

# Questionnaire

1. Indicate the advantages of the use of dockers over virtual machines.

Docker es más ligero y rápido que una máquina virtual, usa menos recursos, se inicia en segundos y facilita mover, actualizar y escalar aplicaciones.

2. Explain the difference between an image and a container.

La imagen es el modelo, y el contenedor es el objeto creado a partir de ese modelo.

3. Explain the difference between a registry and a repository.

Un registry es el servicio que guarda y distribuye imágenes de Docker mientras que un repositorio es un conjunto de imágenes dentro de ese registro.

4. If we modify a container. Do these changes persist when we stop the container?

Los cambios dentro de un contenedor se mantienen si lo detienes y lo vuelves a arrancar, pero se pierden si borras el contenedor.

5. Write the command to list all the containers that exist in our system.

Docker ps -a.

6. Indicate the differences between docker run and docker exec.

Docker run crea un nuevo contenedor mientras que docker exec te permite ejecutar un comando dentro de un contenedor en ejecución.