

Cloud, HPC & Bio

Laboratorio 7: Contenedores y HPC con Singularity.

1. Contenido de la práctica.

El contenido de la práctica se encuentra en el repositorio lab-7--Singularity de mi cuenta de GitHub <https://github.com/mariapatinog/lab-7--Singularity>

2. Valoración de la práctica.

Me ha resultado interesante conocer esta herramienta ya que veo muy ventajoso el hecho de poder utilizar con Singularity el sistema de colas SLURM.

La parte sencilla ha sido bastante fácil de seguir y más o menos lo he podido realizar todo en el tiempo estimado. Sin embargo, la parte avanzada me ha resultado bastante liosa y difícil de entender. He tenido bastantes problemas a la hora de descargar la imagen Singularity, ya que al principio entendí que tenía que descargarla en local y me salía un error todo el tiempo.

```
[alumno27@ibsen lab-7--Singularity]$ singularity pull blast_2.9.0--pl526h3066fca_4.sif /nas/hdd-0/singularity_images/  
FATAL: While pulling library image: error fetching image: request did not succeed: invalid container ref: nas/hdd-0/  
/singularity_images/ (400 Bad Request)
```

Después de bastante tiempo, me di cuenta de que no tenía que descargar la imagen en local y que lo que tenía que hacer era poner la ruta de la imagen en el archivo submit para poder utilizarla.

En mi opinión, esta sería la única parte de la práctica en la que me he sentido un poco perdida y que quizás debería explicarse un poco más.