

Laboratorio 7: Contenedores HPC y Singularity.

Nombre: Marcos Adrián Grela Hernández

Este laboratorio sería una actualización que se debería implementar en Docker ya que permite un uso más flexible de las ventajas de Docker con la oportunidad de usar medios de altas prestaciones y cluster. En comparación con cluster su utilización y desarrollo es más difícil, conceptualmente hablando, ya que singularity es más bien un proyecto más pequeño que Docker y de menor uso.

A la hora de desarrollar el Laboratorio se tuvieron ciertas dificultades con la parte avanzada ya que, a diferencia de Docker, se siente más lenta la ejecución del blast. Aunque se pudo resolver sin problemas, se tuvieron dificultades a la hora de hacer el Shell script para la ejecución del blast ya que no se termina de entender muy bien la sintaxis o la secuencia de comandos.