

Instalacion de Docker Python + Jupyter + Librerias Machine Learning

Descargar e instalar docker desktop (deberán crear una cuenta)

<https://hub.docker.com/editions/community/docker-ce-desktop-windows>

Verificar que el servicio esté iniciado

Luego para interactuar con el contenedor, ejecutar como administrador la aplicación Windows Powershell

```
PS C:\Windows\system32> docker image ls
```

Para la instalacion:

```
PS C:\Windows\system32> docker run -p 8888:8888 jupyter/tensorflow-notebook -name jupyter
```

(Si desea consultar el archivo Dockerfile:: <https://hub.docker.com/r/jupyter/tensorflow-notebook/dockerfile>)

Una vez finalice la instalacion, aparecerá una url con un serial para iniciar sesión,

Invocar dicha dirección en navegador <http://localhost:8888>.....

Para ver los contenedores instalados(creados)

```
PS C:\Windows\system32> docker container ls
```

Para arrancar y bajar el contenedor, basta con

```
PS C:\Windows\system32> docker container start jupyter
```

```
PS C:\Windows\system32> docker container stop jupyter
```



Especialización Bases de Datos – Minería de Datos