

# Informe HPC: práctica 7

José Javier Herranz Bañón

UM

Máster de Bioinformática 2022-2023

## 3.1. Explorando las posibilidades de Singularity

Esta primera parte permite ponerse en contacto con el manejo básico de Singularity, poniéndose en uso en un Shell script. Los distintos comandos ejecutados en el script contrastan como se ejecutan en el contenedor.

## 3.2. Usando más a fondo Singularity

En este punto se establece la utilidad de Singularity y los contenedores al poder usar un programa bioinformático sin necesidad de su servicio web y con la potencia del cluster. Esta forma de trabajar permite ejecutar tareas pesadas o en grandes cantidades, aunque el software necesario no esté instalado. Al trabajar por colas y con Singularity, se puede funcionar enviando diferentes tareas a varios ordenadores sin necesidad de tener los requisitos instalados en cada uno de ellos, ahorrando así espacio.

## Comentarios

Personalmente me hubiese gustado saber que contenía la imagen de BLAST, para saber mejor como se construyen las imágenes para ejecutar programas bioinformáticos.