

# EXTRAS: LABORATORIO 6

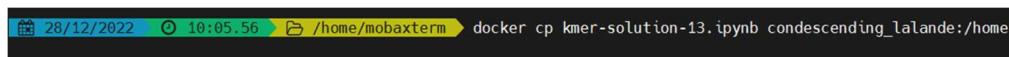
*Cristina Agustín García*

Para este laboratorio, además de los ejercicios propuestos, he realizado dos extras del segundo apartado a fin de crear una imagen más completa y comprobar la ejecución de los distintos notebooks una vez he creado mi imagen.

El motivo de realizar este extra fue porque quería profundizar más en el manejo de Docker y realizar una imagen más completa de Docker.

## EXTRA 1: AÑADIR EL NOTEBOOK KMER-SOLUTION-13.IPYNB

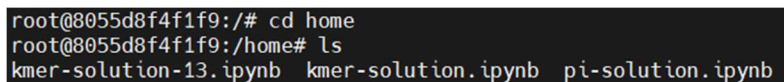
En este caso, además de los ficheros `kmer-solution.ipynb` y `pi-solution.ipynb`, decidí añadir el fichero `kmer-solution-13.ipynb` para generar 13-mers al contenedor. Esto se puede ver en la *Figura 1*:



```
28/12/2022 10:05.56 /home/mobaxterm docker cp kmer-solution-13.ipynb condescending_lalande:/home
```

*Figura 1. Copia del fichero kmer-solution-13 en el contenedor.*

Posteriormente, tal como se puede apreciar en la *Figura 2*, comprobé que este fichero se encontraba en el contenedor.



```
root@8055d8f4f1f9:/# cd home
root@8055d8f4f1f9:/home# ls
kmer-solution-13.ipynb kmer-solution.ipynb pi-solution.ipynb
```

*Figura 2. Ejecución del comando ls en el directorio /home del contenedor.*

## EXTRA 2: EJECUCIÓN DE LOS NOTEBOOKS KMER-SOLUTION-13.IPYNB Y PI-SOLUTION.IPYNB.

Además, decidí ejecutar dos contenedores (uno por cada notebook) de la imagen que había creado, guardando la salida de cada contenedor en un fichero según el notebook (`lab6-python-results-kmer13-alumno01.out` y `lab6-python-results-pi-alumno01.out`). Estos dos archivos se encuentran en mi repositorio de Github de la práctica.