**NOTA:** A esto hay que completarlo con las instalaciones en Linux y Windows…. Al menos en Linux. Pero no las he hecho. Instalar en un Ubuntu (14) me dió trabajo, en el nuevo debería ser mucho más simple.

Instrucciones para instalar Fenics con Jupyter notebooks en cualquier sistema operativo con Docker.

1.- Instalar Docker: https://www.docker.com/get-docker (hay una edición gratuita, eso es todo lo que se necesita).

2.- Instalar una imagen de Fenics en Docker: http://fenics-containers.readthedocs.io/en/latest/introduction.html

3.- Seguir las instrucciones en http://fenics-containers.readthedocs.io/en/latest/jupyter.html

4.- Crear una carpeta con el nombre de **Capacity**. El notebook guarda datos en una carpeta que pueden ser visualizados con cualquier visualizador que admita el formato vtk.

Recomiendo el VisIt: https://wci.llnl.gov/simulation/computer-codes/visit/downloads

5.- Una vez que se instaló todo y se abre nuevamente solo hay que hacer:

cd fenics-proyect

docker star notebook

docker logs notebook

este último da al final el puerto para conectar el browser (safari en el caso de Mac).

Una vez que esté funcionando buscar el archivo: Capacity.ipynb

Los archivos se guardan en un directorio llamado Capacity, dirigir el VISIT al mismo.