**Comandos Docker Container**

|  |  |
| --- | --- |
| **Comando del contenedor Docker** | **Explicación** |
| docker container ls | Muestra los contenedores que se ejecutan en el host |
| docker container stats | Muestra información sobre el estado de los contenedores en funcionamiento |
| docker container run <image> | Inicia un nuevo contenedor desde la imagen especificada o ejecuta un comando en un nuevo contenedor |
| docker container commit <container> | Crea una nueva imagen a partir de los cambios de un contenedor en funcionamiento |
| docker container attach <container> | Proporciona un contenedor en ejecución con flujos locales de entrada, salida y error estándar |
| docker container logs <container> | Muestra la información de registro de un contenedor |
| docker container inspect <container> | Muestra información detallada de un contenedor |
| docker container update <container> | Renueva la configuración de un contenedor |
| docker container rename <container> <new-name> | Da un nuevo nombre a un contenedor |
| docker container port <container> | Muestra la asignación de puertos de un contenedor |
| docker container pause <container> | Pone en pausa los procesos que se ejecutan en un contenedor |
| docker container unpause <container> | Reanuda la ejecución de los procesos pausados en un contenedor |
| docker container exec <container> <command> | Ejecuta un comando dentro de un contenedor en funcionamiento |
| docker container stop <container> | Detiene la ejecución de un contenedor |
| docker container start <container> | Reanuda la ejecución de un contenedor detenido |
| docker container restart <container> | Reinicia un contenedor; se comporta como “docker container stop <container>; docker container start <container>” |
| docker container top <container> | Lista de los procesos que se ejecutan dentro de un contenedor |
| docker container kill <container> | Detiene un contenedor en marcha |
| docker container rm <container> | Elimina un contenedor del sistema |
| docker container prune | Elimina todos los contenedores detenidos del sistema |
| docker container cp <container>:<source-path> <dest-path> | Copia archivos y carpetas entre un contenedor y el sistema de archivos local |
| docker container diff <container> | Muestra los cambios en el sistema de archivos de un contenedor |
| docker container export <container> | Exporta el sistema de archivos de un contenedor a un archivo tarball; todas las capas se reducen a una |

**Comandos Docker Image**

|  |  |
| --- | --- |
| **Comando de imagen de Docker** | **Explicación** |
| docker image build | Crea una imagen de Docker a partir de un fichero de Docker |
| docker image history <image> | Muestra los pasos para crear una imagen de Docker |
| docker image import <tarball> | Crea una imagen de Docker a partir de un archivo “tarball” |
| docker image inspect <image> | Muestra información detallada de una imagen de Docker |
| docker image load | Carga un archivo de imagen creado con “docker image save” |
| docker image ls | Lista de imágenes disponibles en el host Docker |
| docker image prune | Elimina las imágenes de Docker no utilizadas del host Docker |
| docker image pull <image> | Obtiene la imagen de Docker del registro |
| docker image push <image> | Envía una imagen a un registro |
| docker image rm <image> | Elimina una imagen del host local |
| docker image save <image> | Crea un archivo de imágenes con todas las capas de una imagen |
| docker image tag <source-image> <target-image> | Etiqueta una imagen |

**Comandos Docker Volume**

|  |  |
| --- | --- |
| **Comando de volumen de Docker** | **Explicación** |
| docker volume ls | Muestra los volúmenes ubicados en el host |
| docker volume prune | Elimina todos los volúmenes no utilizados del host |
| docker volume create | Crea un nuevo volumen en el host |
| docker inspect <volume> | Muestra información detallada de un volumen |
| docker volume rm <volume> | Elimina el volumen especificado del host |