

INFORME LABORATORIO 7

Uno de los aspectos más positivos de la práctica ha sido comprobar cómo Docker permite encapsular entornos completos de ejecución, incluyendo dependencias y versiones de software, lo cual resulta muy útil. Asimismo, la creación de imágenes propias, tanto de forma interactiva como mediante un Dockerfile, ha permitido entender mejor el funcionamiento interno de los contenedores.

Otro aspecto positivo ha sido el uso de contenedores para ejecutar herramientas reales como BLAST o notebooks de Python, lo que ayuda a ver una aplicación práctica y realista de Docker más allá de ejemplos simples. También resulta interesante la integración con Docker Hub y GitHub para compartir y versionar el trabajo realizado.

Como aspectos negativos, la gestión de rutas entre el sistema anfitrión y los contenedores puede resultar confusa. En mi caso que he empleado Mac, los archivos solicitados se me han creado en diversas rutas, complicando encontrar dónde se habían guardado.