

Con este laboratorio he explorado el uso de Docker como herramienta para crear entornos computacionales reproducibles en bioinformática, aprendiendo conceptos fundamentales sobre contenedores, su utilidad para la replicabilidad de experimentos y su aplicación en tareas bioinformáticas específicas como el uso de BLAST.

Aspectos positivos:

- Docker es una herramienta poderosa para garantizar la reproducibilidad y portabilidad de entornos bioinformáticos. No la había utilizado antes.
- La integración con Docker Hub facilita la distribución de imágenes y la colaboración en proyectos. Una buena herramienta para combinar con GitHub.

Aspectos negativos:

- La configuración inicial puede ser complicada, especialmente en sistemas Windows donde es necesario configurar WSL2 y BIOS.