

Informe sobre el Laboratorio 6: Uso de Docker en Bioinformática

1. Aspectos positivos

- Aprendizaje práctico de Docker para crear y manejar contenedores.
- Entendimiento de cómo crear imágenes Docker mediante Dockerfile.
- Práctica de herramientas bioinformáticas como BLAST.
- Uso de Python e instalación de paquetes en contenedores.
- Mejora de habilidades en la gestión de versiones y etiquetas con Docker Hub.

2. Aspectos negativos o áreas de mejora

- Problemas con rutas y espacios en nombres de carpetas en Windows.
- Dificultades iniciales para copiar archivos dentro de contenedores.
- Falta de una guía para depurar errores relacionados con Docker push y permisos.

3. Aspectos que se podrían mejorar

- Una introducción más detallada sobre el uso de Dockerfile.
- Ejemplos adicionales de cómo automatizar tareas bioinformáticas complejas.
- Explicación más profunda sobre la optimización de imágenes Docker.

4. Conclusión

La práctica ha sido útil para aprender a usar Docker en entornos bioinformáticos y automatizar tareas con contenedores. Aunque surgieron pequeños problemas de configuración, la experiencia ha reforzado mis habilidades en gestión de contenedores y herramientas bioinformáticas.