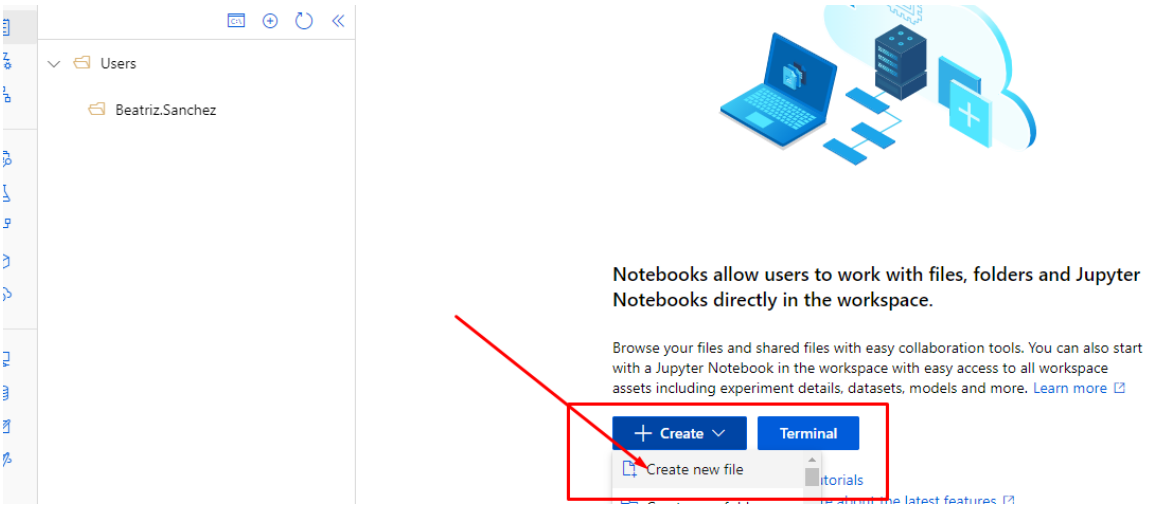
5.- Da click en cualquiera de las dos siguientes opciones para ir al estudio de Machine Learning

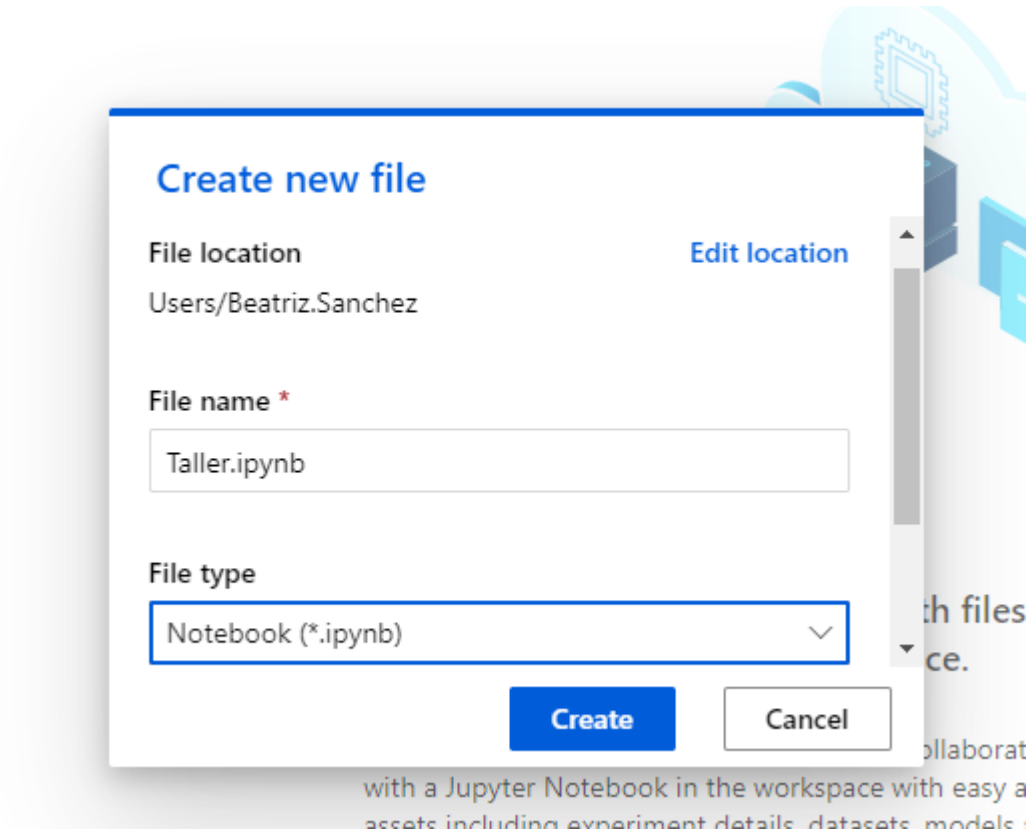


6.- Azure Machine Learning ofrece varios recursos de los cuales puedes aprender en: https://docs.microsoft.com/en-us/learn/
Por ahora haremos uso de los notebooks para comenzar a crear algunas visualizaciones de datos.

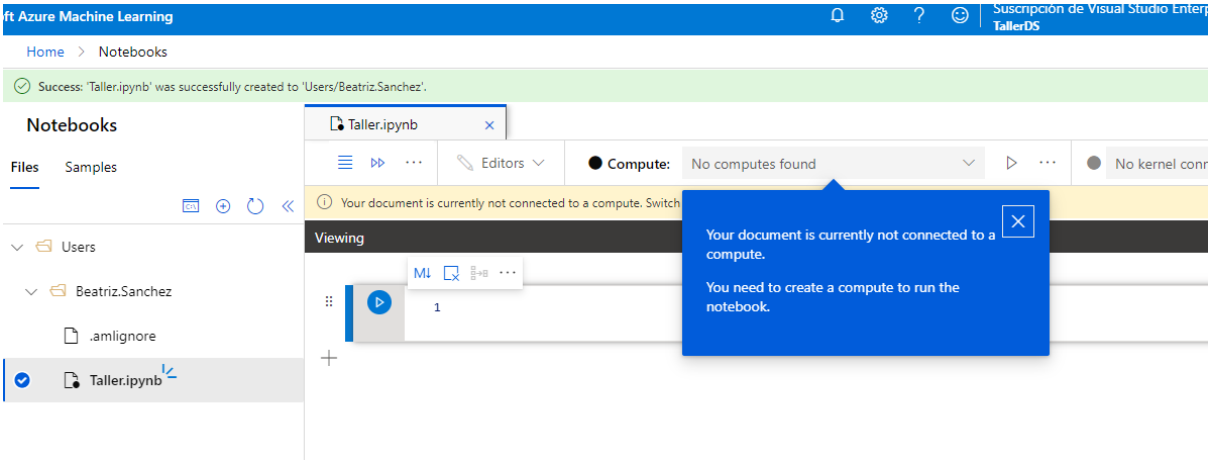


7.- Crea un nuevo archivo de tipo notebook

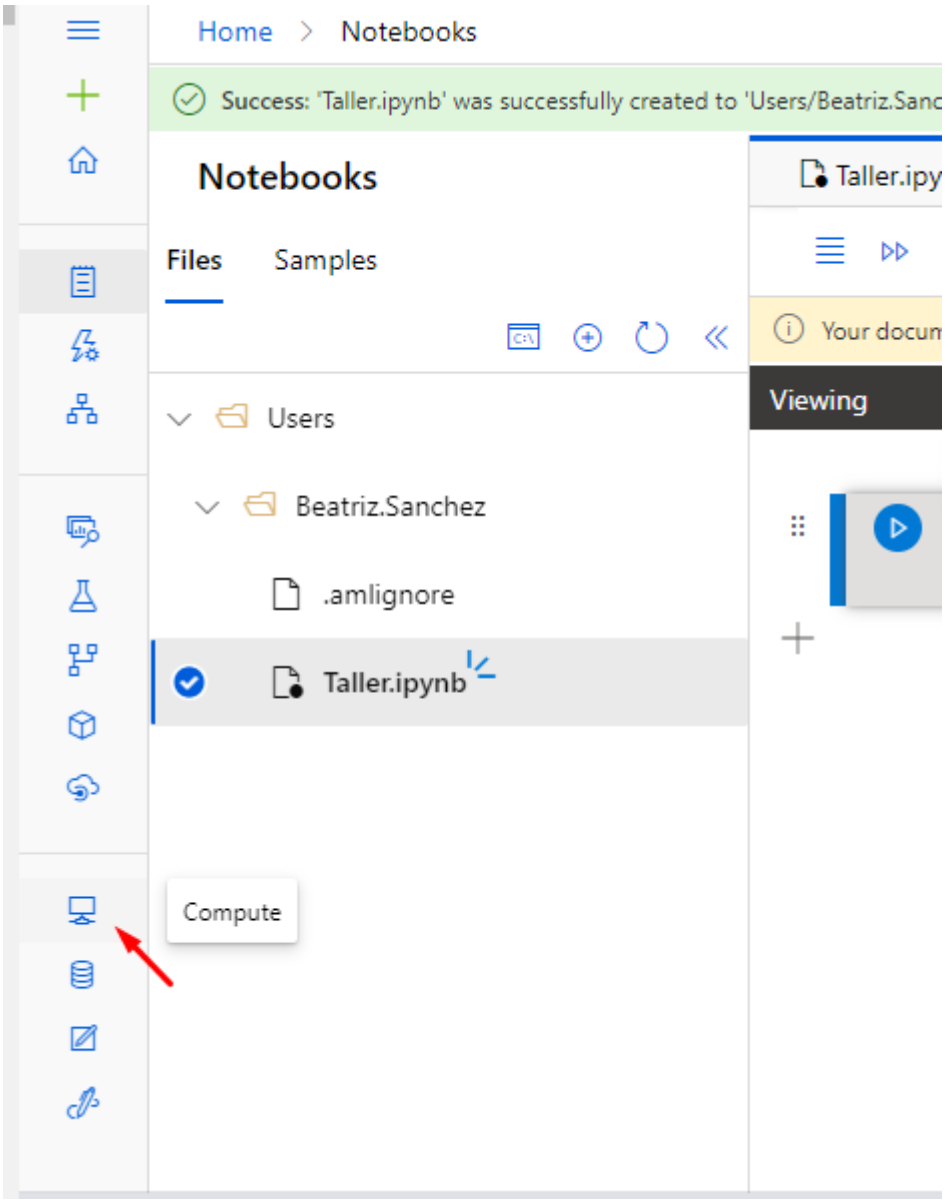




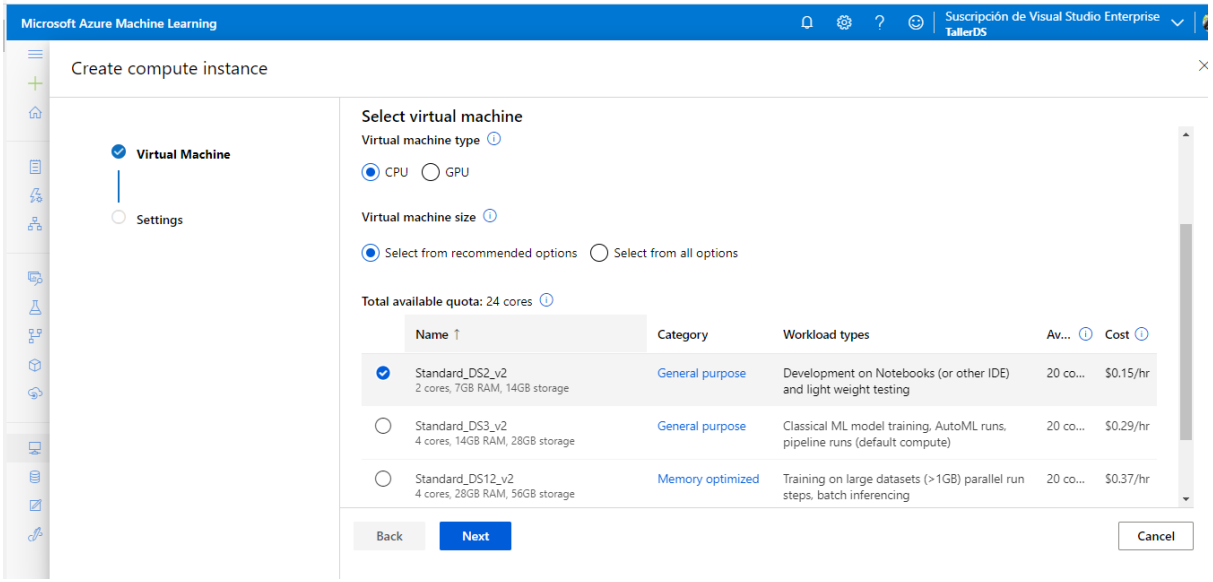
8.- Para trabajar con un cuaderno en azure es necesario tener alguna computadora en este caso una virtual, si ya tienes una solo seleccionala en caso de no tenerla vamos a crearla.

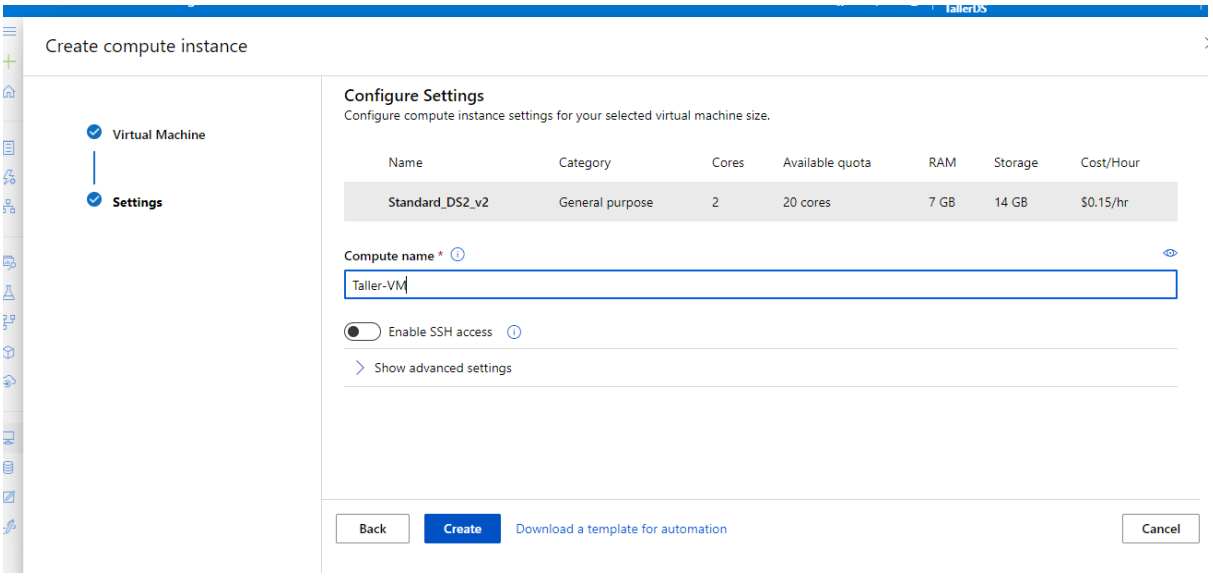


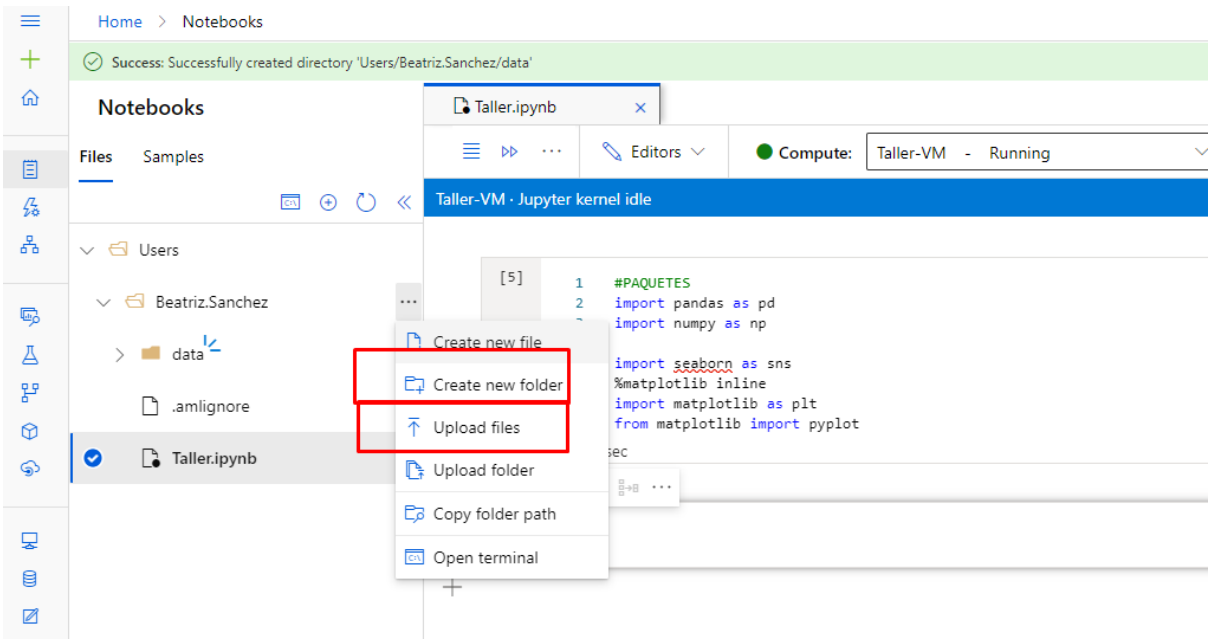
9.- En la barra de lado izquierdo aparece un icono de computadora, dale click.

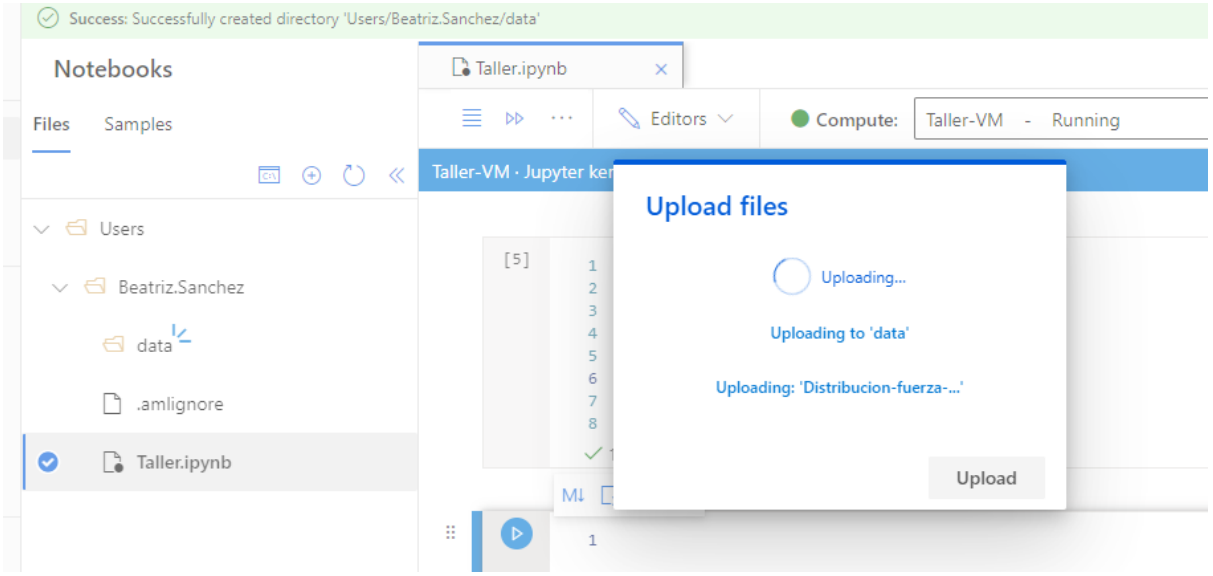


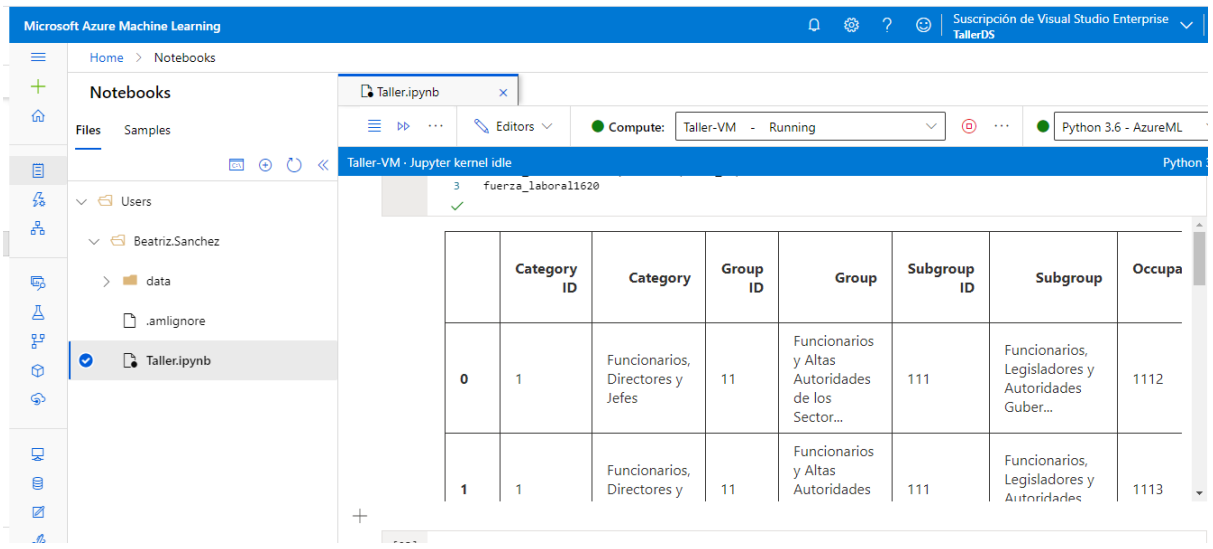
10.-Te dará las opciones para crear tu máquina virtual, no necesitamos muchos recursos por lo que puedes seleccionar la más básica.

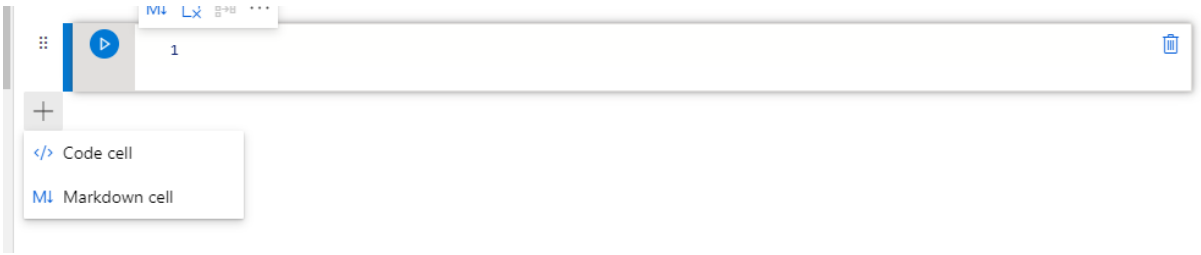





Home > Notebooks
Success: Successfully created directory 'Users/Beatriz.Sanchez/data'
Notebooks
Files
Samples
Users
Beatriz.Sanchez
data
.amlignore
Taller.ipynb
Taller.ipynb
Editors
Compute:
Taller-VM - Running
Taller-VM · Jupyter kernel idle
[5]
#PAQUETES
import pandas as pd
import numpy as np
import seaborn as sns
%matplotlib inline
import matplotlib as plt
from matplotlib import pyplot
Create new file
Create new folder
Upload files
Upload folder
Copy folder path
Open terminal


Success: Successfully created directory 'Users/Beatriz.Sanchez/data'
Notebooks
Files
Samples
Users
Beatriz.Sanchez
data
.amlignore
Taller.ipynb
Taller.ipynb
Editors
Compute:
Taller-VM - Running
Upload files
Uploading...
Uploading to 'data'
Uploading: 'Distribucion-fuerza-...'
Upload


Microsoft Azure Machine Learning
Suscripción de Visual Studio Enterprise
TallerDS
Home > Notebooks
Notebooks
Files
Samples
Users
Beatriz.Sanchez
data
.amlignore
Taller.ipynb
Taller.ipynb
Editors
Compute:
Taller-VM - Running
Python 3.6 - AzureML
Taller-VM · Jupyter kernel idle
fuerza_laboral1620
Category ID
Category
Group ID
Group
Subgroup ID
Subgroup
Occupa
0
1
Funcionarios, Directores y Jefes
11
Funcionarios y Altas Autoridades de los Sector...
111
Funcionarios, Legisladores y Autoridades Guber...
1112
1
1
Funcionarios, Directores y
11
Funcionarios y Altas Autoridades
111
Funcionarios, Legisladores y
1113


1
Code cell
Markdown cell