

Informe Laboratorio 6

Juan Pedro López Marín

1 Informe general

El Laboratorio 6: "Contenedores y HPC con Singularity" me ha permitido resolver una de mis dudas cuando vimos el tema de Docker, y es que no terminaba de ver como, aunque pudiese ejecutar mediante un contenedor un programa cualquiera ya preparado para realizar una determinada función, mi ordenador local seguramente no contara con los recursos necesarios para llevar a cabo tareas que demandan muchos recursos computacionales. Sin embargo con Singularity, he podido ver que en caso de disponer de un servidor como el utilizamos durante la asignatura Singularity es ideal.

Con respecto a las tareas planteadas, no he tenido gran dificultad a la hora de llevarlas a cabo, quizás no he terminad de entender mucho la salida de algunos de los comandos ejecutados en la parte básica del laboratorio, ya que por ejemplo el comando "pwd" o "hostname" tanto en ibsen como en el contenedor de singularity parecen dar la misma salida, salvo claro está que haya algún error en el código por mi parte. La parte avanzada, aunque me ha parecido algo sencilla, he de reconocer que me ha gustado bastante ya que se le da un enfoque totalmente aplicado a la Bioinformática y sobre todo, se lleva a cabo una tarea que está muy presente en el día a día de un Bioinformático, osea que por ese lado me ha gustado bastante.